

## LAMPIRAN

### Lampiran 1. Surat Kesepakatan Bimbingan Skripsi

#### SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Bima Arya Fatah  
NIM : 21090029  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.  
Status : Dosen Tetap  
NIDN : 0623108801  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata TK. I/III-d

Pada hari ini Rabu tanggal 5 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib menyelesaikan bimbingan Skripsi maksimal pada bulan juni 2025 kepada Pihak Kedua. Jika melebihi batas waktu tersebut maka, Pihak Kedua berhak untuk tidak melanjutkan proses bimbingan skripsi. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir

Tegal, 5 Maret 2025

Pihak Pertama,

Pihak Kedua,



Bima Arya Fatah



Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

Mengetahui,  
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
NIPY. 09.015.225

## SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Bima Arya Fatah  
NIM : 21090029  
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
Status : Dosen Tetap  
NIDN : 0614049002  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata Tk. I/III-d

Pada hari ini Rabu tanggal 5 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 2 minggu sekali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir

Tegal, 5 Maret 2025

Pihak Pertama,



Bima Arya Fatah

Pihak Kedua,



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

Mengetahui,  
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

## Lampiran 2. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini, pemegang hak cipta:

|                 |                                                                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nama            | : Annur Riyadhus Solikhin                                                                                                           |
| Kewarganegaraan | : Indonesia                                                                                                                         |
| Alamat          | : Desa Selapura RT 02/ RW 04, Kecamatan Dukuhwaru,<br>Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52451                                  |
| Nama            | : Bima Arya Fatah                                                                                                                   |
| Kewarganegaraan | : Indonesia                                                                                                                         |
| Alamat          | : Jl. KH. Masmansyur RT 03/ RW 04, Desa Slawi Kulon,<br>Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah,<br>52419            |
| Nama            | : Muhammad Fikri Hidayattullah                                                                                                      |
| Kewarganegaraan | : Indonesia                                                                                                                         |
| Alamat          | : Jalan Glatik No. 68, Kelurahan Randugunting, Kecamatan Tegal<br>Selatan, Kota Tegal 52125                                         |
| Nama            | : Dyah Apriliani                                                                                                                    |
| Kewarganegaraan | : Indonesia                                                                                                                         |
| Alamat          | : Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 RT<br>02/ RW 02, Kelurahan Procot, Kecamatan Slawi, Kabupaten<br>Tegal 52412 |

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:

|          |                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Berupa   | : Program Komputer                                                                                                        |
| Berjudul | : Sistem Informasi Kerja Praktik Industri Program Studi Teknik<br>Informatika Politeknik Harapan Bersama Berbasis Website |

- Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
- Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
- Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
- Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
- Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
- Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.

3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:
  - a. Permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
  - b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
  - c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap

Demikian Surat pernyataan ini kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tanggal 20 Juni 2025  
  
Syadhus Solikhin  
Pemegang Hak Cipta\*

  
Bima Arya Fatah  
Pemegang Hak Cipta\*

  
Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.  
Pemegang Hak Cipta\*

  
Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
Pemegang Hak Cipta\*

Pemegang Hak Cipta\*

\*Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

### Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI

#### SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini:

- 1 Nama : Annur Riyadhus Solikhin  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Desa Selapura RT 02/ RW 04, Kecamatan Dukuhwaru, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52451
- 2 Nama : Bima Arya Fatah  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. KH. Masmansyur RT 03/ RW 04, Desa Slawi Kulon, Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52419
- 3 Nama : Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Glatik No. 68, Kelurahan Randugunting, Kecamatan Tegal Selatan, Kota Tegal 52125
- 4 Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Perumahan Mutiara Indah Blok C4, Jalan Nangka Gang 2 RT 02/ RW 02, Kelurahan Procot, Kecamatan Slawi, Kabupaten Tegal 52412

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Harapan Bersama  
Alamat : Jalan Mataram Nomor 9, Kelurahan Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan Judul "Sistem Informasi Kerja Praktik Industri Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Berbasis *Website*" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pemegang Hak Cipta  
Kepala P3M



(Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.)

Tegal, 20 Juni 2025  
Pencipta



(Annur Riyadhus Solikhin)

(Bima Arya Fatah)

(Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.)

(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.)

#### Lampiran 4. Manual Book dan Dokumen Teknikal



**DAFTAR ISI**

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>DAFTAR ISI.....</b>                                       | <b>1</b>  |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>                                     | <b>2</b>  |
| <b>SPESIFIKASI TEKNIS .....</b>                              | <b>3</b>  |
| <b>PETUNJUK MENGAKSES WEBSITE SISTEM INFORMASI KPI .....</b> | <b>4</b>  |
| <b>PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK MAHASISWA .....</b>             | <b>5</b>  |
| <b>PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK DOSEN .....</b>                 | <b>28</b> |
| <b>PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK PEMBIMBING LAPANGAN .....</b>   | <b>45</b> |
| <b>PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK ADMIN .....</b>                 | <b>54</b> |
| <b>PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK KAPRODI .....</b>               | <b>80</b> |
| <b>PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK SEKPRODI .....</b>              | <b>92</b> |

## PENDAHULUAN

Selamat datang di Sistem Informasi Kerja Praktik Industri (SI-KPI), sebuah sistem yang dirancang khusus untuk memudahkan setiap aktor dalam proses KPI dan mengelola seluruh proses KPI secara terintegrasi. Dalam dunia pendidikan vokasi yang semakin dinamis, kerja praktik industri menjadi jembatan penting antara teori di kelas dan penerapan di dunia profesional. SI-KPI hadir sebagai solusi untuk menyederhanakan proses administrasi, monitoring, dan evaluasi.

SI-KPI dikembangkan oleh Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama dengan pendekatan berbasis kebutuhan pengguna. Sistem ini tidak hanya memfasilitasi pendaftaran dan pengumpulan dokumen, tetapi juga mendukung kolaborasi antara mahasiswa, dosen pembimbing, dan mitra industri melalui fitur-fitur yang mudah digunakan.

Komitmen kami adalah menyediakan sistem yang andal, aman, dan terpusat untuk mendukung pengalaman kerja praktik yang berkualitas. Melalui manual book ini, Anda akan dipandu untuk memahami setiap fitur dan alur kerja dalam SIKPI, sehingga dapat memanfaatkannya secara optimal. Bersama SIKPI, mari wujudkan kerja praktik industri yang lebih terstruktur, efektif, dan berdampak bagi pengembangan profesionalisme mahasiswa.



**SPESIFIKASI TEKNIS**

Agar dapat menggunakan Sistem Informasi Kerja Praktik Industri (SIKPI) dengan optimal, pengguna diharapkan memenuhi persyaratan teknis berikut:

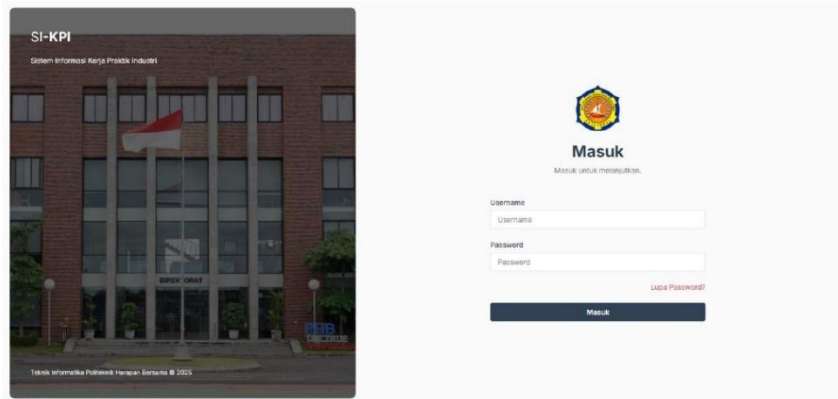
1. Perangkat yang Didukung
  - a. Komputer/Laptop:
    - 1) Sistem Operasi: Windows 7/8/10/11 atau macOS 10.15 (Catalina) ke atas
    - 2) Prosesor: Direkomendasikan minimal Intel Core i3 atau setara
    - 3) RAM: Direkomendasikan minimal 4GB
  - b. Smartphone/Tablet
    - 1) Android: Versi 8.0 (Oreo) ke atas
    - 2) iOS: Versi 12 ke atas
2. Persyaratan Browser

Browser berikut direkomendasikan dalam versi terbaru:

  - a. Google Chrome
  - b. Mozilla Firefox
  - c. Microsoft Edge
  - d. Safari (untuk perangkat Apple)
3. Koneksi Jaringan
  - a. Disarankan internet minimal 1 Mbps
  - b. Disarankan menggunakan jaringan yang stabil (WiFi/LAN)

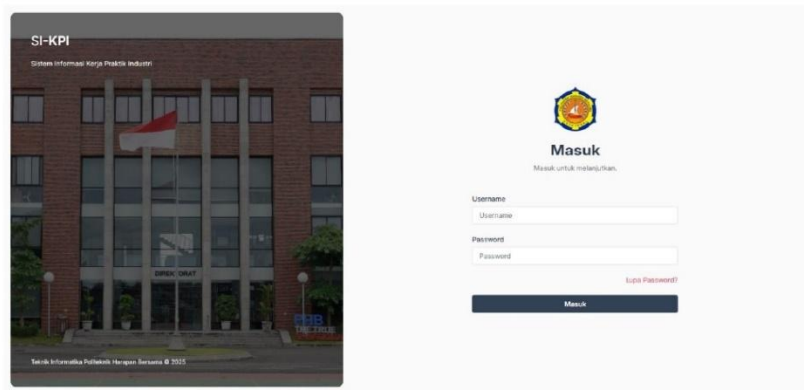
**PETUNJUK MENGAKSES WEBSITE SISTEM INFORMASI KPI**

1. Hidupkan perangkat komputer/laptop/smartphone Anda
2. Buka aplikasi browser (Chrome, Firefox, Edge, atau Safari)
3. Pada address bar, ketikkan alamat website: <https://sikpi.poltekharber.ac.id/>
4. Setelah halaman terbuka, Anda akan melihat tampilan halaman Login SI-KPI. Sampai di proses ini, berarti Anda telah berhasil mengakses website SI-KPI.

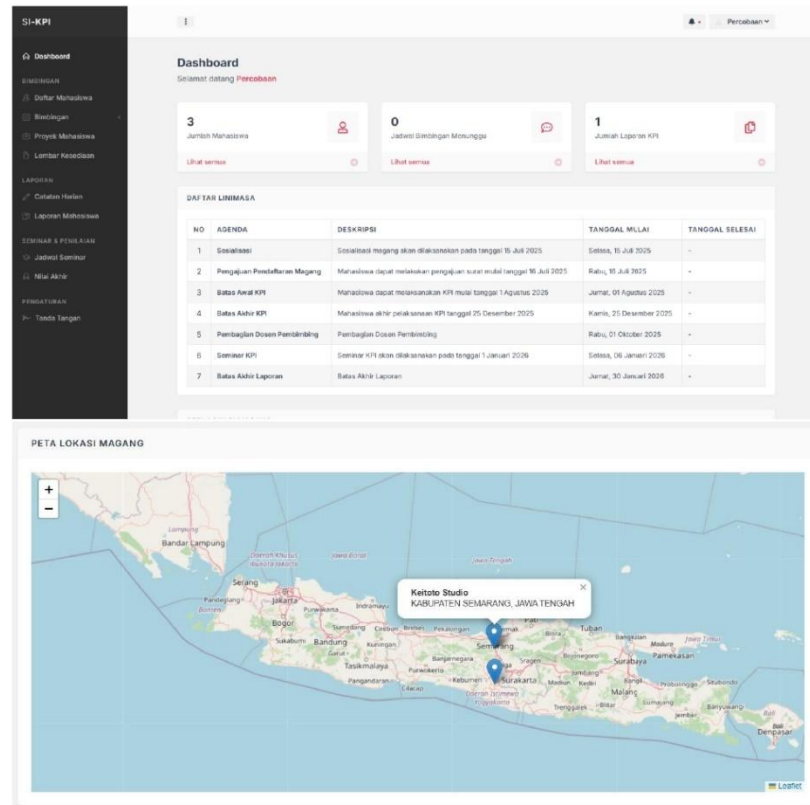


**PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK DOSEN****1. Login**

- a. Buka website SI-KPI dengan mengikuti petunjuk mengakses website pada bagian manual book sebelumnya.
- b. Untuk Dosen Pembimbing, menggunakan credentials yang sama dengan credentials ketika login di OASE.
- c. Masukkan username dan password yang sesuai dengan credentials untuk login di OASE.
- d. Klik tombol “Masuk” untuk masuk ke sistem.

**2. Dashboard**

Halaman dashboard dosen pembimbing menampilkan data ringkasan yang pada sistem tersebut seperti, Jumlah Mahasiswa, Jadwal Bimbingan yang statusnya menunggu, jumlah laporan KPI, daftar linimasa KPI, dan lokasi tempat mahasiswa melakukan KPI.



### 3. Daftar Mahasiswa

Pada halaman daftar mahasiswa menampilkan data mahasiswa yang dibimbing dosen pembimbing tersebut.

**Daftar Mahasiswa**

DAFTAR MAHASISWA

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP           | PERUSAHAAN                 | POSISI               | AKSI  |
|----|----------|------------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| 1  | 21090011 | RAKHMADHANI NURUL AINI | PT. Gt. Solution           | Full Stack Developer | Lihat |
| 2  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH        | PT. Adwidyta Bernas Winaya | Web Developer        | Lihat |
| 3  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA      | Keltoto Studio             | UI/UX Designer       | Lihat |

Page 1 of 1

Copyright © 2025 Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Apabila ingin menampilkan rincian data dari salah satu mahasiswa tersebut klik tombol **Lihat** seperti gambar dibawah ini

**DAFTAR MAHASISWA**

10 Search..

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP           | PERUSAHAAN                 | POSISI               | AKSI  |
|----|----------|------------------------|----------------------------|----------------------|-------|
| 1  | 21090011 | RAKHMADHANI NURUL AINI | PT. Gt. Solution           | Full Stack Developer | Lihat |
| 2  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH        | PT. Adwidyta Bernas Winaya | Web Developer        | Lihat |
| 3  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA      | Keltoto Studio             | UI/UX Designer       | Lihat |

Page 1 of 1

**Detail Data Mahasiswa**

Dashboard > Detail Mahasiswa > 24

**DETAIL DATA MAHASISWA**

| Data Mahasiswa  |   |                  |
|-----------------|---|------------------|
| NIM             | : | 21090029         |
| Nama Lengkap    | : | BIMA ARYA FATAH  |
| Kelas           | : | BA               |
| No. WhatsApp    | : | 0895422482933    |
| Posisi Magang   | : | Web Developer    |
| Tanggal Mulai   | : | 2024-08-01       |
| Tanggal Selesai | : | 2024-12-25       |
| Sistem Kerja    | : | Work From Office |
| Hari Kerja      | : | 5 Hari Kerja     |

| Data Perusahaan    |   |                            |
|--------------------|---|----------------------------|
| Nama Perusahaan    | : | PT. Adiwidya Bernas Winaya |
| Jenis Perusahaan   | : | Technology                 |
| Provinsi           | : | Jawa Tengah                |
| Kabupaten/Kota     | : | Kabupaten Semarang         |
| Kecamatan          | : | Ungaran                    |
| Alamat Perusahaan  | : | Jl. Gaharu Barat Kav. 10   |
| Email Perusahaan   | : | -                          |
| Website Perusahaan | : | https://adwidawinaya.com/  |

#### 4. Pengajuan Bimbingan

Halaman pengajuan jadwal bimbingan menampilkan data pengajuan bimbingan yang diajukan oleh mahasiswa.

**Pengajuan Jadwal Bimbingan**

Dashboard > Pengajuan Bimbingan

**PENGAJUAN JADWAL BIMBINGAN**

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP    | AGENDA                                   | LAMPIRAN FILE                       | PERSETUJUAN              | AKSI              |
|----|----------|-----------------|------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|-------------------|
| 1  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Monitoring Online                        | <a href="#">Bekas file lampiran</a> | <a href="#">Menunggu</a> | <a href="#">🔍</a> |
| 2  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Bimbingan Bab 2                          | <a href="#">Bekas file lampiran</a> | <a href="#">Menunggu</a> | <a href="#">🔍</a> |
| 3  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Visit Online bersama Pembimbing Lapangan | <a href="#">Bekas file lampiran</a> | <a href="#">Menunggu</a> | <a href="#">🔍</a> |
| 4  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Bimbingan Bab 1                          | <a href="#">Bekas file lampiran</a> | <a href="#">Menunggu</a> | <a href="#">🔍</a> |
| 5  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Bimbingan kepada dosen pembimbing        | <a href="#">Bekas file lampiran</a> | <a href="#">Menunggu</a> | <a href="#">🔍</a> |

Page 1 of 1

Copyright © 2025 Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Apabila dosen pembimbing akan menyetujui, maka dapat menekan tombol aksi seperti

gambar dibawah ini.

PENGJAJUAN JADWAL BIMBINGAN

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP    | AGENDA                                   | LAMPIRAN FILE      | PERSETUJUAN | AKSI |
|----|----------|-----------------|------------------------------------------|--------------------|-------------|------|
| 1  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Monitoring Online                        | Belum ada lampiran | Menunggu    |      |
| 2  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Bimbingan Bab 2                          | Belum ada lampiran | Menunggu    |      |
| 3  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Visit Online bersama Pembimbing Lapangan | Belum ada lampiran | Menunggu    |      |
| 4  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Bimbingan Bab 1                          | Belum ada lampiran | Menunggu    |      |
| 5  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | Bimbingan kepada dosen pembimbing        | Belum ada lampiran | Menunggu    |      |

Page 1 of 1

Maka, akan muncul tampilan seperti dibawah ini. Dosen dapat menyetujui atau menolak. Apabila menyetujui, maka data bimbingan tersebut akan pindah ke halaman **jadwal bimbingan**.

DETAIL PENGJAJUAN BIMBINGAN

NIM Mahasiswa  
21090029

Nama Mahasiswa  
BIMA ARYA FATAH

Agenda  
Monitoring Online

Lampiran  
Tidak ada lampiran

Setujui Tolak

##### 5. Jadwal Bimbingan

Halaman jadwal bimbingan menampilkan data seperti gambar dibawah ini. Dosen bisa menambahkan jadwal, waktu tempat, dan lampiran file.

SI-KPI

Dashboard

Beranda

Daftar Mahasiswa

Bimbingan

Pengajuan Bimbingan

Jadwal Bimbingan

Riwayat Bimbingan

Proyek Mahasiswa

Lembar Kesediaan

LAPORAN

Catatan Harian

Laporan Mahasiswa

SEMANGAT & PENGALAMAN

Jadwal Semhar

Nilai Akad

PENGATURAN

Tentang Sistem

Jadwal Bimbingan

Dashboard > Jadwal Bimbingan

JADWAL BIMBINGAN

10

Search

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP    | AGENDA          | TANGGAL          | WAKTU          | TEMPAT          | LAMPIRAN FILE     | STATUS   | P |
|----|----------|-----------------|-----------------|------------------|----------------|-----------------|-------------------|----------|---|
| 1  | 27050029 | BIMA ARYA FATAH | Bimbingan Bab 1 | Buku ada tanggal | Buku ada waktu | Buku ada tempat | Buku ada lampiran | Terdapat |   |

Page 1 of 1

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

SI-KPI

Dashboard

Beranda

Daftar Mahasiswa

Bimbingan

Pengajuan Bimbingan

Jadwal Bimbingan

Riwayat Bimbingan

Proyek Mahasiswa

Lembar Kesediaan

LAPORAN

Catatan Harian

Laporan Mahasiswa

SEMANGAT & PENGALAMAN

Jadwal Semhar

Nilai Akad

PENGATURAN

Tentang Sistem

Edit Jadwal Bimbingan

Dashboard > Jadwal Bimbingan > 11 > Edit

EDIT JADWAL BIMBINGAN

Perbaiki data jadwal bimbingan

Agenda \*

Bimbingan Bab 1

Tanggal \*

Pilih tanggal

Waktu \*

Pilih waktu

Tempat \*

Masukkan tempat

Pemeriksaan \*

Masukkan pemeriksaan

Hasil \*

Masukkan hasil

Apabila bimbingan sudah dilaksanakan, dosen pembimbing dapat mengubah status bimbingan menjadi **Selesai** atau **Dibatalkan** apabila bimbingan batal dilaksanakan.

#### 6. Riwayat Bimbingan

Halaman Riwayat Bimbingan menampilkan data bimbingan yang status nya **Selesai** dan **Dibatalkan**.

**Riwayat Bimbingan**

Dashboard > Riwayat Bimbingan

10

Search...

| NO | NAMA              | AGENDA                   | TANGGAL      | STATUS        | AKSI |
|----|-------------------|--------------------------|--------------|---------------|------|
| 1  | BIMA ARYA FATAH   | Monitoring Online        | 30 Juni 2025 | Selesai       |      |
| 2  | BIMA ARYA FATAH   | Monitoring Online        | 21 Juli 2025 | Selesai       |      |
| 3  | BIMA ARYA FATAH   | Visit ke tempat KPI      | 26 Juni 2025 | Selesai       |      |
| 4  | AJI JAGAT SAPUTRA | Monitoring Online        | 08 Juli 2025 | Selesai       |      |
| 5  | BIMA ARYA FATAH   | Monitoring Online        | 14 Juli 2025 | Belum Selesai |      |
| 6  | BIMA ARYA FATAH   | Monitoring ke Perusahaan | 21 Juli 2025 | Belum Selesai |      |
| 7  | BIMA ARYA FATAH   | -                        | -            | Belum Selesai |      |
| 8  | BIMA ARYA FATAH   | -                        | -            | Selesai       |      |
| 9  | BIMA ARYA FATAH   | -                        | -            | Belum Selesai |      |

## 7. Proyek Mahasiswa

Halaman Proyek Mahasiswa menampilkan data Proyek yang dikerjakan oleh mahasiswa. Data ini sesuai dengan mahasiswa yang dibimbing oleh dosen pembimbing tersebut.

**Proyek Mahasiswa**

Dashboard > Proyek Mahasiswa

10

Search...

| NO | NIM      | NAMA MAHASISWA    | POSISI MAGANG  | NAMA PROYEK              | TEKNOLOGI | PROGRESS | STATUS     |
|----|----------|-------------------|----------------|--------------------------|-----------|----------|------------|
| 1  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH   | Web Developer  | Membuat Proyek Wordpress | Wordpress | 0%       | Initiation |
| 2  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA | UI/UX Designer | Redesign                 | Laravel   | 2%       | Initiation |
| 3  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA | UI/UX Designer | Membuat Company Profile  | Next JS   | 0%       | Initiation |

Page 1 of 1

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

## 8. Lembar Kesiadaan

Halaman kesediaan menampilkan data mahasiswa yang memerlukan persetujuan lembar kesediaan. Dosen pembimbing dapat menyaring status untuk memudahkan penyaringan informasi. Apabila dosen pembimbing ingin menyetujui maka dapat mengcentang data yang ingin disetujui.

**Persetujuan Lembar Kesediaan**

PERSETUJUAN LEMBAR KESEDIAAN

Setujui

Search

| STATUS    | PERUSAHAAN                 | POSISI            | STATUS                              |                |                                     |
|-----------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------|----------------|-------------------------------------|
| Menunggu  | PT. Adwidyia Bernas Winaya | Web Developer     | <input type="checkbox"/>            |                |                                     |
| Disetujui | PT. Adwidyia Bernas Winaya | Web Developer     | <input checked="" type="checkbox"/> |                |                                     |
| 2         | 21090047                   | AJI JAGAT SAPUTRA | Kartoto Studio                      | UI/UX Designer | <input checked="" type="checkbox"/> |

Page 1 of 1

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

## 9. Catatan Harian

Halaman catatan harian menampilkan data catatan mahasiswa sesuai dengan mahasiswa yang dibimbingnya.

**Catatan Mahasiswa**

CATATAN HARIAN MAHASISWA

|  | NAMA LENGKAP           | POSISI MAGANG        | JUMLAH CATATAN | TANGGAL TERBARU      | CATATAN TERBARU | AKSI |
|--|------------------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------|------|
|  | RAKHMADHANI NURUL AINI | Full Stack Developer | 0              | Belum Ada            | Belum Ada       |      |
|  | BIMA ARYA FATAH        | Web Developer        | 2              | Senin, 23 Juni 2025  | vhvhh           |      |
|  | AJI JAGAT SAPUTRA      | UI/UX Designer       | 2              | Selasa, 08 Juli 2025 | rbg             |      |

Page 1 of 1

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Apabila ingin melihat rincian catatan harian, dosen pembimbing dapat menekan tombol seperti dibawah ini.

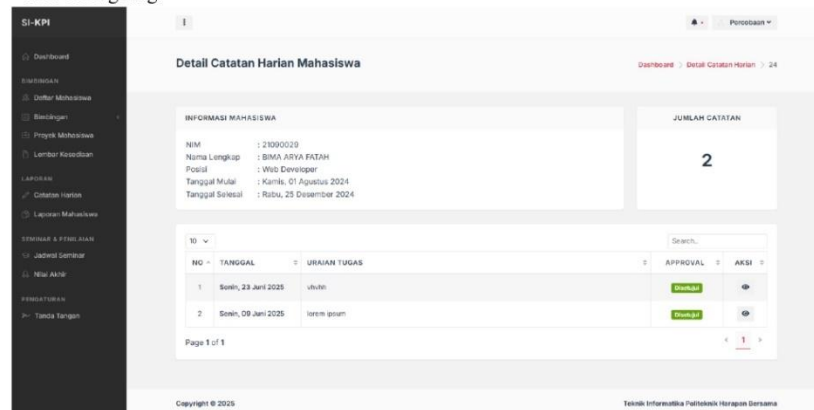
CATATAN HARIAN MAHASISWA

|  | NAMA LENGKAP           | POSISI MAGANG        | JUMLAH CATATAN | TANGGAL TERBARU      | CATATAN TERBARU | AKSI         |
|--|------------------------|----------------------|----------------|----------------------|-----------------|--------------|
|  | RAKHMADHANI NURUL AINI | Full Stack Developer | 0              | Belum Ada            | Belum Ada       | <b>Lihat</b> |
|  | BIMA ARYA FATAH        | Web Developer        | 2              | Senin, 23 Juni 2025  | vhvhh           |              |
|  | AJI JAGAT SAPUTRA      | UI/UX Designer       | 2              | Selasa, 08 Juli 2025 | rbg             |              |

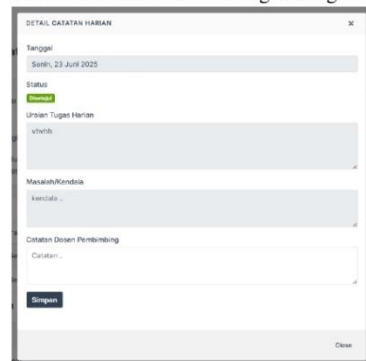
Page 1 of 1

## 10. Rincian Catatan Harian

Halaman rincian catatan harian menampilkan rincian data catatan harian selama pelaksanaan KPI berlangsung.



Dibawah ini adalah tampilan pop-up rincian catatan harian. Dosen Pembimbing dapat menambahkan catatan dari masing-masing catatan yang telah dibuat oleh mahasiswa.



#### 11. Laporan KPI Mahasiswa

Halaman Laporan KPI menampilkan data distribusi laporan dari mahasiswa kepada dosen pembimbing, apabila ingin menerima laporan, dosen pembimbing dapat mencentang data untuk mengubah status dari menunggu ke diterima.

**Laporan KPI Mahasiswa**

Dashboard > Laporan Mahasiswa

LAPORAN AKHIR MAHASISWA

10

Search...

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP    | POSISI        | FILE           | TANGGAL UNGGAH | STATUS  |                          |
|----|----------|-----------------|---------------|----------------|----------------|---------|--------------------------|
| 1  | 21030029 | BIMA ARYA FATAH | Web Developer | Upload Laporan | 16 Juni 2025   | Dikirim | <input type="checkbox"/> |

Page 1 of 1

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

## 12. Jadwal Seminar

Halaman jadwal seminar ini menampilkan data jadwal seminar KPI sesuai mahasiswa yang dibimbing oleh dosen pembimbing tersebut.

**Jadwal Seminar KPI**

Dashboard > Jadwal Seminar

JADWAL BIMBINGAN

10

Search...

| NO | NIM      | NAMA                   | TANGGAL             | WAKTU        | RUANG          |
|----|----------|------------------------|---------------------|--------------|----------------|
| 1  | 21030001 | RAKHMADHANI NURUL ABNI | Sabtu, 13 Juni 2025 | 13.00.00 WIB | Gedung D - RMD |
| 2  | 21030029 | BIMA ARYA FATAH        | Sabtu, 13 Juni 2025 | 13.00.00 WIB | Gedung D - RMD |
| 3  | 21030047 | AJI JAGAT SAFUTRA      | Sabtu, 13 Juni 2025 | 13.00.00 WIB | Gedung D - RMD |

Page 1 of 1

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

## 13. Nilai Akhir

Halaman nilai akhir ini menampilkan data nilai yang dapat diinputkan oleh dosen pembimbing

**Penilaian Mahasiswa**

Dashboard / Nilai

PENILAIAN MAHASISWA

10 ▾ Search...

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP          | PERUSAHAAN                 | POSISI               | NILAI DOSEN PEMBIMBING | AKSI |
|----|----------|-----------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|------|
| 1  | 21090011 | RAKHMAHANI NURUL AINI | PT. Git Solution           | Full Stack Developer | 0.00                   |      |
| 2  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH       | PT. Adiwidya Bernas Winaya | Web Developer        | 86.00                  |      |
| 3  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA     | Keltoto Studio             | UI/UX Designer       | 0.00                   |      |

Page 1 of 1

Copyright © 2025 Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Apabila ingin menambahkan nilai klik tombol yang berada di kolom aksi

PENILAIAN MAHASISWA

10 ▾ Search...

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP          | PERUSAHAAN                 | POSISI               | NILAI DOSEN PEMBIMBING | AKSI                                                                                     |
|----|----------|-----------------------|----------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 21090011 | RAKHMAHANI NURUL AINI | PT. Git Solution           | Full Stack Developer | 0.00                   |  Ubah |
| 2  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH       | PT. Adiwidya Bernas Winaya | Web Developer        | 86.00                  |                                                                                          |
| 3  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA     | Keltoto Studio             | UI/UX Designer       | 0.00                   |                                                                                          |

Page 1 of 1

Dosen dapat menambahkan Skor maksimal 5 pada setiap aspek yang dinilai. Total nilai dan

nilai akhir akan otomatis terhitung. Keterangan skor dapat dinilai di bagian paling bawah.

**Penilaian Mahasiswa**
[Dashboard](#) > [Detail Nilai](#) > 15

MAHASISWA  
 RAKHMADHANI NURUL AINI

NILAI
 

| NO | ASPEK YANG DINILAI                                           | BOBOT | SKOR                           | NILAI |
|----|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| 1  | PELAKSANAAN DAN TANGGUNG JAWAB ATAS PEKERJAAN YANG DIBERIKAN | 15    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 2  | KERJASAMA DALAM TIM                                          | 15    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 3  | KOMPLEKSITAS CAPSTONE PROJECT                                | 20    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 4  | HASIL AKHIR CAPSTONE PROJECT                                 | 30    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 5  | KEMAMPUAN DALAM MEMPRESENTASIKAN HASIL KPI                   | 10    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 6  | KELENGKAPAN LAPORAN KPI                                      | 5     | <input type="text" value="0"/> | 0     |

NILAI
 

| NO                          | ASPEK YANG DINILAI                                           | BOBOT | SKOR                           | NILAI |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| 1                           | PELAKSANAAN DAN TANGGUNG JAWAB ATAS PEKERJAAN YANG DIBERIKAN | 15    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 2                           | KERJASAMA DALAM TIM                                          | 15    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 3                           | KOMPLEKSITAS CAPSTONE PROJECT                                | 20    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 4                           | HASIL AKHIR CAPSTONE PROJECT                                 | 30    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 5                           | KEMAMPUAN DALAM MEMPRESENTASIKAN HASIL KPI                   | 10    | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 6                           | KELENGKAPAN LAPORAN KPI                                      | 5     | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| 7                           | SUBSTANSI DAN TATA TULIS LAPORAN KPI                         | 5     | <input type="text" value="0"/> | 0     |
| Total Nilai                 |                                                              |       |                                | 0     |
| Nilai Akhir (Total Nilai/5) |                                                              |       |                                | 0     |

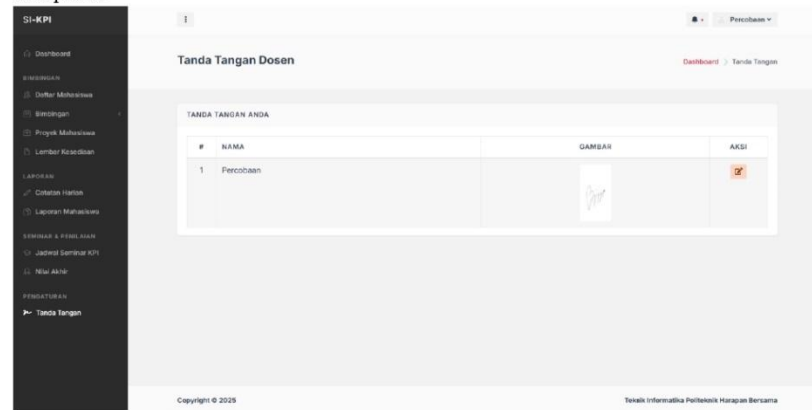
Simpan

**Keterangan:**  
 Kolom skor diisi dengan nilai 1 s.d 5

Keterangan:  
 Kolom skor diisi dengan nilai 1 s.d 5  
 1: Sangat Kurang  
 2: Kurang  
 3: Cukup  
 4: Baik  
 5: Sangat Baik

#### 14. Tanda Tangan

Pada halaman tanda tangan pada dosen pembimbing, dosen pembimbing dapat menambahkan gambar tanda tangan, diusahakan gambar yang png dan latar belakang transparan.



Apabila ingin mengedit tanda tangan, tekan tombol ubah di kolom aksi

### 15. Profil

Halaman Profil menampilkan data dosen yang sesuai dengan data di Oase.

Apabila dosen pembimbing ingin mengubah data diri, dosen pembimbing dapat mengubahnya melalui profil di Oase

SI-KPI

Dashboard

KETERANGAN

Dokter Manusiama

Bimbingan

Proyek Mahasiswa

Lembar Ketersediaan

LAPORAN

Catatan Harian

Laporan Mahasiswa

KERJASAMA & PENYULUHAN

Jadwal Seminar KPI

Nilai Akhla

INSTRUMEN

Tanda Tangan

1

Pencobaan

Profil Dosen

Dashboard > Profil

Untuk mengubah data diri Anda secara lengkap, silakan ruban melalui OASE. [Ubah di sini](#)

PROFIL DOSEN

Informasi perusahan, lengkapi data perusahaan sebagai referensi untuk kpi.

Nama Dosen

Dr Percobaan, M.Kom

NIPY

35.64664

NIDN

32165-0648

Program Studi

D IV Teknik Informatika

Status

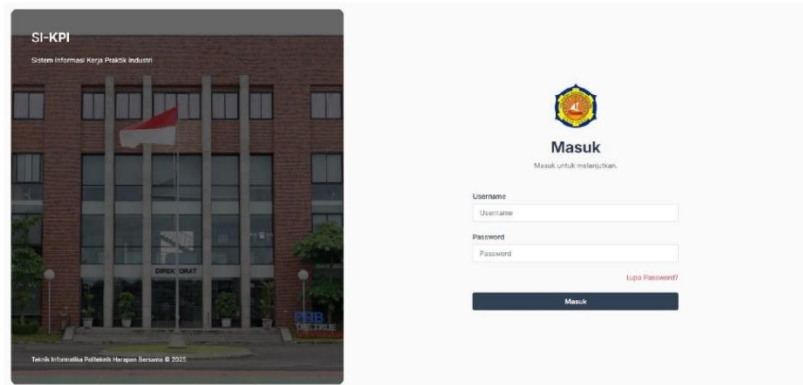
TETAP

No. WhatsApp

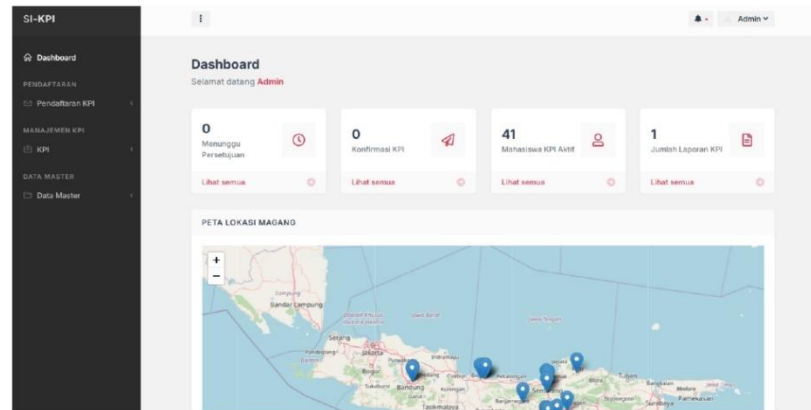
0895422482933

**PETUNJUK PENGGUNAAN UNTUK ADMIN****1. Login**

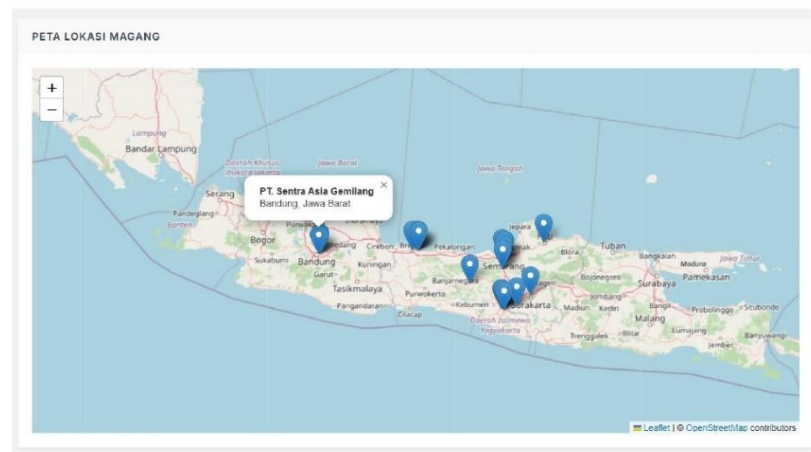
- a. Buka website SI-KPI dengan mengikuti petunjuk mengakses website pada bagian manual book sebelumnya.
- b. Masukkan username dan password *default*.
- c. Klik tombol “Masuk” untuk masuk ke sistem.

**2. Dashboard**

Halaman Dashboard ini sebagai halaman awal Admin untuk melihat ringkasan data yang ada di *website*. Terdapat *widget* ringkasan data, yaitu jumlah status menunggu persetujuan, jumlah mahasiswa konfirmasi KPI, jumlah mahasiswa KPI Aktif, Jumlah Laporan KPI, dan Peta lokasi mahasiswa KPI.

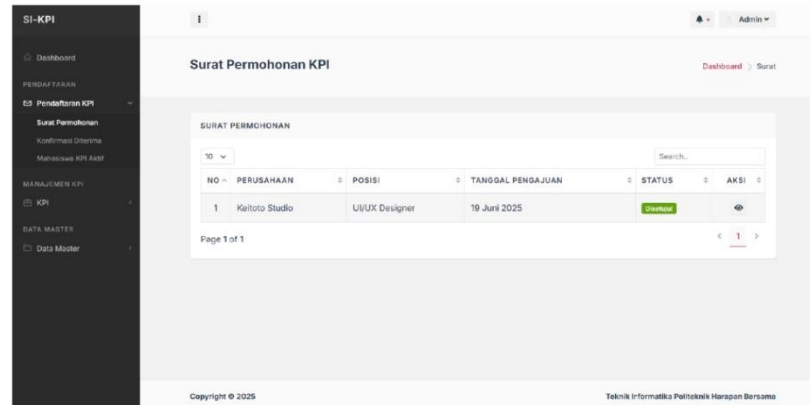


Peta lokasi magang menampilkan lokasi mahasiswa kpi yang aktif sesuai data yang diinputkan oleh mahasiswa pada saat mengajukan KPI aktif.



### 3. Surat Permohonan KPI

Surat Permohonan KPI berfungsi menampilkan surat permohonan KPI yang diajukan oleh mahasiswa yang nantinya akan disetujui atau ditolak oleh Ketua Program Studi.



Apabila ingin melihat rincian Surat Permohonannya tekan tombol **lihat**.



Pada halaman ini menampilkan rincian surat yang diajukan oleh mahasiswa. Terdapat tombol setuju dan tolak, ketika menyetujui akan membuat surat otomatis yang nantinya mahasiswa dapat mengunduh surat tersebut untuk diajukan kepada perusahaan KPI.

**Surat Permohonan KPI**

Dashboard > Surat > 1 > Edit

| MAHASISWA YANG MENGAJUKAN |                   |          |
|---------------------------|-------------------|----------|
| NO                        | NAMA MAHASISWA    | NIM      |
| 1                         | AJI JAGAT SAPUTRA | 21090047 |

**FORM PENGAJUAN SURAT**

Detail Perusahaan Mitra

Nama Perusahaan:

Jenis Perusahaan:

Bidang Pekerjaan:

Provinsi:

Kabupaten/Kota:

Kecamatan:

Alamat Lengkap:

Durasi Magang:

Tanggal Mulai:

Tanggal Selesai:

Tambahan:

Catatan:

Jenis Tanda Tangan Kaprodi:

#### 4. Konfirmasi diterima KPI

Dibawah ini adalah halaman konfirmasi KPI dimana mahasiswa telah berhasil diterima di perusahaan KPI. admin atau kaprodi bisa menambahkan data tersebut menjadi KPI aktif.

**Konfirmasi Diterima KPI**

Dashboard > Konfirmasi Diterima

KONFIRMASI DITERIMA KPI

10 Search

| NO | NAMA                           | PERUSAHAAN                       | POSISI            | TANGGAL MULA | TANGGAL SELESAI | AKSI |
|----|--------------------------------|----------------------------------|-------------------|--------------|-----------------|------|
| 1  | MUHAMMAD FEBRIAN MAULANA HESDA | Politeknik Harapan Bersama Tegal | Software Engineer | 2025-07-21   | 2025-08-22      |      |
| 2  | SISKA ARIKA UTAMI              | Politeknik Harapan Bersama Tegal | Software Engineer | 2025-07-21   | 2025-08-22      |      |

Page 1 of 1

Copyright © 2025 Teknis Informatika Politeknik Harapan Bersama

Tekan tombol **Lihat** untuk melihat data, dan menambahkan perusahaan dan mahasiswa seperti gambar dibawah ini.

SI-KPI

Dashboard
KONFIRMASI KPI
Surat Permohonan
Konfirmasi Diterima
Materi KPI 2021
MATERI KPI 2021
KPI
DATA MASTER
Data Master

1
Admin

Konfirmasi Diterima KPI

Dashboard > Konfirmasi Diterima > 49 > Edit

KONFIRMASI DITERIMA KPI

Data Diri

Nama

MOHAMMAD FEBRIAN MAULANA HESDA

NIM

27090060

Detail Perusahaan Mitra

Nama Perusahaan

Puslek & Harapan Bersama Tegal

Jenis Perusahaan

Institusi

Email Perusahaan

Tanggal Diterima

2025-06-24

Surat Permohonan

[Lihat File](#)

Surat Balasan Diterima

[Lihat File](#)

Surat Permohonan

[Lihat File](#)

Surat Balasan Diterima

[Lihat File](#)

Provinsi

JAWA TENGAH

Kabupaten/Kota

KOTA TEGAL

Kecamatan

MARGADANA

Alamat

Tegal

Latitude

-6.868719910853983

Longitude

109.10754540590833

+

-

D-28

Detail Magang

|                   |                  |
|-------------------|------------------|
| Posisi Magang     | Sistem Kerja     |
| Software Engineer | Work From Office |
| Tanggal Mulai     | Tanggal Selesai  |
| 2025-07-21        | 2025-08-22       |
| Pembimbing        |                  |
| Kontak Pembimbing |                  |
| Hari Kerja        |                  |
| 5 Hari Kerja Hari |                  |
| Catatan           |                  |

**PROSES PERUSAHAAN**

Tambahkan Sebagai Perusahaan Baru

Nama Perusahaan

Politeknik Harapan Bersama Tegal

Apabila Mahasiswa yang diajukan belum ada di database sistem, maka admin dapat memilih **Tambahkan Perusahaan ini**. Namun, apabila sebelumnya sudah ada perusahaan yang sama, maka admin atau kaprodi dapat menambahkan mahasiswa tersebut kedalam perusahaan.

**PROSES PERUSAHAAN**

Tambahkan Sebagai Perusahaan Baru

Nama Perusahaan

Politeknik Harapan Bersama Tegal

Jenis Perusahaan

Institusi

Email Perusahaan

Alamat

Tegal

Provinsi

JAWA TENGAH

Kabupaten/Kota

KOTA TEGAL

Kecamatan

MARGADANA

Tambahkan Perusahaan Ini

Tambahkan ke Perusahaan Yang Sudah Ada

Perusahaan

Pilih Perusahaan

Tambahkan Mahasiswa

Pilih Perusahaan

PT. Jodan Teknologi Sejahtera  
PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics)  
UP3 PLN Tegal  
PT. Sandbox Indonesia Juara  
Technophoria Indonesia  
Kahoto Studio  
Pilih Perusahaan

Tambahkan Mahasiswa

##### 5. Mahasiswa KPI aktif

Halaman KPI Aktif adalah halaman yang menampilkan data mahasiswa yang telah dinyatakan aktif untuk melakukan KPI. Pada halaman ini menampilkan data seperti NIM, Nama Lengkap, Posisi, Perusahaan, dan Dosen Pembimbing. Apabila ingin melihat rincian per mahasiswa tekan tombol ikon edit di sebelah kanan.

**SI-KPI**

**KPI Aktif**

Dashboard / KPI Aktif

KPI AKTIF

Search...

| NO | NIM      | NAMA                    | POSISI                        | PERUSAHAAN                                   | DOSIS PEMBIKING     | Aksi                                          |
|----|----------|-------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------|
| 1  | 21000110 | FIRDA JULIA RAKHMAH     | Mobile Developer              | PT. Cical Incomedia Nusantara                |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 2  | 21000024 | AURIANDYAH BAHTIAR      | Mobile Developer              | CV. Eudemic Digital Indonesia                |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 3  | 21000082 | HASNITA RANI KUMALA     | Web Developer                 | PT. G8 Solution                              |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 4  | 21000042 | INDRA KUSUMA            | Web Developer                 | Cocodoc - PT. Taman Media Indonesia          |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 5  | 21000037 | FADILA RIZKA NUR AMBIAH | Full Stack Developer          | PT. G8 Solution                              |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 6  | 21000121 | DIKA DZIKRI PRATAMA     | Software Tester / QA Engineer | Cocodoc - PT. Taman Media Indonesia          |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 7  | 21000068 | NUR RIZQI MAULANA       | Web Developer                 | PT. Metafira Indonesia Teknologi             |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 8  | 21000071 | RAKHMADEHANI NURUL AINI | Full Stack Developer          | PT. G8 Solution                              | Dr Percobaan, M.Kom | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 9  | 21000053 | PUTRI A. JENGO IMAMAH   | AI Engineer                   | PT. Wilya Inovasi Indonesia (Wilya Robotics) |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 10 | 21000093 | FAGHRIUL KHUSAEI        | Web Developer                 | CV. Anugrah Karya Indonesia                  |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |
| 11 | 21000055 | MUHAMMAD KHADIK         | Web Developer                 | PT. Tsangkang Digital                        |                     | <a href="#">Detail KPI</a> <a href="#">Gf</a> |

Ini adalah halaman rincian KPI aktif, pada halaman ini dapat memilih opsi approval catatan harian dan memilih dosen pembimbing

**SI-KPI**

**Kegiatan KPI Aktif**

Dashboard / KPI Aktif / 15 / KIR

KEGIATAN KPI AKTIF

Date Diri:

Date Magang:

Posisi Magang:

Tanggal Mulai:  Tanggal Selesai:

Approval Catatan Harian:

Dosen Pembimbing:

[Simpan](#)

Copyright © 2023. Tabakk Informatika Politeknik Horison Bangsa

Ketika Admin atau Kaprodi menerapkan pada approval catatan harian, akan berdampak pada mahasiswa.

- a. **Harian**, Mahasiswa hanya dapat menambahkan catatan harian 1 hari 1 kali. Apabila catatan harian belum disetujui Pembimbing Lapangan, maka mahasiswa tidak dapat mengajukan catatan harian dihari berikutnya.
- b. **Mingguan**, Mahasiswa dapat menambahkan catatan harian selama 7 hari berturut-turut. Apabila 7 hari berturut-turut catatan harian belum disetujui Pembimbing Lapangan, maka mahasiswa tidak dapat mengajukan catatan harian dihari berikutnya.
- c. **Bulanan**, Mahasiswa dapat menambahkan catatan harian selama 1 bulan berturut-turut. Apabila selama 1 bulan berturut-turut catatan harian belum disetujui Pembimbing Lapangan, maka mahasiswa tidak dapat mengajukan catatan harian dihari berikutnya.

Approval Catatan Harian

Harian

Harian

Mingguan

Bulanan

Pada Dosen Pembimbing dapat memilih Dosen Pembimbing yang ada di Program Studi Teknik Informatika.

munamad Sanrui Syabani, S.Tr.Kom

Aulia Rizqisyarifa, S.Tr.Kom

Faiq Miftakhul Falakh, S.Kom., M.Kom., Ph.D.

IRFAN TRIADI SAPUTRA, S.Tr.Kom.

Jamal Apriadi, S.Kom.

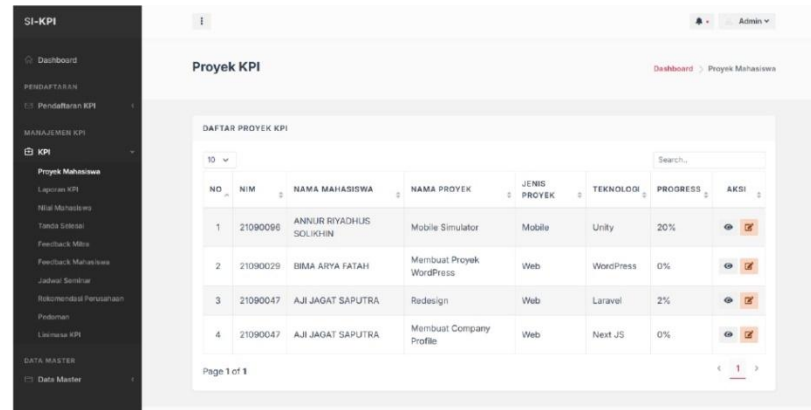
Dr Percobaan, M.Kom

Dr Percobaan, M.Kom

Simpan

## 6. Proyek Mahasiswa

Halaman Proyek Mahasiswa berfungsi untuk memantau sejauh mana proyek yang sudah dikerjakan oleh mahasiswa



The screenshot shows the 'Proyek KPI' page in the SI-KPI application. The sidebar on the left contains navigation links for Dashboard, Pendaftaran KPI, Manajemen KPI, KPI (selected), and Data Master. The main content area displays a table titled 'DAFTAR PROYEK KPI' with columns for NO, NIM, NAMA MAHASISWA, NAMA PROYEK, JENIS PROYEK, TEKNOLOGI, PROGRESS, and AKSI. The table lists four projects with their respective details and progress percentages.

| NO | NIM      | NAMA MAHASISWA          | NAMA PROYEK              | JENIS PROYEK | TEKNOLOGI | PROGRESS | AKSI                                                                                                                                                                |
|----|----------|-------------------------|--------------------------|--------------|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 21090066 | ANNUR RIYADHUS SOLIKHIN | Mobile Simulator         | Mobile       | Unity     | 20%      |   |
| 2  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH         | Membuat Proyek WordPress | Web          | WordPress | 0%       |   |
| 3  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA       | Redesign                 | Web          | Laravel   | 2%       |   |
| 4  | 21090047 | AJI JAGAT SAPUTRA       | Membuat Company Profile  | Web          | Next JS   | 0%       |   |

Page 1 of 1

## 7. Laporan KPI

Halaman Laporan KPI menampilkan data laporan KPI yang sudah di unggah oleh mahasiswa. Admin juga dapat mengekspor laporan KPI.

**Laporan Akhir Mahasiswa**

LAPORAN AKHIR MAHASISWA

Copy CSV Excel PDF Print

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP    | NAMA PERUSAHAAN         | POSISI        | FILE          |
|----|----------|-----------------|-------------------------|---------------|---------------|
| 1  | 21090029 | BIMA ARYA FATAH | PT. Adwidy Bemas Winaya | Web Developer | Lihat Laporan |

Page 1 of 1

Copyright © 2025 Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

### 8. Nilai Mahasiswa

Halaman nilai mahasiswa berfungsi untuk menampilkan nilai yang di dapat dari dosen pembimbing dengan bobot 40% dan pembimbing lapangan dengan bobot 60%, serta dari bobot tersebut dapat memperoleh nilai hasil akhir.

**Daftar Nilai Mahasiswa**

DAFTAR MAHASISWA

Copy CSV Excel PDF Print

| NO | NIM      | NAMA MAHASISWA          | NILAI DOSEN PEMBIMBING | NILAI PEMBIMBING LAPANGAN | NILAI AKHIR |
|----|----------|-------------------------|------------------------|---------------------------|-------------|
| 1  | 21090189 | FIRDA AULIA RAKHMAH     | 0.00                   | 0.00                      | 0.00        |
| 2  | 21090024 | AVRIANSYAH BAHTIAR      | 0.00                   | 0.00                      | 0.00        |
| 3  | 21090082 | HASNITA RANI KUMALA     | 0.00                   | 0.00                      | 0.00        |
| 4  | 21090042 | INDRA KUSUMA            | 0.00                   | 0.00                      | 0.00        |
| 5  | 21090037 | FADILA RIZKA NUR AMINAH | 0.00                   | 0.00                      | 0.00        |
| 6  | 21090121 | DIKA DZIKRI PRATAMA     | 0.00                   | 0.00                      | 0.00        |
| 7  | 21090068 | NUR RIZQI MAULANA       | 0.00                   | 0.00                      | 0.00        |

Copyright © 2025 Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

### 9. Tanda Selesai KPI

Halaman Tanda Selesai KPI menampilkan data dokumen sertifikat dan dokumen surat selesai yang diunggah oleh pembimbing lapangan.

**Tanda Selesai KPI**

SURAT DAN SERTIFIKAT TANDA SELESAI KPI

| NO | NIM      | NAMA LENGKAP            | PERUSAHAAN                                   | POSISI                        | FILE SERTIFIKAT       |
|----|----------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------|
| 1  | 21090119 | FRIIDA AULIA RAKHMAH    | PT. Global Intermedia Nusantara              | Mobile Developer              | <a href="#">Bulan</a> |
| 2  | 21090024 | JURANSYAH BAHTIAR       | CV. Endemic Digital Indonesia                | Mobile Developer              | <a href="#">Bulan</a> |
| 3  | 21090092 | HASNITA RANI KUMALA     | PT. Gti Solution                             | Web Developer                 | <a href="#">Bulan</a> |
| 4  | 21090042 | INDRA KUSUMA            | Crocodic - PT. Taman Media Indonesia         | Web Developer                 | <a href="#">Bulan</a> |
| 5  | 21090037 | FADILA RIZKA NUR AMINAH | PT. Gti Solution                             | Full Stack Developer          | <a href="#">Bulan</a> |
| 6  | 21090121 | DIKA DZIKRI PRATAMA     | Crocodic - PT. Taman Media Indonesia         | Software Tester / QA Engineer | <a href="#">Bulan</a> |
| 7  | 21090068 | NUR RIZQI MAULANA       | PT. Metafora Indonesia Teknologi             | Web Developer                 | <a href="#">Bulan</a> |
| 8  | 21090001 | RAKHMAHWANI NURUL ANI   | PT. Gti Solution                             | Full Stack Developer          | <a href="#">Bulan</a> |
| 9  | 21090053 | PUTRI AJENG IMAMAH      | PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics) | AI Engineer                   | <a href="#">Bulan</a> |
| 10 | 21090093 | FAKHRIUL KHUSAENI       | CV. Anugrah Karya Indonesia                  | Web Developer                 | <a href="#">Bulan</a> |

**SURAT DAN SERTIFIKAT TANDA SELESAI KPI**

| AP           | PERUSAHAAN                                   | POSISI                        | FILE SERTIFIKAT             | FILE SURAT SELESAI               |
|--------------|----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| IAKHMAH      | PT. Global Intermedia Nusantara              | Mobile Developer              | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| BAHTIAR      | CV. Endemic Digital Indonesia                | Mobile Developer              | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| I KUMALA     | PT. Gti Solution                             | Web Developer                 | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| SA           | Crocodic - PT. Taman Media Indonesia         | Web Developer                 | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| NUR AMINAH   | PT. Gti Solution                             | Full Stack Developer          | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| RATAMA       | Crocodic - PT. Taman Media Indonesia         | Software Tester / QA Engineer | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| AULANA       | PT. Metafora Indonesia Teknologi             | Web Developer                 | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| NI NURUL ANI | PT. Gti Solution                             | Full Stack Developer          | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| IMAMAH       | PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics) | AI Engineer                   | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| ISAENI       | CV. Anugrah Karya Indonesia                  | Web Developer                 | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| SADIK        | PT. Toekling Digital                         | Web Developer                 | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |
| D            | PT. Gti Solution                             | Full Stack Developer          | <a href="#">Bulan surat</a> | <a href="#">Bulan sertifikat</a> |

## 10. Feedback Mitra

Halaman Feedback Mitra menampilkan data ulasan yang diberikan oleh mahasiswa ke mitra. Apabila ingin melihat rincian feedback bisa menekan tombol mata dibawah ini.

SI-KPI

Dashboard

Feedback Mitra

Feedback Mitra

FEEDBACK MAHASISWA UNTUK MITRA

10

Search...

| NO | NIM      | NAMA MAHASISWA               | PERUSAHAAN                                               | KESAN                   | MANFAAT         |
|----|----------|------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|
| 1  | 21090096 | ANWUR RYADHUS SOLIKHIN       | PT. Stechoq Robotika Indonesia                           | Bagus                   | Bagus           |
| 2  | 21090080 | WILLY ANGGI PRAMULIANTO      | PT. Sandbox Indonesia Juara                              | Nyaman, ramah tama...   | Skill flutter   |
| 3  | 21090034 | YESAYA WEDIYA                | PT. Sentra Asia Gemilang                                 | Baik                    | Lebih Manc      |
| 4  | 21090090 | AINUL KHARIS                 | Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kab. Brebes | Pesan dan kesannya...   | Menambah        |
| 5  | 21090056 | MUHAMMAD FAQIH MAULANA       | PT. Sahaware Indonesia Teknologi                         | Sangat berkesan, pe...  | Menambah        |
| 6  | 21090003 | M SARIF MAULANA              | PT. Optima Multi Sinergi                                 | Kesan bahagia dan s...  | "- Meningkatkan |
| 7  | 21090700 | MOHAMAD FAUZI                | PT. Metafora Indonesia Teknologi                         | -                       | Menambah        |
| 8  | 21090085 | RAFIDATUS SALSABILAH QOSIMAH | PT. Solusi Teknologi Sejati                              | Banyak pelajaran yan... | Jadi tau car    |
| 9  | 21090114 | MOHAMMAD DINA ATALARIK       | CV. Endemic Digital Indonesia                            | Sangat baik             | Pengalaman      |

FEEDBACK MAHASISWA UNTUK MITRA

Search...

|         | PERUSAHAAN                                               | KESAN                   | MANFAAT                    | SARAN                     | AKSI |
|---------|----------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------|------|
| IN      | PT. Stechoq Robotika Indonesia                           | Bagus                   | Bagus                      | Bagus                     |      |
| ITO     | PT. Sandbox Indonesia Juara                              | Nyaman, ramah tama...   | Skill flutter dan devel... | Semoga bisa meny...       |      |
|         | PT. Sentra Asia Gemilang                                 | Baik                    | Lebih Mandiri              | Cori tempat yang nya...   |      |
|         | Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kab. Brebes | Pesan dan kesannya...   | Menambah pengala...        | Lebih selektif dalam ...  |      |
| ANA     | PT. Sahaware Indonesia Teknologi                         | Sangat berkesan, pe...  | Menambah hard skill...     | Belum ada                 |      |
|         | PT. Optima Multi Sinergi                                 | Kesan bahagia dan s...  | "- Meningkatkan skill...   | Pilih tempat yang jela... |      |
|         | PT. Metafora Indonesia Teknologi                         | -                       | Menambah relesi da...      | -                         |      |
| QOSIMAH | PT. Solusi Teknologi Sejati                              | Banyak pelajaran yan... | Jadi tau caranya bag...    | Jangan takut jika sel...  |      |
| RK      | CV. Endemic Digital Indonesia                            | Sangat baik             | Pengalaman dunia in        | Relajar lebih niat        |      |

Nanti akan muncul modal seperti gambar dibawah



The screenshot shows a mobile application interface for 'DETAIL FEEDBACK MITRA'. The form contains the following fields and data:

| Field          | Value                                                             |
|----------------|-------------------------------------------------------------------|
| NIM            | 21090080                                                          |
| Nama Mahasiswa | WILLY ANGGI PRAMULIANTO                                           |
| Perusahaan     | PT. Sandbox Indonesia Juara                                       |
| Kesan          | Nyaman, ramah tamah, dan usahakan sediakan mentor untuk dihubungi |
| Manfaat        | Skill flutter dan develop front end Mobile                        |
| Saran          | Semoga bisa menyesuaikan pada perusahaannya                       |

A 'Tutup' (Close) button is located at the bottom right of the form.

#### 11. Feedback Mahasiswa

Halaman Feedback Mahasiswa, menampilkan data feedback yang diisi oleh perusahaan KPI untuk mahasiswa. Tekan tombol yang ditandai untuk melihat rincian datanya.

SI-KPI

Dashboard

PENDANTARAN

Pendaftaran KPI

SEWAJEN KPI

KPI

Proses Mahasiswa

Laporan KPI

Nilai Mahasiswa

Tugas Belajar

Feedback Mitra

Feedback Mahasiswa

Jadwal Penyerah

Rekomendasi Penyerahan

Profilan

Ulasan KPI

DATA MASTER

Data Master

Feedback Mahasiswa

Dashboard > Feedback Mahasiswa

FEEDBACK MITRA UNTUK MAHASISWA

10

Search...

| NO | PERUSAHAAN                                   | NIM      | NAMA MAHASISWA               | FEEDBACK                         | AKSI |
|----|----------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------|------|
| 31 | PT. Adiwidya Bernas Winaya                   | 21090029 | BIMA ARYA FATAH              | mahasiswa mampu mengerjakan k... |      |
| 32 | PT. Milenial Elite Teknologi                 | 21090028 | DIMAS NUR FAUZI ANTORO       |                                  |      |
| 33 | PT. Optima Multi Sinergi                     | 21090118 | NUR ROHMAN                   |                                  |      |
| 34 | PT. Optima Multi Sinergi                     | 21090003 | M SARIF MAULANA              |                                  |      |
| 35 | PT. Sentra Asia Gemilang                     | 21090034 | YESAYA WIDIYA                |                                  |      |
| 36 | PT. Solusi Teknologi Sejati                  | 21090085 | RAFIDATUS SALSABILAH QOSIMAH |                                  |      |
| 37 | PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics) | 21090053 | PUTRI AJENG IMAMAH           |                                  |      |
| 38 | UP3 PLN Tegal                                | 21090022 | IKA SUKMAWATI                |                                  |      |
| 39 | PT. Sandbox Indonesia Juara                  | 21090080 | WILLY ANGGI PRAMULIANTO      |                                  |      |

FEEDBACK MITRA UNTUK MAHASISWA

10

Search...

| NO | PERUSAHAAN                                   | NIM      | NAMA MAHASISWA               | FEEDBACK                         | AKSI |
|----|----------------------------------------------|----------|------------------------------|----------------------------------|------|
| 31 | PT. Adiwidya Bernas Winaya                   | 21090029 | BIMA ARYA FATAH              | mahasiswa mampu mengerjakan k... |      |
| 32 | PT. Milenial Elite Teknologi                 | 21090028 | DIMAS NUR FAUZI ANTORO       |                                  |      |
| 33 | PT. Optima Multi Sinergi                     | 21090118 | NUR ROHMAN                   |                                  |      |
| 34 | PT. Optima Multi Sinergi                     | 21090003 | M SARIF MAULANA              |                                  |      |
| 35 | PT. Sentra Asia Gemilang                     | 21090034 | YESAYA WIDIYA                |                                  |      |
| 36 | PT. Solusi Teknologi Sejati                  | 21090085 | RAFIDATUS SALSABILAH QOSIMAH |                                  |      |
| 37 | PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics) | 21090053 | PUTRI AJENG IMAMAH           |                                  |      |
| 38 | UP3 PLN Tegal                                | 21090022 | IKA SUKMAWATI                |                                  |      |
| 39 | PT. Sandbox Indonesia Juara                  | 21090080 | WILLY ANGGI PRAMULIANTO      |                                  |      |

Nanti akan muncul modal seperti gambar dibawah

DETAIL FEEDBACK MAHASISWA

Perusahaan  
PT. Global Intermedia Nusantara

Nama Mahasiswa  
21090043

Perusahaan  
BALKIS ARIFATUL FADIA

Feedback

Tutup

## 12. Jadwal Seminar

Pada halaman jadwal seminar, menampilkan data jadwal seminar mahasiswa. Admin dapat membagi jadwal seminar seperti memilih tanggal, waktu, dan ruangan.

SI-KPI

Dashboard

FORMATTED

Pencatatan KPI

MANAJEMEN KPI

KPI

Proyek Mahasiswa

Laporan KPI

Nilai Mahasiswa

Tanda Tangan

Feedback & Mitra

Feedback Mahasiswa

Jadwal Seminar

Rekomendasi Perusahaan

Pendaftaran

Laporan KPI

DATA MASTER

Data Master

Jadwal Seminar

JADWAL SEMINAR

10

Search

NO

NIM

NAMA

PERUSAHAAN

DOSSING

TANGGAL

PUKUL

1

21090119

FRIDA AULIA RAHMAH

PT. Global Intermedia Nusantara

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

2

21090024

JVBRIANSYAH BAHTIAR

CV. Endemic Digital Indonesia

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

3

21090092

HADNITA RANI KUMALA

PT. Gt Solution

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

4

21090042

INDIRA KUSUMA

Crocodile - PT. Taman Media Indonesia

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

5

21090037

FADILA RIZKA NUR AMINAH

PT. Gt Solution

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

6

21090121

DIKA DZIKRI PRATAMA

Crocodile - PT. Taman Media Indonesia

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

7

21090068

NUR RIZQI MAULANA

PT. Metafora Indonesia Teknologi

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

8

21090011

RAKHMADHANI NURUL ANI

PT. Gt Solution

Dr Percobaan, MKom

Belum terencana

Belum terencana

9

21090053

PUTRI AJENG RAMAH

PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics)

Belum diisi

Belum terencana

Belum terencana

Apabila ingin menambahkan jadwal seminar tekan tombol seperti gambar dibawah ini.

|                    |                                  |                     |                 |                 |                 |                 |               |
|--------------------|----------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|
| ZOI MAULANA        | PT. Metafora Indonesia Teknologi | Belum dipilih       | Belum terjadwal | Belum terjadwal | Belum terjadwal | Belum terjadwal | Tambah Jadwal |
| IADHANI NURUL AINI | PT. Git Solution                 | Dr Percobaan, M.Kom | Belum terjadwal | Belum terjadwal | Belum terjadwal | Belum terjadwal |               |

Lalu, akan muncul halaman tambah jadwal. Setelah sudah menentukan jadwal bisa tekan tombol **simpan**. Jadwal yang telah ditentukan oleh admin akan muncul dihalaman mahasiswa dan dosen pembimbing.

INPUT JADWAL SEMINAR

Data Mahasiswa

Nama

RAKHMA DHANI NURUL AINI

NIM

2109001

Mitra Perusahaan

PT. Git Solution

Jadwal Seminar

Tanggal Seminar

Y-m-d

Waktu Seminar

Waktu

Ruangan

Silakan Pilih Ruangan

Simpan

### 13. Rekomendasi perusahaan

Pada halaman rekomendasi perusahaan, admin dapat melakukan perhitungan rekomendasi perusahaan KPI.

SI-KPI

Dashboard

Perhitungan

Perhitungan KPI

Manajemen KPI

KPI

Proyek Mahasiswa

Laporan KPI

Nilai Mahasiswa

Tanda Tangan

Feedback Mhs

Feedback Mahasiswa

Uraian Score

Rekomendasi Perusahaan

Perhitungan

Uraian KPI

DATA MASTER

Data Master

Hitung Rekomendasi Perusahaan KPI

Dashboard > Rekomendasi Perusahaan

HITUNG REKOMENDASI PERUSAHAAN KPI

Tampilkan: 20 / data per halaman

Cari

| NO | NAMA PERUSAHAAN                              | CLUSTER SCORE | HASIL REKOMENDASI                  |
|----|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 1  | PT. Global Intermedia Nusantara              | 1.00          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 2  | PT. Dieng Cyber Indonesia                    | 1.00          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 3  | CV. Endemic Digital Indonesia                | 0.95          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 4  | Crocodic - PT. Taman Media Indonesia         | 0.95          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 5  | PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics) | 0.95          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 6  | PT. Adiwidya Bernas Winaya                   | 0.86          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 7  | PT. GK Solution                              | 0.83          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 8  | PT. Metafora Indonesia Teknologi             | 0.83          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 9  | CV. Anugrah Karya Indonesia                  | 0.83          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |
| 10 | PT. Tonkang Digital                          | 0.83          | <a href="#">Hitung Rekomendasi</a> |

Apabila admin akan melakukan perhitungan, maka dapat menekan tombol **Hitung Rekomendasi** dan akan muncul modal seperti dibawah ini. Tekan **Ya** untuk melakukan perhitungan secara otomatis.

Konfirmasi

Yakin Hitung?

Ya Tidak

Tunggu beberapa saat hingga muncul notifikasi berhasil

SI-KPI

Dashboard

REKAMISTRIKSI

Pendaftaran KPI

SEKALUJUTAN KPI

KPI

Proyek Mahasiswa

Laporan KPI

Nilai Mahasiswa

Tanda Tangan

Feedback Mitra

Feedback Mahasiswa

Informasi Sistem

Rekomendasi Perusahaan

Pedoman

Uraian KPI

DATA MASTER

Data Master

Hitung Rekomendasi Perusahaan KPI

Dashboard > Rekomendasi Perusahaan

✓ Penhitungan clustering berhasil dilakukan.

Hitung Rekomendasi

Tampilkan: 10 data per halaman

Cari

| NO | NAMA PERUSAHAAN                              | CLUSTER SCORE | NASIL REKOMENDASI                  |
|----|----------------------------------------------|---------------|------------------------------------|
| 1  | PT. Grobi Intermedo Nusantara                | 0.91          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 2  | CV. Endemic Digital Indonesia                | 0.91          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 3  | Crocodo - PT. Taman Media Indonesia          | 0.91          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 4  | PT. Widya Inovasi Indonesia (Widya Robotics) | 0.91          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 5  | PT. Mixelit Elite Teknologi                  | 0.91          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 6  | PT. Git Solution                             | 0.85          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 7  | PT. Merah Indonesia Teknologi                | 0.85          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 8  | CV. Anugrah Karya Indonesia                  | 0.85          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 9  | PT. Tonkang Digital                          | 0.85          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |
| 10 | PT. Adidwya Bernas Winaya                    | 0.85          | <a href="#">Detail Rekomendasi</a> |

#### 14. Pedoman

Pada halaman pedoman, admin dapat melakukan unggah file pedoman KPI agar mahasiswa memahami panduan selama pelaksanaan KPI berlangsung.

SI-KPI

Dashboard

REKAMISTRIKSI

Pendaftaran KPI

SEKALUJUTAN KPI

KPI

Proyek Mahasiswa

Laporan KPI

Nilai Mahasiswa

Tanda Tangan

Feedback Mitra

Feedback Mahasiswa

Informasi Sistem

Rekomendasi Perusahaan

Pedoman

Uraian KPI

DATA MASTER

Data Master

Pedoman

Admin

Dashboard > Pedoman

DAFTAR PEDOMAN

Tambah Pedoman

| # | NAMA FILE | LIRAT FILE | Aksi |
|---|-----------|------------|------|
|---|-----------|------------|------|

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

Apabila ingin mengunggah dokumen panduan, admin dapat Tekan tombol **Tambah**

**Pedoman.**

Admin diminta memberikan nama dokumen dan unggah dokumen.

TAMBAH PEDOMAN

Pedoman yang digunakan sebagai petunjuk penyelenggaraan KPI.

Nama File \*

Pedoman KPI 2025

File PDF \*

Choose File

Pedoman KPI 2025.pdf

Tambah

Tampilkan ketika berhasil menambahkan pedoman. Admin juga dapat melihat pedoman, mengubah dokumen panduan, serta menghapusnya.

3

✓ Pedoman berhasil ditambahkan

X

Pedoman

Dashboard > Pedoman

DAFTAR PEDOMAN

Tambah Pedoman

| # | NAMA FILE        | LIHAT FILE | AKSI |
|---|------------------|------------|------|
| 1 | Pedoman KPI 2025 |            |      |

## 15. Linimasa KPI

Halaman linimasa KPI menampilkan data linimasa yang dapat di ubah oleh admin.



**Linimasa**

Dashboard > Linimasa

DAFTAR LINIMASA

| NO | AGENDA                     | DESKRIPSI                                                              | TANGGAL MULAI           | TANGGAL SELESAI | AKSI |
|----|----------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------|------|
| 1  | Sosialisasi                | Sosialisasi magang akan dilaksanakan pada tanggal 15 Juli 2025         | Selasa, 15 Juli 2025    | -               |      |
| 2  | Pendaftaran Magang         | Mahasiswa dapat melakukan pendaftaran surat mulai tanggal 10 Juli 2025 | Rabu, 10 Juli 2025      | -               |      |
| 3  | Batas Awal KPI             | Mahasiswa dapat melaksanakan KPI mulai tanggal 1 Agustus 2025          | Jumat, 01 Agustus 2025  | -               |      |
| 4  | Batas Akhir KPI            | Mahasiswa akhir pelaksanaan KPI tanggal 25 Desember 2025               | Kamis, 25 Desember 2025 | -               |      |
| 5  | Pembagian Dosen Pembimbing | Pembagian Dosen Pembimbing                                             | Rabu, 01 Oktober 2025   | -               |      |
| 6  | Seminar KPI                | Seminar KPI akan dilaksanakan pada tanggal 1 Januari 2026              | Selasa, 01 Januari 2026 | -               |      |
| 7  | Batas Akhir Laporan        | Batas Akhir Laporan                                                    | Jumat, 30 Januari 2026  | -               |      |

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

## 16. Ruang

Halaman ruangan menampilkan data ruangan yang ada di Prodi Teknik Informatika untuk digunakan sebagai ruangan seminar KPI. Admin, dapat menambahkan, mengedit ruangan dan menghapus ruangan.

**Ruang**

Dashboard > Ruang

DAFTAR RUANG

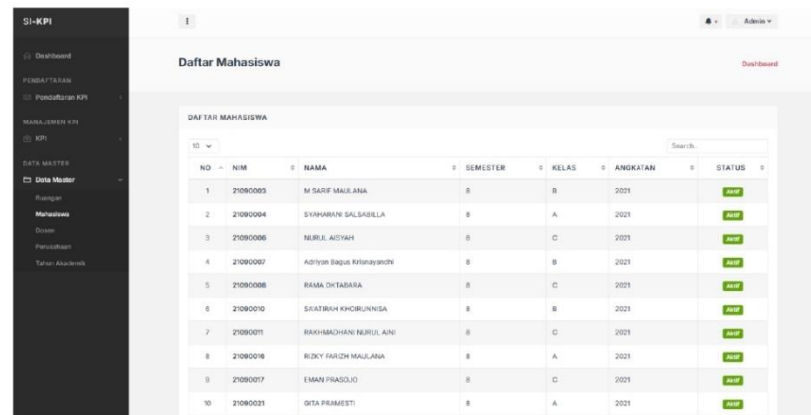
| NO | NAMA RUANGAN            | AKSI |
|----|-------------------------|------|
| 1  | Gedung D - RMD          |      |
| 2  | Gedung D - Lab. Kem. D1 |      |
| 3  | Gedung D - Lab. Kem. D2 |      |
| 4  | Gedung D - DA.1         |      |
| 5  | Gedung D - DA.2         |      |
| 6  | Gedung D - DA.3         |      |
| 7  | Gedung D - DA.4         |      |
| 8  | Gedung D - DA.5         |      |
| 9  | Gedung D - DA.6         |      |

Tambah

hapus ruangan

### 17. Mahasiswa

Halaman mahasiswa menampilkan data mahasiswa aktif sesuai tahun aktif yang telah diaktifkan oleh admin di halaman Tahun Akademik.



| NO | NIM      | NAMA                     | SEMESTER | KELAS | ANGKATAN | STATUS |
|----|----------|--------------------------|----------|-------|----------|--------|
| 1  | 21090083 | M. SARIF MAULANA         | B        | B     | 2021     | AKTIF  |
| 2  | 21090084 | SYAHARANI SALASILLA      | B        | A     | 2021     | AKTIF  |
| 3  | 21090086 | NEBUJI AISYAH            | B        | C     | 2021     | AKTIF  |
| 4  | 21090087 | Adhyan Bagas Kharayandhi | B        | B     | 2021     | AKTIF  |
| 5  | 21090088 | RAMA DITABARA            | B        | C     | 2021     | AKTIF  |
| 6  | 21090010 | SAATHIRAH KHOIRUNNISA    | B        | B     | 2021     | AKTIF  |
| 7  | 21090021 | RAKHMAHANI NURUL ANI     | B        | C     | 2021     | AKTIF  |
| 8  | 21090016 | RIZKY FARIZH MAULANA     | B        | A     | 2021     | AKTIF  |
| 9  | 21090017 | EMAN PRASOJO             | B        | C     | 2021     | AKTIF  |
| 10 | 21090023 | GITA PRAMESTI            | B        | A     | 2021     | AKTIF  |

### 18. Dosen

Halaman dosen menampilkan data dosen tetap maupun tidak tetap yang ada di Prodi Teknik Informatika.

SI-KIP1

Dashboard

FRONT PAGE

Penyuluhan KIP

MAMPU BERKIP

KIP

DATA MASTER

**Data Master**

Ruang

Mahasiswa

**Dosen**

Pencapaian

Tahap Akademik

1

Daftar Dosen

Dashboard

DAFTAR DOSEN

10

Search...

| NO | KODE DOSEN                       | NAMA                                      | PRODI                   | STATUS                                       |
|----|----------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| 1  | 8f8ed5a6WY8W8qMf8AL5dCNE6d8r     | Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.              | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 2  | 3f757b7a8WE50b7b7Yz7KQWz7u8f8a   | Muhammad Fikri Hidayatullah, S.T., M.Kom. | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 3  | YU8a8ed5a6Y78f8a7d8E8f8J8Q8Q8    | Firdaus Nur Suphartha, S.T. Kom.          | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 4  | 78L8f8a7d8E8f8J8Q8Q87u8f8a8L8e8  | Hendriawan Aprilia Aswari                 | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 5  | skUz78W8Q8f8a7d8E8f8J8Q8Q87u8f8a | Polyana Tumami, S.Kom.                    | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 6  | 78Q8f8a7d8E8f8J8Q8Q87u8f8a8L8e8  | M. Nuzhan, M.Kom.                         | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 7  | MD8f8a7d8E8f8J8Q8Q87u8f8a8L8e8   | Dwi Irfan Fikriah, M.Kom.                 | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 8  | dW8f8a7d8E8f8J8Q8Q87u8f8a8L8e8   | Mirza Akm Mubandirin, M.Kom               | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a> <a href="#">Tutup</a> |
| 9  | Q8Q8f8a7d8E8f8J8Q8Q87u8f8a8L8e8  | Muhammad Haziq, S.Pd., M.Kom.             | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |
| 10 | 8D8f8a7d8E8f8J8Q8Q87u8f8a8L8e8   | Andi Sasanto, S.Kom., M.Cs.               | D IV Teknik Informatika | <a href="#">Detail</a>                       |

## 19. Perusahaan

Pada halaman perusahaan, admin dapat mengelola data perusahaan.

SI-KPI

Dashboard

PENGATURAN

Pengaturan KPI

MANAJEMEN KPI

KPI

DATA MASTER

Data Master

Perusahaan

Tambah Anggota

Mitra Perusahaan

Dashboard > Perusahaan

MITRA PERUSAHAAN KPI

TAMBAH

10

SEARCH

| NO | NAMA PERUSAHAAN                                          | EMAIL | ALAMAT                                       | JENIS PERUSAHAAN          | Aksi              |
|----|----------------------------------------------------------|-------|----------------------------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1  | PT. Stoches Indonesia                                    |       | KABUPATEN ELEMAR, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA | INDO                      | <div>TAMBAH</div> |
| 2  | PT. Global Intermedia Nusantara                          |       | YOGYAKARTA, DAERAH ISTIMEWA YOGYAKARTA       | Software House            | <div>TAMBAH</div> |
| 3  | Credicid - PT. Taman Media Indonesia                     |       | Semarang, Jawa Tengah                        | Software House            | <div>TAMBAH</div> |
| 4  | CIV. Asengun Karya Indonesia                             |       | Semarang, Jawa Tengah                        | Software & Digital Agency | <div>TAMBAH</div> |
| 5  | CIV. Enduris Digital Indonesia                           |       | Pati, Jawa Tengah                            | Software House            | <div>TAMBAH</div> |
| 6  | PT. Dilog Cyber Indonesia                                |       | Kabupaten Wonorejo, Jawa Tengah              | Software House            | <div>TAMBAH</div> |
| 7  | Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Tegal       |       | Tegal, Jawa Tengah                           | Institusi Pemerintahan    | <div>TAMBAH</div> |
| 8  | Dinas Komunikasi, Informatika, dan Statistik Kab. Brebes |       | Kabupaten Brebes, Jawa Tengah                | Institusi Pemerintahan    | <div>TAMBAH</div> |

## 20. Tahun Akademik

Halaman tahun akademik menampilkan data tahun akademik yang dapat admin aktif maupun non-aktifkan. Hanya 1 tahun akademik yang dapat diaktifkan. Data Mahasiswa pun

menyesuaikan dari tahun akademik mana yang diaktifkan.

**Manajemen Tahun Akademik**

DAFTAR TAHUN AKADEMIK KPI

| NO | KODE | TAHUN AKADEMIK    | STATUS      | AKSI                                                             |
|----|------|-------------------|-------------|------------------------------------------------------------------|
| 1  | 2028 | 2028/2029 - Garji | Tidak Aktif | <a href="#">Aktif</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 2  | 2027 | 2027/2028 - Garji | Tidak Aktif | <a href="#">Aktif</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 3  | 2026 | 2026/2027 - Garji | Tidak Aktif | <a href="#">Aktif</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 4  | 2025 | 2025/2026 - Garji | Tidak Aktif | <a href="#">Aktif</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a> |
| 5  | 2024 | 2024/2025 - Garji | Aktif       | <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>                       |

Page 1 of 1

Copyright © 2025

Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama

## 21. Profil

Halaman profil menampilkan username yang tidak dapat diubah, Nama dan NIPY dapat diubah apabila admin mengalami pergantian staff.

**SI-KPI**

**Profil Admin**

**INFORMASI ADMIN**

Informasi admin, silakan perbarui data berikut.

Username: admin

Name: Admin

NIDN: 123456789

**Perbarui**

**UBAH PASSWORD**

Changing your sign in password is an easy way to keep your account secure.

Password Lama: Password lama

Password Baru: Password baru

Konfirmasi Password Baru: Konfirmasi password

**Perbarui Password**

Terdapat juga bagian ubah password.

**UBAH PASSWORD**

Changing your sign in password is an easy way to keep your account secure.

Password Lama: Password lama

Password Baru: Password baru

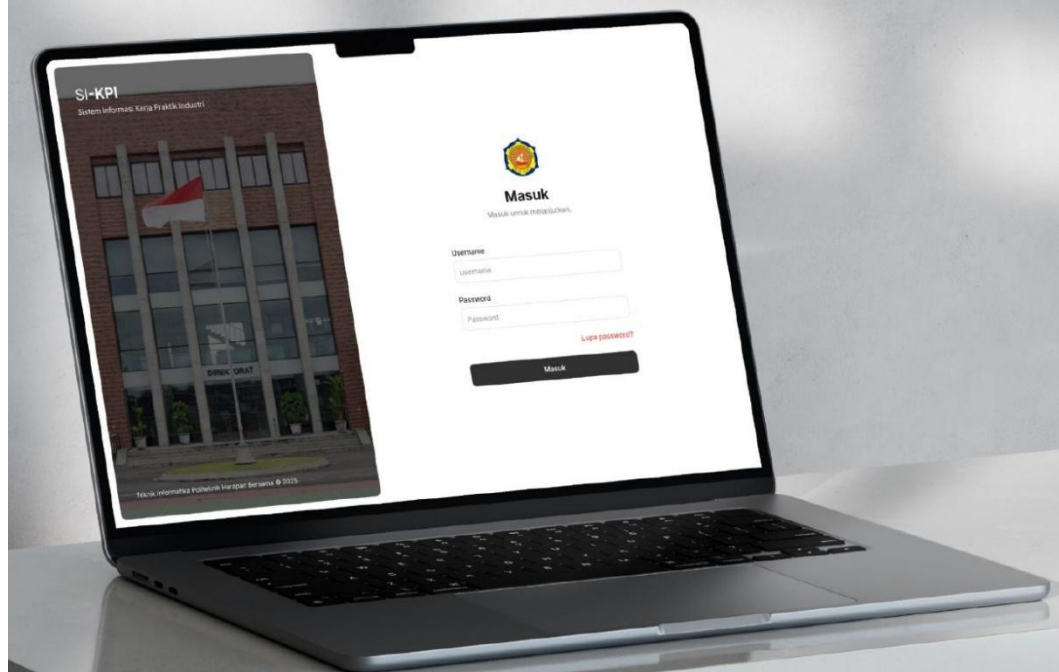
Konfirmasi Password Baru: Konfirmasi password

**Perbarui Password**



Dokumentasi Teknis

# **Sistem Informasi Kerja Praktik Industri Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Berbasis Website**



Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama © 2025

**DAFTAR ISI**

|                                    |          |
|------------------------------------|----------|
| <b>DAFTAR ISI.....</b>             | <b>1</b> |
| <b>PENDAHULUAN .....</b>           | <b>2</b> |
| <b>SPESIFIKASI TEKNIS.....</b>     | <b>3</b> |
| <b>SOURCE CODE .....</b>           | <b>4</b> |
| 1. Authentication Service.....     | 4        |
| 2. MagangAktif (KPI) Service ..... | 7        |
| 3. Surat Service.....              | 12       |
| 4. Bimbingan Service .....         | 15       |
| 5. Catatan Harian Service .....    | 17       |
| 6. Laporan Service .....           | 21       |
| 7. Nilai Service.....              | 25       |

## PENDAHULUAN

Selamat datang di Sistem Informasi Kerja Praktik Industri (SI-KPI), sebuah sistem yang dirancang khusus untuk memudahkan setiap aktor dalam proses KPI dan mengelola seluruh proses KPI secara terintegrasi. Dalam dunia pendidikan vokasi yang semakin dinamis, kerja praktik industri menjadi jembatan penting antara teori di kelas dan penerapan di dunia profesional. SI-KPI hadir sebagai solusi untuk menyederhanakan proses administrasi, monitoring, dan evaluasi.

SI-KPI dikembangkan oleh Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama dengan pendekatan berbasis kebutuhan pengguna. Sistem ini tidak hanya memfasilitasi pendaftaran dan pengumpulan dokumen, tetapi juga mendukung kolaborasi antara mahasiswa, dosen pembimbing, dan mitra industri melalui fitur-fitur yang mudah digunakan.

Komitmen kami adalah menyediakan sistem yang andal, aman, dan terpusat untuk mendukung pengalaman kerja praktik yang berkualitas. Melalui manual book ini, Anda akan dipandu untuk memahami setiap fitur dan alur kerja dalam SIKPI, sehingga dapat memanfaatkannya secara optimal. Bersama SIKPI, mari wujudkan kerja praktik industri yang lebih terstruktur, efektif, dan berdampak bagi pengembangan profesionalisme mahasiswa.

### SPESIFIKASI TEKNIS

Agar dapat menggunakan Sistem Informasi Kerja Praktik Industri (SIKPI) dengan optimal, pengguna diharapkan memenuhi persyaratan teknis berikut:

1. Perangkat yang Didukung

a. Komputer/Laptop:

- 1) Sistem Operasi: Windows 7/8/10/11 atau macOS 10.15 (Catalina) ke atas
- 2) Prosesor: Direkomendasikan minimal Intel Core i3 atau setara
- 3) RAM: Direkomendasikan minimal 4GB

b. Smartphone/Tablet

- 1) Android: Versi 8.0 (Oreo) ke atas
- 2) iOS: Versi 12 ke atas

2. Persyaratan Browser

Browser berikut direkomendasikan dalam versi terbaru:

- a. Google Chrome
- b. Mozilla Firefox
- c. Microsoft Edge
- d. Safari (untuk perangkat Apple)

3. Koneksi Jaringan

- a. Disarankan internet minimal 1 Mbps

Disarankan menggunakan jaringan yang stabil (WiFi/LAN)

## SOURCE CODE

### 1. Authentication Service

Authentication service merupakan bagian inti dari sistem autentikasi yang menangani proses login dan logout untuk berbagai jenis pengguna dalam sistem kerja praktik industri. Controller ini membedakan mekanisme login berdasarkan jenis pengguna:

- Mahasiswa: Login menggunakan NIM (8 digit) melalui API eksternal.
- Dosen: Login menggunakan username dengan awalan ds melalui API eksternal.
- Admin/Mitra/Kaprodi/Sekprodi: Login menggunakan database lokal dengan sistem autentikasi bawaan Laravel.

Setelah login, sistem akan mengarahkan pengguna ke dashboard sesuai peran (role) mereka. Untuk keamanan, logout juga diimplementasikan secara berbeda tergantung pada jenis autentikasi yang digunakan (session-based untuk mahasiswa/dosen, dan Laravel Auth untuk pengguna lokal). Berikut adalah penjelasan fungsi-fungsi utama di authentication service:

- login(Request \$request)

```
1 public function login(Request $request)
2 {
3     $username = $request->username;
4     $password = $request->password;
5
6     // Cek apakah user adalah mahasiswa (NIM 8 digit)
7     if (preg_match('/^\d{8}$/', $username)) {
8         return $this->loginMahasiswa($username, $password);
9     }
10
11    // Cek apakah user adalah dosen (username dengan awalan 'ds')
12    elseif (preg_match('/^ds/', strtolower($username))) {
13        return $this->loginDosen($username, $password);
14    }
15
16    // Login untuk admin, kaprodi, sekprodi, mitra menggunakan database lokal
17    else {
18        return $this->loginLocal($username, $password, $request);
19    }
20 }
```

Fungsi ini bertindak sebagai entry point untuk proses login. Menerima input username dan password dari form, kemudian menentukan alur login berdasarkan pola username:

- Jika username berupa 8 digit angka (NIM), sistem akan memanggil fungsi loginMahasiswa().

- Jika username diawali dengan ds (misal: ds123), sistem akan memanggil fungsi `loginDosen()`.
- Untuk pola lainnya, sistem akan menggunakan autentikasi lokal dengan memanggil `loginLocal()`.

Fungsi ini juga mengembalikan pesan error jika autentikasi gagal.

b. `loginMahasiswa($username, $password)`

```
1 private function loginMahasiswa($username, $password)
2 {
3     $auth_url = $this->baseurl . '/auth';
4
5     $response = Http::post($auth_url, [
6         'key' => $this->apikey,
7         'username' => $username,
8         'password' => $password
9     ]);
10
11     if ($response->successful()) {
12         $userData = $response->json()['data'];
13
14         if ($userData['role'] === 'mahasiswa') {
15             session([
16                 'user' => [
17                     'username' => $userData['nim'],
18                     'name' => $userData['nama'],
19                     'role' => 'mahasiswa',
20                     'kd_dosen' => $userData['id'] ?? null,
21                 ]
22             ]);
23
24             return redirect()->route('mahasiswa.dashboard');
25         }
26     }
27
28     return back()->with('error', 'Username atau password salah');
29 }
```

Fungsi ini menangani login khusus mahasiswa dengan mengirimkan permintaan ke API eksternal. Data yang dikirim meliputi NIM (sebagai username), password, dan API key. Jika API merespons sukses, data mahasiswa (seperti NIM, nama, dan role) akan disimpan dalam session, lalu pengguna diarahkan ke dashboard mahasiswa. Jika gagal, sistem akan mengembalikan pesan error.

## c. loginDosen(\$username, \$password)

```

1 private function loginDosen($username, $password)
2 {
3     $auth_url = $this->baseUrl . '/auth';
4
5     $response = Http::post($auth_url, [
6         'key' => $this->apiKey,
7         'username' => $username,
8         'password' => $password
9     ]);
10
11     if ($response->successful()) {
12         $userData = $response->json()['data'];
13
14         if ($userData['role'] === 'dosen') {
15             session([
16                 'user' => [
17                     'username' => $userData['username'],
18                     'name' => $userData['nama'],
19                     'role' => 'dosen',
20                     'kd_dosen' => $userData['id'] ?? null,
21                 ]
22             ]);
23             return redirect()->route('dosen.dashboard');
24         }
25     }
26     return back()->with('error', 'Username atau password salah');
27 }

```

Mirip dengan loginMahasiswa(), fungsi ini digunakan untuk login dosen melalui API eksternal. Bedanya, username dosen harus diawali dengan ds. Jika autentikasi berhasil, data dosen (termasuk username, nama, dan role) disimpan dalam session, lalu sistem mengarahkan ke dashboard dosen. Respons error ditampilkan jika autentikasi gagal.

## d. loginLocal(\$username, \$password, \$request)

```

1 private function loginLocal($username, $password, $request)
2 {
3     // Cari user berdasarkan username di database lokal
4     $user = User::where('username', $username)->first();
5
6     if ($user && Hash::check($password, $user->password)) {
7         Auth::login($user);
8         $request->session()->regenerate();
9
10        // Redirect berdasarkan role
11        if ($user->hasRole('admin')) {
12            return redirect()->route('admin.dashboard');
13        } elseif ($user->hasRole('mitra')) {
14            return redirect()->route('mitra.dashboard');
15        } elseif ($user->hasRole('kaprodi')) {
16            return redirect()->route('kaprodi.dashboard');
17        } elseif ($user->hasRole('sekprodi')) {
18            return redirect()->route('sekprodi.dashboard');
19        }
20    }
21    return back()->with('error', 'Username atau password salah');
22 }

```

Fungsi ini menangani login untuk admin, mitra, kaprodi, dan sekprodi menggunakan database lokal. Sistem memeriksa kecocokan username dan password (yang di-hash) di tabel users. Jika valid, pengguna akan login menggunakan Laravel Auth (Auth::login()), dan session di-regenerate untuk keamanan. Pengguna kemudian diarahkan ke dashboard sesuai role-nya. Jika tidak valid, sistem menampilkan pesan error.

e. logout() dan logout\_mitra()

```

1 public function logout()
2 {
3     // Logout untuk session-based users (mahasiswa & dosen)
4     Session::flush();
5     return redirect('/login');
6 }
7
8 public function logout_mitra()
9 {
10    // Logout untuk Auth-based users (admin, mitra, kaprodi, sekprodi)
11    Auth::logout();
12    request()->session()->invalidate();
13    request()->session()->regenerateToken();
14    return redirect('/login');
15 }

```

- logout(): Digunakan untuk mahasiswa dan dosen yang login via session. Fungsi ini menghapus semua data session (Session::flush()) dan mengarahkan pengguna kembali ke halaman login.
- logout\_mitra(): Khusus untuk admin, mitra, kaprodi, dan sekprodi yang login via Laravel Auth. Fungsi ini melakukan logout standar Laravel (Auth::logout()), meng-invalidate session, dan regenerasi CSRF token sebelum mengarahkan ke halaman login.

## 2. MagangAktif (KPI) Service

MagangAktifService merupakan service yang bertanggung jawab untuk mengelola data magang aktif mahasiswa. Service ini berinteraksi dengan beberapa model dan service lain untuk menyediakan data magang yang komprehensif, termasuk informasi mahasiswa, mitra perusahaan, dan dosen pembimbing. Fungsi-fungsinya mencakup:

- Pengambilan data magang aktif
- Pembuatan dan pembaruan data magang
- Filter data berdasarkan berbagai kriteria (perusahaan, NIM mahasiswa, dosen pembimbing, dll)

Berikut adalah penjelasan fungsi-fungsi utama di MagangAktif service:

## 1. getAll()

```
1 public function getAll()
2 {
3     $magang_aktifs = MagangAktif::with('mitra_perusahaan')->get();
4     $mahasiswas = [];
5
6     foreach ($magang_aktifs as $magang_aktif) {
7         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magang_aktif->nim_mahasiswa);
8         $dosen = $this->dosenService->getDosenByKdDosen($magang_aktif->kd_dosen);
9         $mahasiswas[] = [
10             'id' => $magang_aktif->id,
11             'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
12             'nim' => $mahasiswa['nim'],
13             'posisi_magang' => $magang_aktif->posisi_magang,
14             'mitra_perusahaan' => $magang_aktif->mitra_perusahaan->nama_perusahaan,
15             'dosen_pembimbing' => $dosen['name'] ?? '',
16         ];
17     }
18
19     return $mahasiswas;
20 }
```

Fungsi ini bertugas mengambil seluruh data KPI aktif yang tersimpan dalam sistem dan mengembalikannya dalam format yang kaya informasi. Proses kerjanya meliputi:

- a. Mengambil semua record dari model MagangAktif beserta relasi dengan mitra perusahaan
- b. Untuk setiap record magang, sistem akan melengkapinya dengan:
  - Data lengkap mahasiswa (diambil via MahasiswaService berdasarkan NIM)
  - Informasi dosen pembimbing (diambil via DosenService menggunakan kode dosen)
  - Nama perusahaan mitra (dari relasi model)
- c. Hasil akhir dikemas dalam array terstruktur yang siap digunakan untuk tampilan daftar magang aktif. Fungsi ini ideal untuk kebutuhan admin yang ingin melihat overview seluruh aktivitas magang.

## 2. getByIdPerusahaan(\$id, \$tahun\_akademik = null)

```

1 public function getByIdPerusahaan($id, $tahun_akademik = null)
2 {
3     $query = MagangAktif::where('mitra_perusahaan_id', $id);
4
5     if (!is_null($tahun_akademik_id)) {
6         $query->where('tahun_akademik_id', $tahun_akademik_id);
7     }
8
9     $magang_aktif = $query->get();
10    $mahasiswa = [];
11    foreach ($magang_aktif as $magang_aktif) {
12        $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magang_aktif->nim_mahasiswa);
13        $mahasiswa[] = [
14            'id' => $magang_aktif->id,
15            'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
16            'nim' => $mahasiswa['nim'],
17            'posisi_magang' => $magang_aktif->posisi_magang,
18            'tanggal_mulai' => $magang_aktif->tanggal_mulai,
19            'tanggal_selesai' => $magang_aktif->tanggal_selesai,
20        ];
21    }
22    return $mahasiswa;
23 }

```

Fungsi spesifik ini dirancang khusus untuk memenuhi kebutuhan perspektif mitra perusahaan. Dengan menerima parameter ID perusahaan sebagai filter utama dan tahun akademik sebagai filter opsional, fungsi ini membangun query dinamis yang efisien. Proses pengayaan data dilakukan secara selektif hanya untuk field-field yang relevan bagi mitra, seperti informasi dasar mahasiswa dan jadwal magang. Penyertaan parameter tahun akademik yang optional menambah fleksibilitas, memungkinkan mitra melihat data historis atau fokus pada periode tertentu. Hasil query yang sudah difilter dan diperkaya ini kemudian diformat secara konsisten untuk memudahkan pemrosesan di layer presentation.

## 3. getByNim(string \$nim)

```

1 public function getByNim(string $nim)
2 {
3     $magang_aktif = MagangAktif::where('nim_mahasiswa', $nim)->with('mitra_perusahaan')->first();
4
5     if ($magang_aktif) {
6         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magang_aktif->nim_mahasiswa);
7         $magang_aktif->nama_lengkap = $mahasiswa['nama_lengkap'];
8         $magang_aktif->nim = $mahasiswa['nim'];
9     }
10
11    return $magang_aktif;
12 }

```

Fungsi yang sangat terfokus ini memberikan solusi spesifik untuk kebutuhan akses data berbasis NIM mahasiswa. Dengan mengimplementasikan single-result query yang dikombinasikan dengan eager loading, fungsi ini mengoptimalkan performa untuk

kasus penggunaan yang spesifik. Proses pengayaan data dilakukan secara minimalis, hanya menambahkan nama lengkap mahasiswa ke dalam objek hasil, mencerminkan prinsip YAGNI (You Aren't Gonna Need It). Pendekatan ini membuat fungsi tetap ringan namun efektif untuk kebutuhan tampilan detail mahasiswa, sekaligus mempertahankan konsistensi struktur data dengan fungsi-fungsi lainnya dalam service.

#### 4. getByMagangAktifId(string \$id)

```

1 public function getByMagangAktifId(string $id)
2 {
3     $magang_aktif = MagangAktif::where('id', $id)->with('mitra_perusahaan')->first();
4
5     if ($magang_aktif) {
6         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magang_aktif->nim_mahasiswa);
7         $magang_aktif->nama_lengkap = $mahasiswa['nama_lengkap'];
8         $magang_aktif->nim = $mahasiswa['nim'];
9     }
10
11     return $magang_aktif;
12 }

```

Sebagai varian dari getByNim(), fungsi ini menawarkan alternatif akses berbasis primary key magang aktif. Fungsi ini sangat krusial dalam arsitektur sistem karena berperan sebagai bridge antara routing parameter ID dengan data lengkap magang. Implementasinya yang sederhana namun powerful memastikan ketersediaan data komplit termasuk relasi mitra perusahaan dan informasi mahasiswa terkait. Keberadaan fungsi ini menyelesaikan masalah common dalam aplikasi Laravel dimana akses data seringkali hanya tersedia melalui ID parameter URL, bukan melalui identifier spesifik seperti NIM.

#### 5. create(\$perusahaan\_id, \$konfirmasi\_diterima\_id)

```

1 public function create($perusahaan_id, $konfirmasi_diterima_id)
2 {
3     $konfirmasi_diterima = KonfirmasiDiterima::find($konfirmasi_diterima_id);
4     $tahun_akademik_id = $this->tahunAkademikService->getIdActive()['id'];
5
6     return MagangAktif::create([
7         'nim_mahasiswa' => $konfirmasi_diterima->nim_mahasiswa,
8         'mitra_perusahaan_id' => $perusahaan_id,
9         'posisi_magang' => $konfirmasi_diterima->bidang_pekerjaan,
10        'tanggal_mulai' => $konfirmasi_diterima->tanggal_mulai,
11        'tanggal_selesai' => $konfirmasi_diterima->tanggal_selesai,
12        'sistem_kerja' => $konfirmasi_diterima->sistem_kerja,
13        'hari_kerja' => $konfirmasi_diterima->hari_kerja,
14        'tahun_akademik_id' => $tahun_akademik_id,
15    ]);
16 }

```

Fungsi ini merupakan jantung dari proses transisi status mahasiswa dari "diterima" menjadi "aktif magang". Dengan menerima dua parameter kunci - ID perusahaan dan ID konfirmasi - fungsi ini menjalankan serangkaian operasi bisnis yang kompleks secara elegan. Pertama, data konfirmasi diambil sebagai sumber kebenaran untuk informasi magang. Kemudian, tahun akademik aktif diperoleh melalui service khusus, memastikan konsistensi temporal dalam sistem. Terakhir, record baru dibuat dengan memetakan field-field penting dari konfirmasi ke struktur magang aktif, sekaligus menyertakan referensi ke perusahaan. Proses ini mencerminkan prinsip Single Responsibility dengan baik, dimana logika penciptaan magang aktif dikapsulasi sepenuhnya dalam fungsi ini.

6. update(\$data, \$id)

```
1 public function update($data, $id)
2 {
3     $magang_aktif = MagangAktif::find($id);
4     $magang_aktif->update($data);
5     return $magang_aktif;
6 }
```

Meskipun terlihat sederhana, fungsi update() memainkan peran penting dalam maintenance data magang. Dengan menerima array data dan ID target, fungsi ini memberikan fleksibilitas maksimal dalam pembaruan field-field magang aktif. Implementasi yang mengikuti pola standar Laravel (find + update) ini sengaja dibuat minimalis untuk mempertahankan kejelasan dan kemudahan maintenance. Fungsi ini menjadi titik sentral untuk berbagai operasi pembaruan data, mulai dari perpanjangan masa magang hingga perubahan posisi kerja, sekaligus menjaga integritas relasional melalui mekanisme Eloquent ORM.

## 7. getByKdDosen(string \$kdDosen)

```

1 public function getByKdDosen(string $kdDosen)
2 {
3     $magang_aktif = MagangAktif::with('mitra_perusahaan')
4         ->where('kd_dosen', $kdDosen)
5         ->get();
6
7     $mahasiswas = [];
8
9     foreach ($magang_aktif as $magang_aktif) {
10         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magang_aktif->nim_mahasiswa);
11         $mahasiswas[] = [
12             'id' => $magang_aktif->id,
13             'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'] ?? '-',
14             'nim' => $mahasiswa['nim'] ?? '-',
15             'posisi_magang' => $magang_aktif->posisi_magang,
16             'nama_perusahaan' => $magang_aktif->mitra_perusahaan->nama_perusahaan ?? '-',
17             'tanggal_mulai' => $magang_aktif->tanggal_mulai,
18             'tanggal_selesai' => $magang_aktif->tanggal_selesai,
19         ];
20     }
21
22     return $mahasiswas;
23 }

```

Fungsi khusus ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan spesifik dosen pembimbing dalam memantau bimbingan magang. Dengan mengambil semua magang aktif berdasarkan kode dosen, fungsi ini kemudian melakukan transformasi data yang cermat. Setiap record diperkaya dengan informasi esensial mahasiswa dan perusahaan, diformat secara konsisten untuk keperluan tampilan. Penyertaan periode magang (tanggal mulai dan selesai) memberikan konteks temporal yang penting bagi dosen. Fungsi ini tidak hanya menyederhanakan kode controller, tetapi juga mengoptimasi query database melalui mekanisme eager loading, sekaligus memastikan response time yang cepat bahkan untuk dosen dengan banyak bimbingan.

## 3. Surat Service

SuratService merupakan service yang bertanggung jawab untuk mengelola seluruh proses terkait surat permohonan magang, mulai dari pembuatan, pembaruan, hingga pengambilan data.

Berikut adalah penjelasan fungsi-fungsi utama di Surat service:

a. create()

```

1 public function create(array $data)
2 {
3     $surat = SuratPermohonan::create([
4         'nama_perusahaan' => $data['nama_perusahaan'],
5         'jenis_perusahaan' => $data['jenis_perusahaan'],
6         'bidang_pekerjaan' => $data['bidang_pekerjaan'],
7         'alamat' => $data['alamat'],
8         'provinsi' => $data['provinsi'],
9         'kota' => $data['kota'],
10        'kecamatan' => $data['kecamatan'],
11        'tanggal_mulai' => $data['tanggal_mulai'],
12        'tanggal_selesai' => $data['tanggal_selesai'],
13        'status' => 'menunggu persetujuan',
14        'tahun_akademik_id' => $this->tahunAkademikService->getIdActive()['id'],
15    ]);
16
17    for($x = 0; $x < count($data['nim_mahasiswa']); $x++){
18        $surat->mahasiswa_surat_permohonans()->create([
19            'nim_mahasiswa' => $data['nim_mahasiswa'][$x],
20        ]);
21    }
22
23    return $surat;
24 }

```

Membuat surat permohonan magang baru. Fungsi ini menyimpan data perusahaan, periode magang, dan status default "menunggu persetujuan". Juga mencatat mahasiswa-mahasiswa yang mengajukan permohonan melalui relasi many-to-many. Berguna saat mahasiswa mengajukan permohonan magang baru.

b. getAll()

```

1 public function getAll()
2 {
3     return SuratPermohonan::all();
4 }

```

Mengambil semua data surat permohonan yang ada. Fungsi sederhana ini biasanya digunakan admin untuk melihat daftar lengkap pengajuan magang. Bisa dikembangkan dengan penambahan paginasi jika data terlalu banyak.

c. getSuratByNim()

```

1 public function getSuratByNim(string $nim)
2 {
3     return SuratPermohonan::whereHas('mahasiswa_surat_permohonans', function ($query) use ($nim) {
4         $query->where('nim_mahasiswa', $nim);
5     }->get();
6 }

```

Menemukan surat permohonan berdasarkan NIM mahasiswa. Menggunakan `whereHas` untuk mencari relasi antara surat dan mahasiswa. Penting untuk tampilan dashboard mahasiswa yang hanya ingin melihat surat-surat mereka sendiri.

d. `getPemilikSurat()`

```
1 public function getPemilikSurat(int $id)
2 {
3     $surat = MahasiswaSuratPermohonan::where('surat_id', $id)->get();
4     $mahasiswas = collect($this->mahasiswaService->getMahasiswaActive());
5
6     $result = $surat->map(function ($item) use ($mahasiswas) {
7         $mahasiswa = $mahasiswas->where('nim', $item->nim_mahasiswa)->first();
8         return [
9             'nim' => $mahasiswa['nim'],
10            'nama' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
11        ];
12    });
13    return $result;
14 }
```

Menampilkan daftar mahasiswa yang terdaftar dalam suatu surat permohonan. Fungsi ini menggabungkan data dari tabel pivot dengan informasi lengkap mahasiswa dari `MahasiswaService`. Berguna ketika admin perlu mengetahui siapa saja yang mengajukan surat tertentu.

e. `getById()`

```
1 public function getById(int $id)
2 {
3     return SuratPermohonan::with(['provinsi', 'kota', 'kecamatan'])->findOrFail($id);
4 }
```

Mengambil detail lengkap sebuah surat permohonan berdasarkan ID. Menggunakan eager loading untuk mengoptimalkan query relasi provinsi, kota, dan kecamatan. Digunakan ketika menampilkan halaman detail surat.

## f. update()

```

1 public function update(int $id, array $data)
2 {
3     $surat = SuratPermohonan::findOrFail($id);
4
5     // Set status berdasarkan request, default ke 'pending' jika tidak ada
6     $surat->status = $data['status'] ?? 'menunggu persetujuan';
7
8     // Simpan perubahan data lainnya jika perlu (misalnya perubahan info perusahaan)
9     $surat->fill($data);
10    $surat->save();
11
12    return $surat;
13 }

```

Memperbarui data surat permohonan. Fungsi ini fleksibel, bisa mengupdate status atau informasi lainnya. Secara default mempertahankan status "menunggu persetujuan" jika tidak ada perubahan status yang diminta.

## g. batalkan()

```

1 public function batalkan(int $id)
2 {
3     $surat = SuratPermohonan::findOrFail($id);
4     $surat->status = 'dibatalkan';
5     $surat->save();
6 }

```

Fungsi khusus untuk membatalkan surat permohonan dengan mengubah statusnya menjadi "dibatalkan". Tidak mengembalikan nilai, hanya melakukan update sederhana pada database. Digunakan ketika mahasiswa atau admin perlu membatalkan pengajuan magang.

## 4. Bimbingan Service

BimbinganService merupakan komponen inti yang bertanggung jawab untuk mengelola seluruh aktivitas bimbingan magang mahasiswa. Service ini menyediakan fungsi lengkap mulai dari pembuatan, pembaruan, hingga penghapusan data bimbingan, termasuk penyimpanan dokumen pendukung. Terintegrasi dengan MagangAktifService, service ini memungkinkan pengambilan data berdasarkan NIM mahasiswa dan status bimbingan (Disetujui/Ditolak/Terjadwal). Sistem penyimpanannya mengelola lampiran dokumen di direktori khusus dengan mekanisme penamaan yang aman. Service ini menjadi fondasi untuk fitur penjadwalan bimbingan, pelacakan progress magang, serta penyediaan data

untuk berbagai dashboard baik mahasiswa maupun dosen pembimbing, dengan pendekatan berbasis status yang memudahkan filter dan pelacakan riwayat bimbingan.

a. create()

```

1 public function create($data)
2 {
3     $attachment = $data['attachment'];
4     $attachmentName = $attachment->hashName();
5     $attachment->storeAs('uploads/attachmentBimbingan', $attachmentName, 'public');
6
7     return Bimbingan::create([
8         'attachment' => 'attachmentBimbingan/' . $attachmentName,
9         'magang_aktif_id' => $data['magang_aktif_id']
10    ]);
11 }

```

Menangani pembuatan record bimbingan baru dengan menyimpan file attachment dan membuat entri database. File disimpan di storage public dengan nama yang di-hash untuk menghindari konflik nama, kemudian path file dan magang\_aktif\_id disimpan ke tabel bimbingan.

b. update()

```

1 public function update($data, $id)
2 {
3     return Bimbingan::where('id', $id)->update($data);
4 }

```

Melakukan pembaruan data bimbingan berdasarkan ID yang diberikan. Fungsi ini menerima array data dan menerapkannya pada record yang sesuai, mengembalikan jumlah baris yang terpengaruh oleh operasi update tersebut.

c. delete()

```

1 public function delete($id)
2 {
3     return Bimbingan::where('id', $id)->delete();
4 }

```

Menghapus record bimbingan spesifik berdasarkan ID yang diberikan. Fungsi ini bersifat permanen dan akan mengembalikan jumlah record yang berhasil dihapus dari database.

d. `getById()`

```
1 public function getById($id)
2 {
3     return Bimbingan::where('id', $id)->first();
4 }
```

Mengambil single record bimbingan berdasarkan ID-nya. Menggunakan `first()` untuk mendapatkan objek model tunggal yang cocok dengan kriteria pencarian.

e. `getJadwalBimbinganByNim()`

```
1 public function getJadwalBimbinganByNim($nim)
2 {
3     $magangAktif = $this->magangAktifService->getByNim($nim);
4     return Bimbingan::where('magang_aktif_id', $magangAktif->id)
5         ->where('persetujuan', '!=', 'Ditolak')
6         ->where('status', '!=', 'Dibatalkan')
7         ->get();
8 }
```

Menyediakan daftar jadwal bimbingan yang valid untuk mahasiswa tertentu dengan mengecualikan bimbingan yang ditolak atau dibatalkan. Filter ganda memastikan hanya menampilkan bimbingan yang aktif dan bisa dijadwalkan.

## 5. Catatan Harian Service

CatatanHarianService adalah bagian dari sistem informasi berbasis Laravel yang menangani pengelolaan data catatan harian mahasiswa selama menjalani program Kerja Praktik Industri. Service ini digunakan oleh berbagai pihak, seperti mahasiswa, dosen pembimbing, dan perusahaan mitra, untuk melihat dan mengelola kegiatan harian mahasiswa selama masa magang. Data ini terhubung langsung dengan entitas `MagangAktif`, dan dalam beberapa kasus mengakses informasi mahasiswa dan perusahaan terkait melalui relasi model dan service tambahan. Layanan ini mencakup pembuatan, pembaruan, penghapusan, serta pengambilan data berdasarkan berbagai parameter seperti ID, perusahaan, dosen, atau tahun akademik.

## a. create(\$data)

```
1 public function create($data)
2 {
3
4     return CatatanHarian::create($data);
5 }
```

Fungsi ini digunakan untuk membuat data catatan harian baru ke dalam tabel catatan\_harians. Data diteruskan langsung ke model CatatanHarian::create(\$data), yang menyimpan informasi seperti tanggal, isi kegiatan, ID magang aktif, dan status.

## b. update(\$data, \$id)

```
1 public function update($data, $id)
2 {
3     return CatatanHarian::where('id', $id)->update($data);
4 }
```

Berfungsi untuk memperbarui entri catatan harian berdasarkan id. Fungsi ini mencari catatan menggunakan where('id', \$id) dan kemudian menerapkan pembaruan berdasarkan data baru yang diberikan.

## c. getByMagangAktif(\$id)

```
1 public function getByMagangAktif($id)
2 {
3     return CatatanHarian::where('magang_aktif_id', $id)->orderBy('tanggal', 'asc')->get();
4 }
```

Fungsi ini mengambil semua catatan harian yang dimiliki oleh satu mahasiswa yang sedang aktif magang berdasarkan magang\_aktif\_id. Data diurutkan berdasarkan tanggal dari awal hingga akhir.

## d. getByMagangAktifAndPerusahaan(\$id, \$idPerusahaan)

```

1 public function getByMagangAktifAndPerusahaan($id, $idPerusahaan)
2 {
3     $magangAktifs = MagangAktif::with('catatan_harians')
4         ->where('mitra_perusahaan_id', $idPerusahaan)
5         ->where('id', $id)->first();
6
7     $catatanHarians = [];
8     if ($magangAktifs) { // Pastikan ada data sebelum diproses
9         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktifs->nim_mahasiswa);
10        $catatanHarians = [
11            'id' => $magangAktifs->id,
12            'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
13            'nim' => $mahasiswa['nim'],
14            'posisi_magang' => $magangAktifs->posisi_magang,
15            'tanggal_mulai' => $magangAktifs->tanggal_mulai,
16            'tanggal_selesai' => $magangAktifs->tanggal_selesai,
17            'catatan_harians' => $magangAktifs->catatan_harians,
18        ];
19    }
20    return $catatanHarians;
21 }

```

Fungsi ini mengambil data magang aktif dan catatan harian yang terkait dengan ID mahasiswa dan perusahaan. Setelah mendapatkan data, fungsi juga memanggil MahasiswaService untuk melengkapi informasi mahasiswa, kemudian menyusun data menjadi satu array asosiatif yang komprehensif.

## e. getId(\$id)

```

1 public function getId($id)
2 {
3     return CatatanHarian::where('id', $id)->first();
4 }

```

Fungsi ini digunakan untuk mengambil satu catatan harian berdasarkan ID-nya secara langsung. Ia mengembalikan satu entitas model atau null jika tidak ditemukan.

f. `getByIdPerusahaan($id, $tahun_akademik_id = null)`

```

1 public function getByIdPerusahaan($id, $tahun_akademik_id = null)
2 {
3     $query = MagangAktif::where('mitra_perusahaan_id', $id)->with('catatan_harians');
4     if (!is_null($tahun_akademik_id)) {
5         $query->where('tahun_akademik_id', $tahun_akademik_id);
6     }
7     $magangAktifs = $query->get();
8     $catatanHarians = [];
9
10    foreach ($magangAktifs as $magangAktif) {
11        $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByKini($magangAktif->nim_mahasiswa);
12        $catatanHarians[] = [
13            'id' => $magangAktif->id,
14            'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
15            'nim' => $mahasiswa['nim'],
16            'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
17            'tanggal_mulai' => $magangAktif->tanggal_mulai,
18            'tanggal_selesai' => $magangAktif->tanggal_selesai,
19            'catatan_harians' => $magangAktif->catatan_harians,
20        ];
21    }
22    return $catatanHarians;
23 }

```

Mengambil seluruh catatan harian berdasarkan ID perusahaan. Jika disertai ID tahun akademik, maka hasil akan difilter juga berdasarkan tahun tersebut. Fungsi ini menggabungkan data magang aktif, catatan harian, dan informasi mahasiswa menjadi bentuk array terstruktur.

g. `getByKodeDosen($kode)`

```

1 public function getByKodeDosen($kode){
2     $magangAktifs = MagangAktif::where('kd_dosen', $kode)->with('catatan_harians')->get();
3     $catatanHarians = [];
4
5     foreach ($magangAktifs as $magangAktif) {
6         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByKini($magangAktif->nim_mahasiswa);
7         $catatanHarians[] = [
8             'id' => $magangAktif->id,
9             'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
10            'nim' => $mahasiswa['nim'],
11            'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
12            'tanggal_mulai' => $magangAktif->tanggal_mulai,
13            'tanggal_selesai' => $magangAktif->tanggal_selesai,
14            'catatan_harians' => $magangAktif->catatan_harians,
15        ];
16    }
17
18    return $catatanHarians;
19 }

```

Fungsi ini mengambil semua catatan harian dari mahasiswa yang dibimbing oleh dosen tertentu berdasarkan kd\_dosen. Mirip dengan fungsi sebelumnya, fungsi ini juga menyusun hasil dalam format array berisi data mahasiswa dan daftar catatan harian.

## h. getAllMahasiswa()

```

1 public function getAllMahasiswa(){
2     $magangAktif = MagangAktif::with(['catatan_harian', 'mitra_perusahaan'])->get();
3     $catatanHarian = [];
4
5     foreach ($magangAktif as $magangAktif) {
6         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktif->nim_mahasiswa);
7         $catatanHarian[] = [
8             'id' => $magangAktif->id,
9             'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
10            'nim' => $mahasiswa['nim'],
11            'nama_perusahaan' => $magangAktif->mitra_perusahaan->nama_perusahaan,
12            'tanggal_mulai' => $magangAktif->tanggal_mulai,
13            'tanggal_selesai' => $magangAktif->tanggal_selesai,
14            'catatan_harian' => $magangAktif->catatan_harian,
15        ];
16    }
17    return $catatanHarian;
18 }

```

Mengambil seluruh data catatan harian untuk semua mahasiswa yang sedang aktif magang, lengkap dengan nama perusahaan mitra. Fungsi ini sangat berguna untuk keperluan rekapitulasi atau dashboard administratif.

## i. updateStatus()

```

1 public function updateStatus($data){
2     $ids = $data['ids'];
3     $status = $data['status'];
4
5     if ($ids) {
6         $catatanHarian = CatatanHarian::whereIn('id', $ids)->update(['status' => $status]);
7         return true;
8     }
9 }

```

Fungsi ini menerima array berisi ids dan status, lalu melakukan pembaruan status pada beberapa entri catatan harian sekaligus menggunakan whereIn. Cocok digunakan dalam skenario persetujuan masal oleh pembimbing lapangan.

## 6. Laporan Service

LaporanService adalah komponen logika yang menangani pengelolaan laporan kerja praktik mahasiswa pada sistem informasi berbasis web untuk Program Studi Teknik Informatika. Service ini terintegrasi dengan MagangAktif, UserService, dan MahasiswaService untuk menghubungkan laporan dengan data magang aktif, mahasiswa, dan status persetujuan dari Sekretaris Prodi. Fungsionalitas utamanya mencakup upload file laporan, pembaruan, penghapusan, dan penarikan data berdasarkan parameter seperti ID, NIM, perusahaan mitra, atau dosen pembimbing.

## a. create(\$data)

```

1 public function create($data)
2 {
3     // Mengambil id magang aktif berdasarkan nim mahasiswa
4     $magang_aktif = $this->magangAktifService->getByNim($this->userService->getNim());
5
6     // Menyimpan file laporan
7     $fileLaporan = $data['file_laporan'];
8     $fileLaporanName = $fileLaporan->hashName();
9     $fileLaporan->storeAs('uploads/laporan', $fileLaporanName, 'public');
10
11
12     // Membuat laporan
13     $laporan = Laporan::create([
14         'magang_aktif_id' => $magang_aktif->id,
15         'file_laporan' => 'laporan/'.$fileLaporanName,
16         'judul_laporan' => $data['judul_laporan'],
17     ]);
18
19     return $laporan;
20 }

```

Fungsi ini digunakan untuk membuat laporan baru. Ia terlebih dahulu mengambil ID magang aktif berdasarkan NIM pengguna yang sedang login. Setelah itu, file laporan disimpan ke direktori public/uploads/laporan dan dicatat dalam model Laporan beserta judul laporan yang diinputkan. Fungsi ini penting untuk memulai proses unggah laporan oleh mahasiswa.

## b. update(\$data, \$id)

```

1 public function update($data, $id)
2 {
3     $laporan = Laporan::findOrFail($id);
4
5     if(isset($data['file_laporan'])) {
6
7         // delete old file
8         $oldFile = $laporan->file_laporan;
9         if ($oldFile) {
10             $oldFile = public_path('storage/uploads/'.$oldFile);
11             if (file_exists($oldFile)) {
12                 unlink($oldFile);
13             }
14         }
15
16         $fileLaporan = $data['file_laporan'];
17         $fileLaporanName = $fileLaporan->hashName();
18         $fileLaporan->storeAs('uploads/laporan', $fileLaporanName, 'public');
19
20         $laporan->file_laporan = 'laporan/'.$fileLaporanName;
21     }
22
23     $laporan->judul_laporan = $data['judul_laporan'];
24     $laporan->save();
25 }

```

Berfungsi untuk memperbarui laporan yang sudah ada. Jika terdapat file baru dalam input, file lama akan dihapus dari penyimpanan, kemudian file baru akan disimpan menggantikan file sebelumnya. Selain itu, judul laporan juga akan diperbarui sesuai input pengguna. Fungsi ini penting untuk memungkinkan mahasiswa melakukan revisi laporan.

c. `getAll()`

```
1 public function getAll()
2 {
3     $laporans = Laporan::with('magang_aktif')->get();
4
5     $result = [];
6
7     foreach ($laporans as $laporan) {
8         $magangAktif = $laporan->magang_aktif;
9         if (!$magangAktif) continue;
10
11         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktif->nim_mahasiswa);
12
13         $result[] = [
14             'id' => $laporan->id,
15             'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
16             'nim' => $mahasiswa['nim'],
17             'nama_perusahaan' => $magangAktif->mitra_perusahaan->nama_perusahaan,
18             'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
19             'file_laporan' => $laporan->file_laporan,
20             'created_at' => $laporan->created_at,
21             'persetujuan_sekprodi' => $laporan->persetujuan_sekprodi,
22         ];
23     }
24 }
25
26 return $result;
27 }
```

Fungsi ini mengambil semua laporan yang ada di sistem beserta relasi `magang_aktif` dan informasi mahasiswa yang relevan. Data yang dikembalikan mencakup nama lengkap mahasiswa, NIM, nama perusahaan mitra, posisi magang, path file laporan, waktu pembuatan, dan status persetujuan dari Sekprodi. Fungsi ini banyak digunakan untuk tampilan laporan administratif.

d. `getById($id)`

```
1 public function getById($id)
2 {
3     $magangAktif = MagangAktif::findOrFail($id);
4     $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktif->nim_mahasiswa);
5
6     return [
7         'id' => $magangAktif->id,
8         'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
9         'nim' => $mahasiswa['nim'],
10        'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
11        'mitra_perusahaan' => $magangAktif->mitra_perusahaan->nama_perusahaan,
12        'laporan' => $magangAktif->laporans,
13    ];
14 }
```

Fungsi ini mengambil laporan berdasarkan ID magang aktif. Ia juga melibatkan data mahasiswa dan nama perusahaan mitra. Output disusun sebagai array asosiatif yang memuat data lengkap terkait laporan dan entitas mahasiswa terkait.

e. `getByIdPerusahaan($id, $tahun_akademik_id = null)`

```
1 public function getByIdPerusahaan($id, $tahun_akademik_id = null)
2 {
3     $query = MagangAktif::where('mitra_perusahaan_id', $id)->with('laporans');
4
5     if (!is_null($tahun_akademik_id)) {
6         $query->where('tahun_akademik_id', $tahun_akademik_id);
7     }
8
9     $magangAktifs = $query->get();
10    $laporans = [];
11
12    foreach ($magangAktifs as $magangAktif) {
13        $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktif->nim_mahasiswa);
14        $laporans[] = [
15            'id' => $magangAktif->id,
16            'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
17            'nim' => $mahasiswa['nim'],
18            'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
19            'laporans' => $magangAktif->laporans,
20        ];
21    }
22
23    return $laporans;
24 }
```

Fungsi ini digunakan untuk mengambil seluruh laporan dari perusahaan tertentu. Bila disediakan `tahun_akademik_id`, maka data akan difilter lebih lanjut. Hasil akhirnya adalah daftar laporan yang telah dilampirkan oleh mahasiswa pada perusahaan tersebut, lengkap dengan informasi mahasiswa.

f. `getByNim($nim)`

```
1 public function getByNim($nim)
2 {
3     // Mengambil magang aktif berdasarkan nim mahasiswa
4     $magang_aktif = $this->magangAktifService->getByNim($nim);
5
6     // Mengambil laporan berdasarkan id magang_aktif
7     $laporan = Laporan::where('magang_aktif_id', $magang_aktif->id)->first();
8
9     return $laporan;
10 }
```

Fungsi ini mengambil satu laporan berdasarkan NIM mahasiswa. Ia mencari terlebih dahulu data magang aktif, lalu mengambil laporan yang terkait dengan `magang_aktif_id` tersebut. Cocok digunakan untuk menampilkan laporan pribadi mahasiswa.

## g. updateStatus(\$data, \$persetujuan)

```

1 public function updateStatus($data, $persetujuan)
2 {
3     $ids = $data['ids'];
4     $status = $data['status'];
5
6     if($ids){
7         Laporan::whereIn('id', $ids)->update([
8             $persetujuan => $data['status'],
9             'tanggal_' . $persetujuan => date('Y-m-d H:i:s')
10         ]);
11     }
12     return true;
13 }

```

Fungsi ini memungkinkan persetujuan atau penolakan laporan oleh pihak tertentu seperti Sekprodi. Fungsi ini menerima daftar ID dan status, lalu memperbarui kolom persetujuan dan juga mencatat tanggal persetujuan dengan format waktu saat ini. Fungsi ini mendukung proses validasi dan otorisasi laporan oleh stakeholder terkait.

## h. getByKdDosen(\$kd\_dosen)

```

1 public function getByKdDosen($kd_dosen)
2 {
3     $magangAktif = MagangAktif::where('kd_dosen', $kd_dosen)->with('laporans')->get();
4     $laporans = [];
5
6     foreach ($magangAktif as $magangAktif) {
7         $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktif->nim_mahasiswa);
8         foreach ($magangAktif->laporans as $laporan) {
9             $laporans[] = [
10                 'id' => $laporan->id,
11                 'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
12                 'laporans' => $magangAktif->laporans,
13                 'nim' => $mahasiswa['nim'],
14                 'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
15             ];
16         }
17     }
18     return $laporans;
19 }

```

Fungsi ini digunakan untuk mengambil laporan-laporan dari mahasiswa yang dibimbing oleh dosen tertentu. Ia mencari seluruh magang\_aktif berdasarkan kode dosen, lalu mengumpulkan laporan yang terkait dengan masing-masing entri, disertai data mahasiswa dan posisi magang.

## 7. Nilai Service

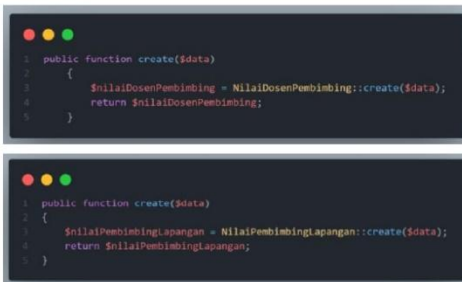
Layanan penilaian dalam sistem informasi kerja praktik ini terbagi menjadi dua komponen utama: NilaiPembimbingLapanganService dan NilaiDosenPembimbingService.

Keduanya dirancang untuk menangani proses penilaian mahasiswa selama kegiatan magang, namun masing-masing mewakili sisi penilai yang berbeda.

- NilaiPembimbingLapanganService dikhususkan untuk menangani input dan manajemen nilai yang diberikan oleh pembimbing di perusahaan mitra (lapangan).
- NilaiDosenPembimbingService bertanggung jawab terhadap nilai yang diberikan oleh dosen pembimbing akademik dari kampus.

Kedua service ini terhubung dengan entitas MagangAktif dan MahasiswaService yang memungkinkan integrasi penuh antara data nilai, data mahasiswa, dan informasi perusahaan. Layanan ini juga dirancang agar dapat menampilkan nilai berdasarkan berbagai kriteria seperti ID magang, kode dosen, atau ID perusahaan.

a. create(\$data)



```

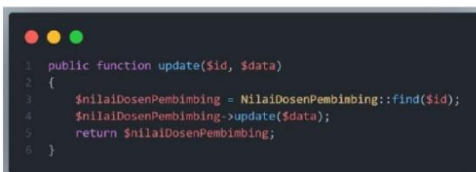
1 public function create($data)
2 {
3     $nilaiDosenPembimbing = NilaiDosenPembimbing::create($data);
4     return $nilaiDosenPembimbing;
5 }

1 public function create($data)
2 {
3     $nilaiPembimbingLapangan = NilaiPembimbingLapangan::create($data);
4     return $nilaiPembimbingLapangan;
5 }

```

Fungsi ini digunakan untuk mencatat nilai baru ke dalam database. Pada kedua service, data disimpan langsung melalui pemanggilan method create pada model (NilaiPembimbingLapangan atau NilaiDosenPembimbing). Fungsi ini penting karena merupakan pintu utama input nilai oleh dosen atau pembimbing lapangan setelah masa magang berakhir.

b. update(\$id, \$data)



```

1 public function update($id, $data)
2 {
3     $nilaiDosenPembimbing = NilaiDosenPembimbing::find($id);
4     $nilaiDosenPembimbing->update($data);
5     return $nilaiDosenPembimbing;
6 }

```

Fungsi ini bertanggung jawab memperbarui nilai yang sudah ada berdasarkan id. Ia mencari entri pada model lalu mengaplikasikan perubahan dengan metode update. Fitur ini memastikan fleksibilitas ketika nilai perlu diperbaiki atau direvisi.

c. `getByIdPerusahaan($id, $tahun_akademik_id = null)`

```

1 public function getByIdPerusahaan($id, $tahun_akademik_id = null)
2 {
3     $query = MagangAktif::where('mitra_perusahaan_id', $id);
4
5     if (!is_null($tahun_akademik_id)) {
6         $query->where('tahun_akademik_id', $tahun_akademik_id);
7     }
8
9     $magangAktifs = $query->with('nilai_pembimbing_lapangan')->get();
10    $nilaiMahasiswas = [];
11
12    foreach ($magangAktifs as $magangAktif) {
13        $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktif->nim_mahasiswa);
14        $nilaiMahasiswas[] = [
15            'id' => $magangAktif->id,
16            'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
17            'nim' => $mahasiswa['nim'],
18            'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
19            'tanggal_mulai' => $magangAktif->tanggal_mulai,
20            'tanggal_selesai' => $magangAktif->tanggal_selesai,
21            'nilai_pembimbing_lapangan' => $magangAktif->nilai_pembimbing_lapangan,
22        ];
23    }
24
25    return $nilaiMahasiswas;
26 }

```

Fungsi ini mengambil seluruh nilai mahasiswa yang ditempatkan pada satu perusahaan mitra, dan dapat difilter berdasarkan tahun akademik. Ia mengumpulkan informasi mahasiswa, posisi magang, tanggal kegiatan, dan nilai dari perusahaan.

d. `getByMagangAktifAndPerusahaan($id, $idPerusahaan) & getByIdMagangAktifAndDosen($id, $kdDosen)`

```

1 public function getByIdMagangAktifAndDosen($id, $kdDosen)
2 {
3     $magangAktif = MagangAktif::with('nilai_dosen_pembimbing')
4         ->where('kd_dosen', $kdDosen)
5         ->where('id', $id)
6         ->first();
7
8     $nilaiMahasiswa = [];
9     if ($magangAktif) {
10        $mahasiswa = $this->mahasiswaService->getMahasiswaByNim($magangAktif->nim_mahasiswa);
11        $nilaiMahasiswa = [
12            'id' => $magangAktif->id,
13            'nama_lengkap' => $mahasiswa['nama_lengkap'],
14            'nim' => $mahasiswa['nim'],
15            'posisi_magang' => $magangAktif->posisi_magang,
16            'tanggal_mulai' => $magangAktif->tanggal_mulai,
17            'tanggal_selesai' => $magangAktif->tanggal_selesai,
18            'status' => $magangAktif->status,
19            'nilai_dosen_pembimbing' => $magangAktif->nilai_dosen_pembimbing,
20        ];
21    }
22    return $nilaiMahasiswa;
23 }

```

Kedua fungsi ini merupakan varian khusus untuk menampilkan nilai mahasiswa tertentu dalam konteks perusahaan atau dosen tertentu. Informasi mahasiswa dilengkapi dengan nilai, status, dan tanggal pelaksanaan magang.

## Lampiran 5. Sertifikat HKI

|                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br><b>REPUBLIK INDONESIA</b><br><b>KEMENTERIAN HUKUM</b>                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>SURAT PENCATATAN CIPTAAN</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nomor dan tanggal permohonan                                                                                                                                                                           | : EC002025076956, 26 Juni 2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Pencipta</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nama                                                                                                                                                                                                   | : Annur Riyadhus Solikhin, Bima Arya Fatah dkk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Alamat                                                                                                                                                                                                 | : Jalan Serayu, RT.02/RW.04, Desa Selapura, Dukuhwaru, Kab. Tegal, Jawa Tengah, 52451                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kewarganegaraan                                                                                                                                                                                        | : Indonesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pemegang Hak Cipta</b>                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Nama                                                                                                                                                                                                   | : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Alamat                                                                                                                                                                                                 | : Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah, 52142                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Kewarganegaraan                                                                                                                                                                                        | : Indonesia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Jenis Ciptaan                                                                                                                                                                                          | : Program Komputer                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Judul Ciptaan                                                                                                                                                                                          | : Sistem Informasi Kerja Praktik Industri Program Studi Teknik Informatika Politeknik Harapan Bersama Berbasis Website                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia                                                                                                    | : 26 Juni 2025, di Kota Tegal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jangka waktu perlindungan                                                                                                                                                                              | : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Nomor Pencatatan                                                                                                                                                                                       | : 000917217                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.<br>Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                     | a.n. MENTERI HUKUM<br>DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL<br>u.b<br>Direktur Hak Cipta dan Desain Industri<br><br>Agung Damarsasongko,SH.,MH.<br>NIP. 196912261994031001                                                                                                                                                                                                                              |
|                                                                                                                     | Disclaimer:<br>1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.<br>2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara.<br>3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser. |

Lampiran 6. Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI**

**Nama :** Bima Arya Fatah  
**NIM :** 21090029  
**No. Ponsel :** 0895422482933  
**Judul :** Optimalisasi Sistem Informasi Kerja Praktik Industri Terpadu untuk Pengelolaan dan Bimbingan Kerja Praktik Industri oleh Dosen Pembimbing dan Admin Kampus  
**Dosen Pembimbing I :** Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.

| No | Tanggal   | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan                                                                                                                 | Paraf Pembimbing |
|----|-----------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1. | 2/4 2025  | prototipe   | 1. Tambah ke Pole "Seni" dan prod Pole tps. Untuk meng-apresiasi distribusi final KPI<br>2. Isi detail agenda bimbingan "KPI" di Pole "Daring" |                  |
| 2. | 26/5 2025 | prototipe   | melanjutkan fitur yang belum selesai                                                                                                           |                  |
| 3. | 24/6 2025 | prototipe   | - memperbaiki fitur yang belum bisa berjalan                                                                                                   |                  |
| 4. | 26/6 2025 | laporan     | - memperbaiki laporan di Bab II                                                                                                                |                  |



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

|    |             |         |                                                                          |    |
|----|-------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|----|
| 5. | 7/7 2023    | Laporan | 1. Arsitektur<br>2. Sistemasi                                            | Fi |
| 6. | 8/7         | Laporan | - Gap theory di<br>fungsinya<br>- Analisis proses<br>dan<br>- penelitian | Fi |
| 7. | 9/7         | Laporan | Sistemasi                                                                | Fi |
| 8. | 9/7<br>2023 | Laporan | ACC !<br>- Konfirmasi laporan<br>di fildes !                             | Fi |



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

Tegal, 2025

Dosen Pembimbing I,

Muhammad Fikri Hidayattullah, S.T., M.Kom.  
NIPY.09.016.307



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN SKRIPSI

Nama : Bima Arya Fatah  
NIM : 21090029  
No. Ponsel : 0895422482933  
Judul : Optimalisasi Sistem Informasi Kerja Praktik Industri Terpadu  
Untuk Pengelolaan dan Bimbingan Kerja Praktik Industri Oleh  
Dosen Pembimbing dan Admin Kampus  
Dosen Pembimbing II : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

| No. | Tanggal   | Pemeriksaan | Perbaikan Yang Perlu Dilakukan                                                                                    | Paraf Pembimbing |
|-----|-----------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 1.  | 6/9/2021  | Aplican     | revisi di<br>samping. → T.<br>format surat<br>plotting dan<br>pembimbing.<br>cetak - garis<br>ditam.<br>plotting. |                  |
| 2.  | 21/5/2021 | Aplican     | perbaikan<br>Monitoring.<br>cek pro → ditam.<br>pembimbing penk                                                   |                  |



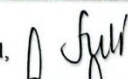
SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

|    |           |          |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                       |
|----|-----------|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|    |           |          | lampiran catatan<br>harapan-rebu.                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |
| 3. | 21/6/2025 | Aplikasi | <ul style="list-style-type: none"><li>- Notifikasi.</li><li>- lanjut aplikasi</li><li>- Menuli criteria tkl.</li><li>- penkru 80% PL+</li><li>40% dp.</li></ul> <hr/> <ul style="list-style-type: none"><li>- Rept. →</li><li>- Filter.</li></ul> |    |
| 4. | 21/6/2025 | Aplikasi | <ul style="list-style-type: none"><li>- melanjutkan</li><li>fitur yang masih</li><li>error</li><li>- presentasi di</li><li>komputer selanjutnya</li></ul>                                                                                         |  |
| 5. | 22/6/2025 | Aplikasi | <ul style="list-style-type: none"><li>- ttd belum Mark.</li><li>- Filter data baru</li><li>- tkr pas penitahan</li><li>- admin.</li></ul> <hr/> <p>→ 2</p>                                                                                        |  |



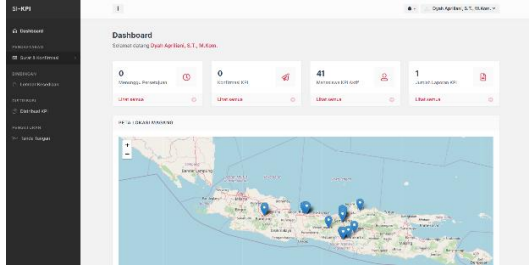
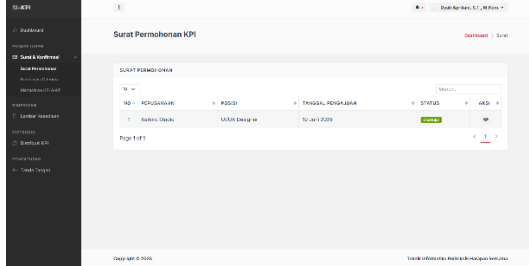
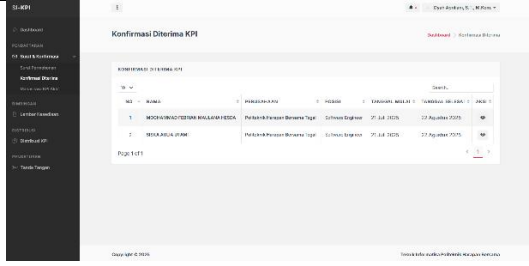
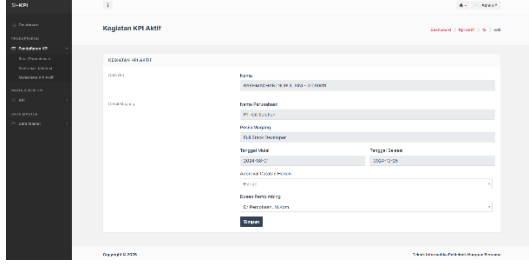
SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

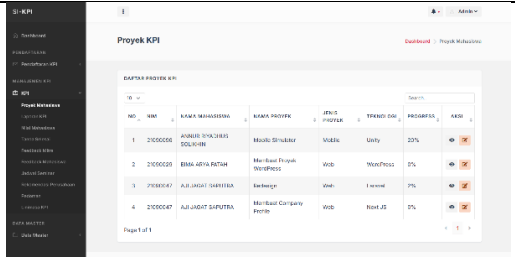
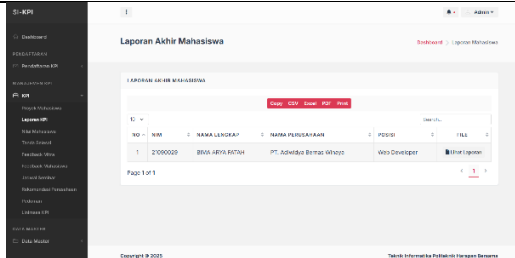
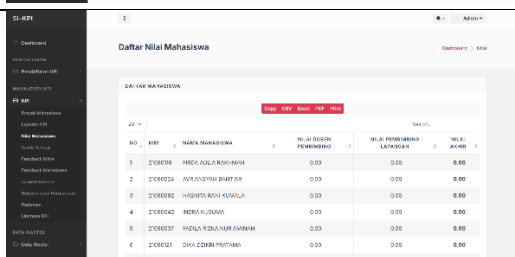
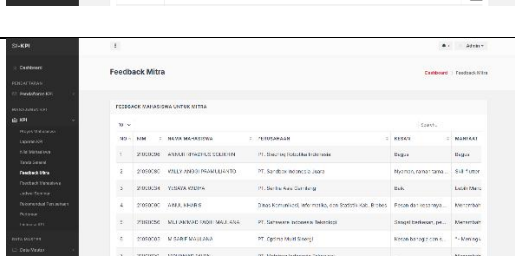
|    |           |                      |               |  |
|----|-----------|----------------------|---------------|--|
| 6. | 25/6/2021 | Aplikasi<br>Lampiran | OK<br>laporan |  |
| 7. | 26/6/2021 | Laporan              | Fakti.        |  |
| 8. | 8/7/2021  | Laporan              | Pen           |  |
| 9. | 9/7/2021  | Laporan              | Da            |  |

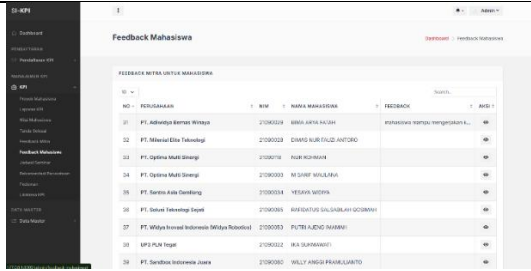
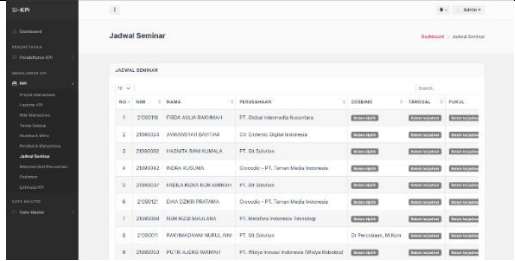
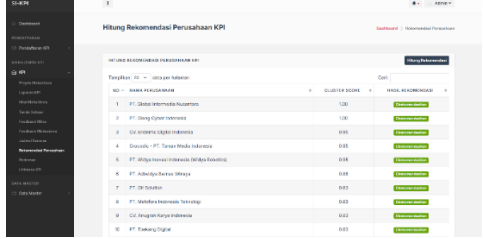
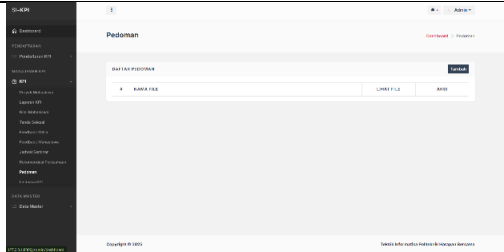
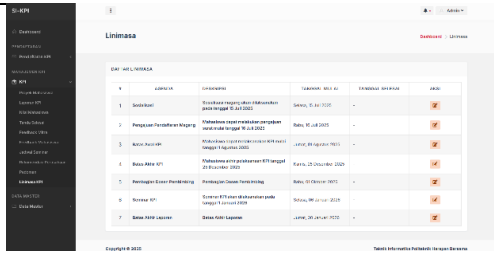
Tegal,  2025  
Dosen Pembimbing II,

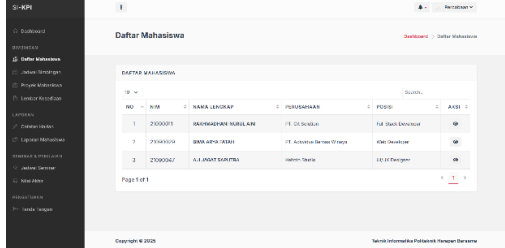
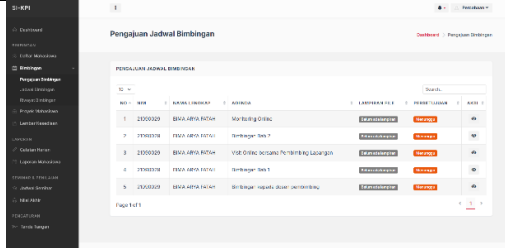
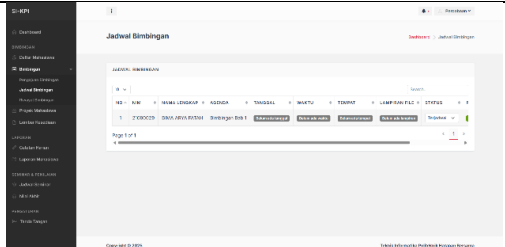
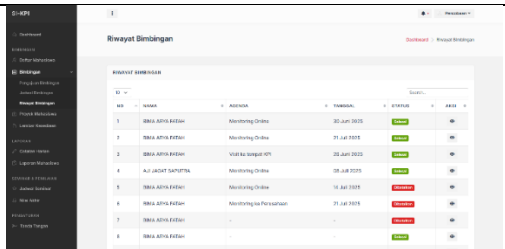
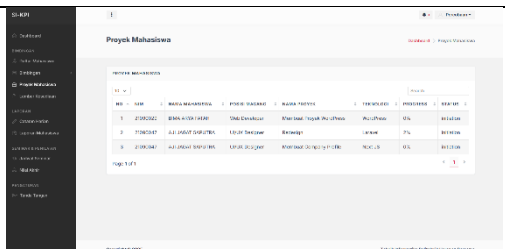
  
Dyah Apriyanti, S.T., M.Kom.  
NIPY. 09.015.225

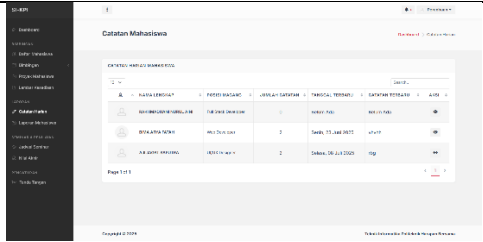
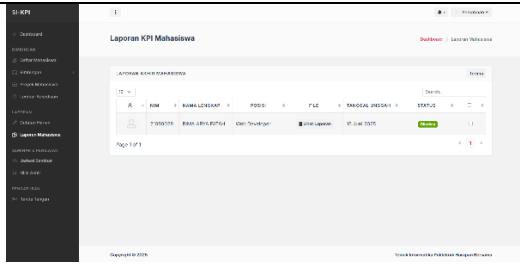
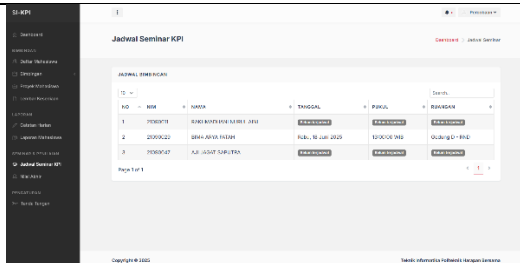
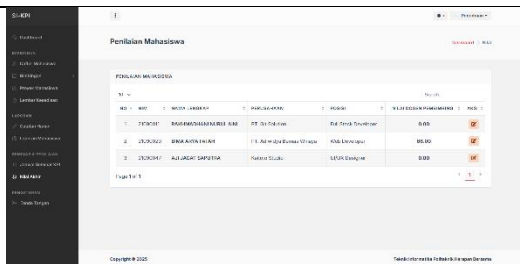
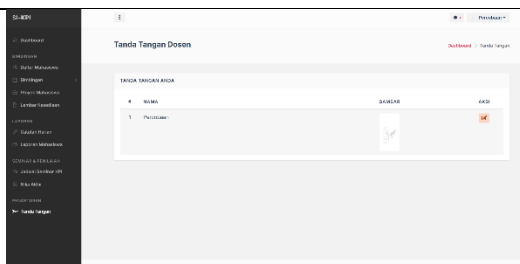
## Lampiran 7. Pengujian Blackbox

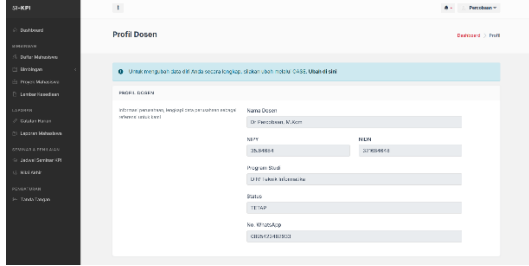
| No | Skenario Pengujian                                                           | Hasil yang Diharapkan                                    | Hasil Pengujian                                                                      | Kesimpulan |
|----|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 1  | Pengguna <i>login</i> menggunakan <i>username</i> dan <i>password</i>        | Pengguna dapat masuk ke masing-masing <i>dashboard</i>   |    | Valid      |
| 2  | Admin dapat menyetujui pengajuan surat                                       | Dapat menyetujui surat pengajuan                         |   | Valid      |
| 3  | Admin dapat mengkonfirmasi KPI Aktif                                         | Sistem dapat menyimpan data sesuai masukkan yang diminta |  | Valid      |
| 4  | Admin dapat menginputkan dosen pembimbing dan <i>approval</i> catatan harian | Sistem dapat menyimpan data konfirmasi diterima          |  | Valid      |

| No | Skenario Pengujian                             | Hasil yang Diharapkan                              | Hasil Pengujian                                                                      | Kesimpulan |
|----|------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 5  | Admin dapat melihat proyek mahasiswa           | Sistem dapat menampilkan data proyek mahasiswa     |    | Valid      |
| 6. | Admin dapat melihat semua data laporan KPI     | Dapat menampilkan data laporan KPI                 |    | Valid      |
| 7  | Admin melihat nilai mahasiswa                  | Dapat menampilkan data nilai mahasiswa             |   | Valid      |
| 8  | Admin melihat data keterangan tanda selesai    | Dapat menampilkan data keterangan tanda selesai    |  | Valid      |
| 9  | Admin melihat data <i>feedback</i> untuk mitra | Dapat menampilkan data <i>feedback</i> untuk mitra |  | Valid      |

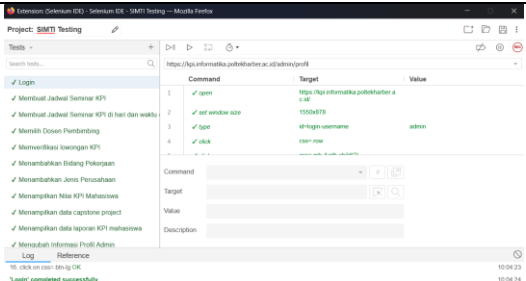
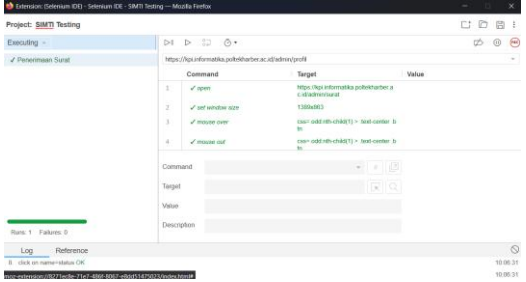
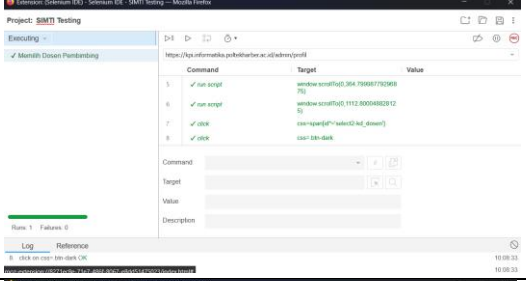
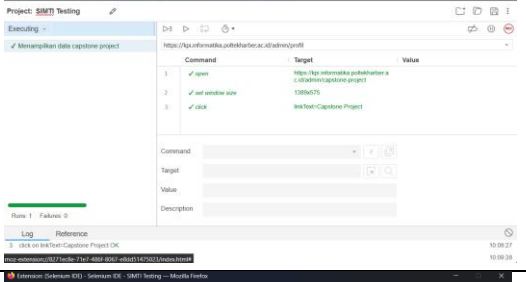
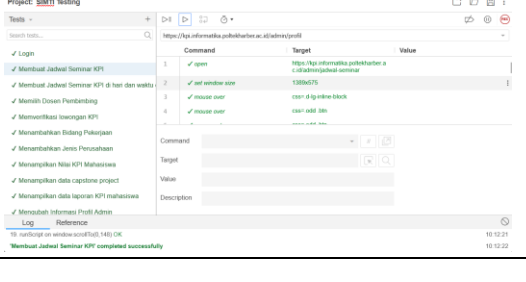
| No | Skenario Pengujian                                       | Hasil yang Diharapkan                                         | Hasil Pengujian                                                                      | Kesimpulan |
|----|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 10 | Admin melihat data <i>feedback</i> mitra untuk mahasiswa | Dapat menampilkan data <i>feedback</i> untuk mahasiswa        |    | Valid      |
| 11 | Admin dapat mengubah jadwal seminar KPI                  | Dapat menampilkan data jadwal seminar KPI yang diubah         |   | Valid      |
| 12 | Admin dapat menjalankan rekomendasi perusahaan           | Dapat menampilkan dan menghitung data rekomendasi perusahaan  |  | Valid      |
| 13 | Admin dapat mengubah pedoman KPI                         | Dapat menyimpan perubahan pedoman KPI                         |  | Valid      |
| 14 | Admin dapat mengubah data linimasa KPI                   | Sistem dapat menyimpan dan menampilkan perubahan linimasa KPI |  | Valid      |

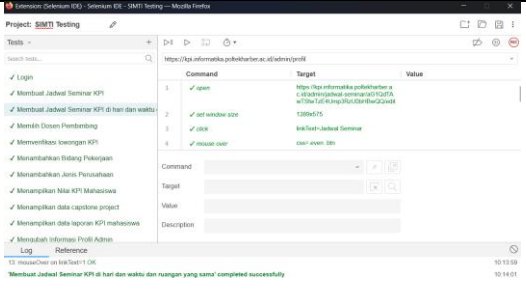
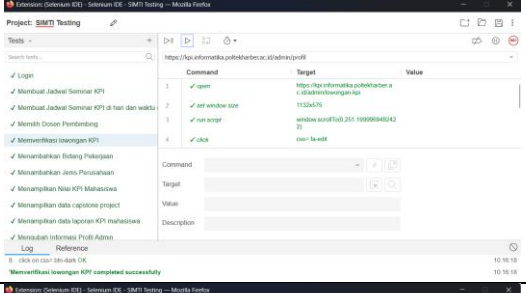
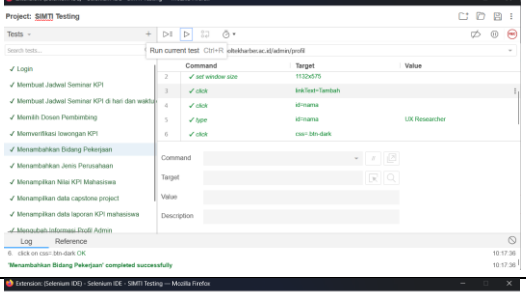
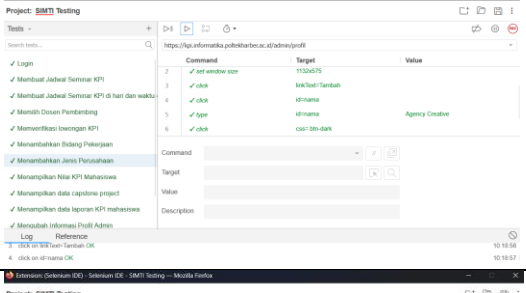
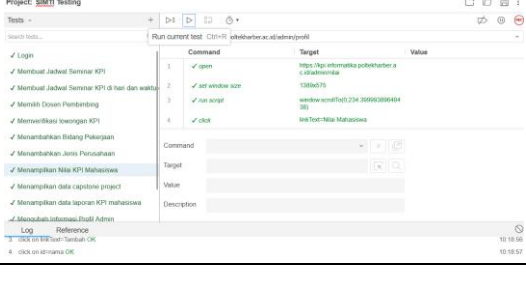
| No | Skenario Pengujian                                         | Hasil yang Diharapkan                                       | Hasil Pengujian                                                                      | Kesimpulan |
|----|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 15 | Dosen Pembimbing dapat melihat daftar mahasiswa            | Sistem dapat menampilkan data mahasiswa                     |    | Valid      |
| 16 | Dosen Pembimbing dapat mengubah pengajuan jadwal bimbingan | Sistem dapat menyimpan perubahan pengajuan jadwal bimbingan |    | Valid      |
| 17 | Dosen Pembimbing dapat mengubah jadwal bimbingan KPI       | Sistem dapat menyimpan perubahan jadwal bimbingan KPI       |   | Valid      |
| 18 | Dosen Pembimbing dapat melihat riwayat bimbingan KPI       | Sistem dapat menampilkan riwayat bimbingan KPI              |  | Valid      |
| 19 | Dosen Pembimbing dapat melihat proyek mahasiswa KPI        | Sistem dapat menampilkan data proyek mahasiswa KPI          |  | Valid      |

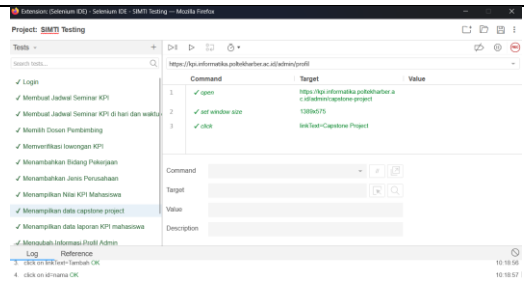
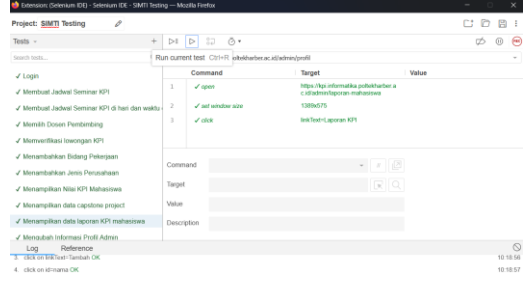
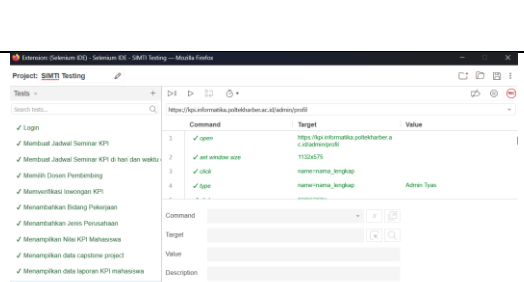
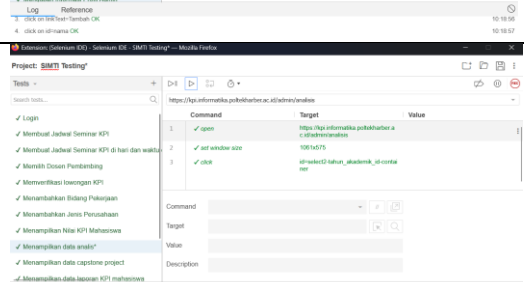
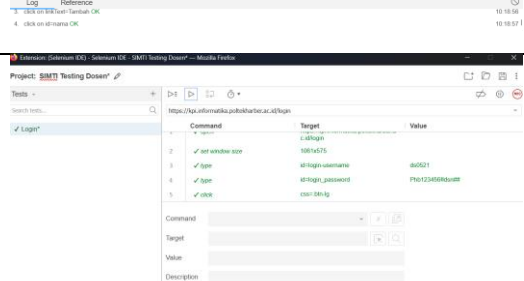
| No | Skenario Pengujian                                              | Hasil yang Diharapkan                                | Hasil Pengujian                                                                      | Kesimpulan |
|----|-----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 20 | Dosen Pembimbing dapat menampilkan catatan harian mahasiswa KPI | Sistem dapat menampilkan data catatan mahasiswa KPI  |    | Valid      |
| 21 | Dosen Pembimbing dapat melihat data laporan KPI                 | Sistem dapat menampilkan data laporan KPI            |    | Valid      |
| 22 | Dosen Pembimbing dapat melihat jadwal seminar KPI               | Sistem dapat menampilkan data jadwal seminar KPI     |   | Valid      |
| 23 | Dosen Pembimbing dapat menginputkan nilai mahasiswa KPI         | Sistem dapat menyimpan perubahan nilai mahasiswa KPI |  | Valid      |
| 24 | Dosen Pembimbing dapat mengubah konfigurasi tanda tangan        | Sistem dapat menyimpan perubahan tanda tangan        |  | Valid      |

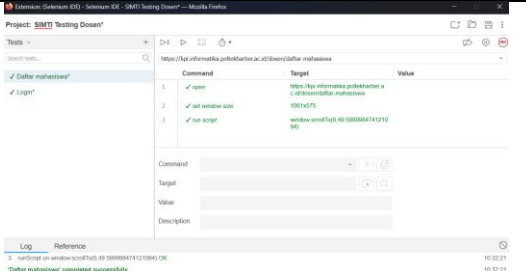
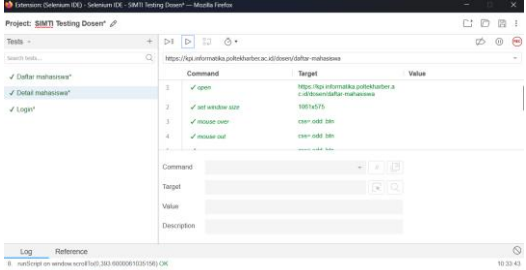
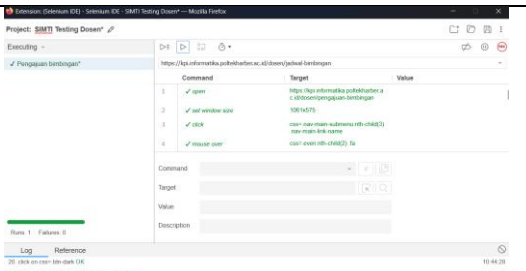
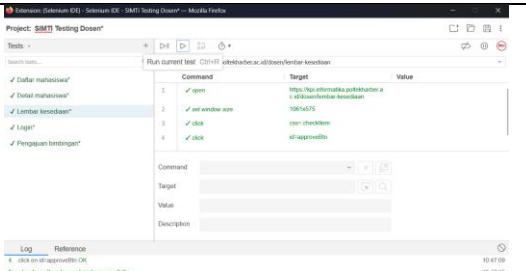
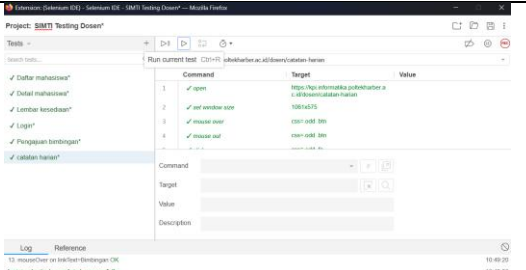
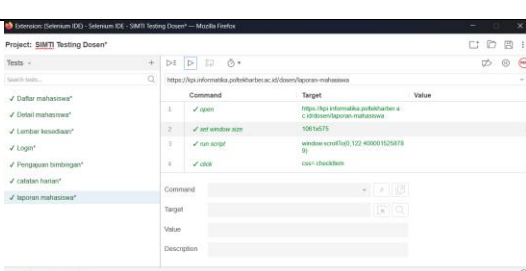
| No | Skenario Pengujian                            | Hasil yang Diharapkan                                 | Hasil Pengujian                                                                    | Kesimpulan |
|----|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| 25 | Dosen Pembimbing dapat melihat halaman profil | Sistem dapat menampilkan data profil dosen pembimbing |  | Valid      |

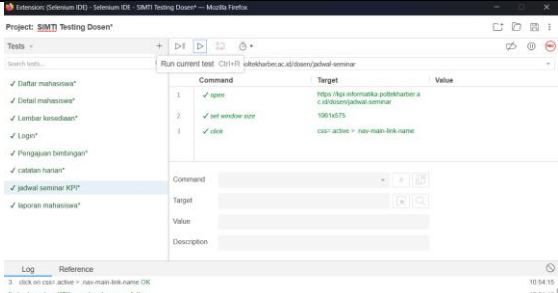
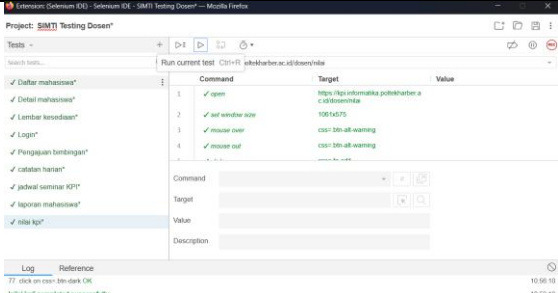
## Lampiran 8. Pengujian Otomatis

| No | Test Case                                                      | Hasil yang Diharapkan                                              | Hasil Pengujian                                                                      | Keterangan    |
|----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 1  | Admin <i>Login</i> menggunakan username dan password           | admin dapat masuk ke <i>Dashboard</i>                              |    | <i>Passed</i> |
| 2  | Admin dapat menyetujui surat permohonan KPI                    | Dapat menyetujui surat                                             |   | <i>Passed</i> |
| 3  | Admin dapat memilih dosen pembimbing                           | Sistem dapat menyimpan data dosen pembimbing                       |  | <i>Passed</i> |
| 4  | Admin dapat menampilkan data <i>capstone project</i> mahasiswa | Sistem dapat menampilkan data <i>capstone project</i> kegiatan KPI |  | <i>Passed</i> |
| 5  | Admin dapat membuat jadwal seminar KPI                         | Sistem dapat menyimpan data jadwal seminar KPI                     |  | <i>Passed</i> |

|    |                                                                               |                                                                                                             |                                                                                      |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 6  | Admin menginputkan jadwal seminar KPI di tanggal, hari, dan ruangan yang sama | Sistem menampilkan pesan error tidak dapat menambahkan jadwal di tanggal, waktu, dan ruangan yang sudah ada |    | Passed |
| 7  | Admin dapat memverifikasi lowongan KPI yang diajukan oleh mitra perusahaan    | Sistem dapat menyimpan status verifikasi                                                                    |   | Passed |
| 8  | Admin dapat menambahkan data bidang pekerjaan                                 | Sistem dapat menyimpan data bidang pekerjaan                                                                |  | Passed |
| 9  | Admin dapat menambahkan data jenis perusahaan                                 | Sistem dapat menyimpan data jenis perusahaan                                                                |  | Passed |
| 10 | Admin dapat menampilkan data nilai KPI mahasiswa                              | Sistem dapat menampilkan data nilai KPI mahasiswa                                                           |  | Passed |

|    |                                                                                           |                                                                        |                                                                                      |        |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 11 | Admin dapat menampilkan data <i>capstone project</i> mahasiswa                            | Dapat menampilkan data <i>capstone project</i> mahasiswa               |    | Passed |
| 12 | Admin dapat menampilkan laporan KPI mahasiswa yang status KPInya telah dinyatakan selesai | Dapat menampilkan laporan KPI mahasiswa                                |    | Passed |
| 13 | Admin dapat mengubah data diri                                                            | Sistem dapat menyimpan data diri yang diubah                           |   | Passed |
| 14 | Admin dapat melihat data statistik KPI berdasarkan tahun akademik                         | Sistem dapat menampilkan data statistik KPI berdasarkan tahun akademik |  | Passed |
| 15 | Dosen dapat melakukan login menggunakan username dan password                             | Dosen dapat masuk ke <i>Dashboard</i>                                  |  | Passed |

|    |                                                                        |                                                                |                                                                                      |        |
|----|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 16 | Dosen dapat melihat mahasiswa bimbingannya                             | Sistem dapat menampilkan data mahasiswa                        |    | Passed |
| 17 | Dosen dapat melihat rincian data mahasiswa                             | Sistem dapat menampilkan rincian data mahasiswa                |    | Passed |
| 18 | Dosen dapat membuat jadwal bimbingan KPI                               | Sistem dapat menyimpan jadwal bimbingan                        |   | Passed |
| 19 | Dosen dapat menyetujui lembar kesediaan                                | Sistem berhasil mengubah status persetujuan                    |  | Passed |
| 20 | Dosen dapat menambahkan umpan balik ke catatan harian mahasiswa        | Sistem menampilkan dan menyimpan perubahan data catatan harian |  | Passed |
| 21 | Dosen dapat menerima persetujuan dari Laporan KPI yang didistribusikan | Sistem dapat mengubah status laporan                           |  | Passed |

|    |                                          |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|----|------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| 22 | Dosen dapat melihat jadwal seminar KPI   | Sistem dapat menampilkan jadwal seminar KPI |  <p>The screenshot shows the Selenium IDE interface for a test suite named 'Dosen'. The test suite contains the following steps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Daftar mahasiswa</b>: Command: <code>open</code>, Target: <code>https://api.informatika.poltekharbin.ac.id/daftar-mahasiswa</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>2. <b>Lihat jadwal</b>: Command: <code>set window size</code>, Target: <code>10014575</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>3. <b>Login</b>: Command: <code>click</code>, Target: <code>css=active &gt; a[href=login]</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>4. <b>Pengisian</b>: Command: <code>click</code>, Target: <code>css=active &gt; a[href=login]</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>5. <b>Jadwal seminar KPI</b>: Command: <code>click</code>, Target: <code>css=active &gt; a[href=login]</code>, Value: <code>10014575</code></li> </ul> <p>The test suite is completed successfully.</p> | Passed |
| 23 | Dosen dapat menginputkan nilai mahasiswa | Dapat menyimpan perubahan nilai             |  <p>The screenshot shows the Selenium IDE interface for a test suite named 'Dosen'. The test suite contains the following steps:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Daftar mahasiswa</b>: Command: <code>open</code>, Target: <code>https://api.informatika.poltekharbin.ac.id/daftar-mahasiswa</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>2. <b>Lihat jadwal</b>: Command: <code>set window size</code>, Target: <code>10014575</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>3. <b>Login</b>: Command: <code>click</code>, Target: <code>css=active &gt; a[href=login]</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>4. <b>Pengisian</b>: Command: <code>click</code>, Target: <code>css=active &gt; a[href=login]</code>, Value: <code>10014575</code></li> <li>5. <b>Jadwal seminar KPI</b>: Command: <code>click</code>, Target: <code>css=active &gt; a[href=login]</code>, Value: <code>10014575</code></li> </ul> <p>The test suite is completed successfully.</p> | Passed |