

## LAMPIRAN

### Lampiran 1 Surat Kesiediaan Pembimbing

#### SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Nur Halisah Fasya  
NIM : 20090148  
Program Studi : D4 Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : M. Nishom, M.Kom.  
Status : Dosen  
NIDN : 0619048701  
Jabatan Fungsional : Lektor  
Pangkat/Golongan : Penata/IIIC

Pada hari ini Kamis tanggal 14 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat:

1. Berjanji akan melakukan bimbingan minimal 1 kali dalam 1 minggu, dan memberikan konfirmasi jika ada halangan/absen.
2. Berjanji akan menyelesaikan penelitian (produk dan laporan) sesuai jadwal penelitian.
3. Berjanji tidak akan meminta rekomendasi ujian/sidang skripsi jika tidak dapat memenuhi syarat pada poin 1 dan 2.

Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.  
Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

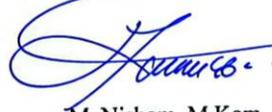
Tegal, 14 Maret 2024

Pihak Pertama



Nur Halisah Fasya

Pihak Kedua



M. Nishom, M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi 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 : Nur Halisah Fasya  
NIM : 20090148  
Program Studi : D4 Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.  
Status : Dosen Tetap  
NIDN : 0617029201  
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli  
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tk I/IIIb

Pada hari ini Kamis tanggal 14 Maret 2024 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing II Skripsi Pihak Pertama dengan syarat bersedia bimbingan secara rutin untuk menyelesaikan Skripsi minimal 3 kali dalam sebulan, apabila dalam waktu 40 hari pertama setelah kesepakatan ini dibuat pihak pertama tidak konsisten untuk menyanggupi maka pihak kedua berhak membatalkan kesepakatan ini dan tidak melanjutkan untuk membimbing pihak pertama dengan \*tidak akan memberikan rekomendasi untuk mengikuti ujian skripsi\*. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi.

Tegal, 14 Maret 2024

Pihak Pertama

  
Nur Halisah Fasya

Pihak Kedua

  
Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.

Mengetahui  
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik Informatika



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

## Lampiran 2 Surat Keterangan Penelitian



**POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**  
The True Vocational Campus

Sarjana Terapan Teknik Informatika

Nomor : 41.03/TI.PHB/IV/2024  
Lampiran : -  
Hal : Permohonan Izin Observasi  
Kepada : Kepala PT Central Artificial Intelligence  
Yth. : di Tempat

Dengan hormat, mahasiswa dengan identitas berikut ini:

nama : Nur Halisah Fasya  
NIM : 20090148  
prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bermaksud melakukan penelitian untuk keperluan Skripsi dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis Website Dengan Pendekatan Rule-Based". Kami memohon Bapak/Ibu memberikan izin kepada mahasiswa yang bersangkutan agar memperoleh data, keterangan, dan bahan yang diperlukan.

Demikian permohonan ini disampaikan, atas perhatian kami ucapkan terima kasih.

Tegal, 19 April 2024  
Ka. Prodi S.Tr. Teknik Informatika,

Bryan Apriliaji, S.T., M.Kom  
NIPY : 09.015.225

## Lampiran 3 Surat Pernyataan Pengajuan HKI

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Nur Halisah Fasya  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Desa Kalikangkung RT 05 RW 01 Kecamatan Pangkah  
Kabupaten Tegal, 52471
2. Nama : M. Nishom, M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Jeparu, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW 04,  
Margadana, Tegal, 52143
3. Nama : Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Brayana 1 No 46 Grobogan Kulon RT 02 RW 06  
Kecamatan Pangkah Kabupaten Tegal, 52471

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:  
Berupa : Program Komputer  
Berjudul : Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis *Website*  
Dengan Pendekatan *Rule-Based*
  - 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 ciptaan 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 perkara 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 saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 8 Juli 2024



(Nur Halisah Fasya)  
Pemegang Hak Cipta \*

M. Nishom, M.Kom)  
Pemegang Hak Cipta \*

(Sharfina Febbi Handayani, M.Kom)  
Pemegang Hak Cipta \*

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

## Lampiran 4 Surat Pengalihan HKI

### SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Nur Halisah Fasya  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Desa Kalikangkung RT 05 RW 01 Kecamatan Pangkah Kabupaten Tegal, 52471
2. Nama : M. Nishom, M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jl. Jepara, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW 04, Margadana, Tegal, 52143
3. Nama : Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.  
Kewarganegaraan : Indonesia  
Alamat : Jalan Brayana 1 No 46 Grobog Kulon RT 02 RW 06 Kecamatan Pangkah Kabupaten Tegal, 52471

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

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M)  
Politeknik Harapan Bersama  
Alamat : Jl. Mataram No. 9 Pesurungan Lor Kota Tegal

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis *Website* Dengan Pendekatan *Rule-Based*". 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.

Tegal, 8 Juli 2024

Pemegang Hak Cipta



(Dr. Aldi Budi Riyanta, S.Si., M.T.)

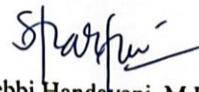
Pencipta



(Nur Halisah Fasya)



(M. Nishom, M.Kom)



(Sharfina Febbi Handayani, M.Kom)



**CAI INTERNSHIP**

# **MANUAL BOOK**

**Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis  
Website Dengan Pendekatan Rule-Based**

Penulis :  
Nur Halisah Fasya  
M. Nishom, M.Kom.  
Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.

## **1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen**

Dokumen user manual “ Sistem Informasi Manajemen Magang PT Central Artificial Intelligence Berbasis Website“ Penelitian ini dibuat untuk tujuan sebagai berikut :

1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan website CAI-Internship untuk User
2. Sebagai panduan penggunaan website CAI-Internship

### **1.2 Deskripsi Umum Sistem**

#### **1.2.1 Deskripsi Umum Aplikasi**

Deskripsi umum aplikasi mencakup platform berbasis website yang menyediakan berbagai fitur untuk mendukung kegiatan magang di PT Central Artificial Intelligence. Melalui platform ini, peserta magang dapat mengakses informasi terkait program magang, manajemen proyek yang diberikan oleh mentor, pengisian aktivitas harian dan melihat penilaian hasil magang.. Fitur ini tidak hanya memperjelas proses dan tujuan magang, tetapi juga memastikan bahwa setiap peserta magang dapat memaksimalkan pengalaman mereka dalam lingkungan kerja yang dinamis di PT Central Artificial Intelligence.

#### **1.2.2 Deskripsi Umum Kebutuhan Aplikasi**

Deskripsi umum kebutuhan aplikasi yang akan diimplementasikan meliputi semua informasi yang bersifat teknis yang menjadi acuan dalam pengembangan aplikasi.

### **1.3 Deskripsi Dokumen**

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan Sistem Informasi Manajemen Magang PT Central Artificial Intelligence Berbasis Website. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

#### **1. BAB 1**

Berisikan informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem, serta deskripsi dokumen

## **2. BAB II**

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan Sistem Informasi Manajemen Magang PT Central Artificial Intelligence Berbasis Website

## **3. BAB III**

Berisikan user manual Sistem Informasi Manajemen Magang PT Central Artificial Intelligence Berbasis Website

## **2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN**

### **2.1 Perangkat Lunak**

1. Windows sebagai Operating System.
2. Google Chrome sebagai Tools Penjelajah (Web Browser)

### **2.2 Perangkat Keras**

1. Laptop / PC Komputer
2. Mouse sebagai peralatan antarmuka
3. Monitor sebagai peralatan antarmuka
4. Keyboard sebagai peralatan antarmuka.

## **3. MENU DAN CARA PENGGUNAAN**

### **3.1 Struktur Menu**

Adapun struktur menu pada website Sistem Informasi Manajemen Magang PT Central Artificial Intelligence sebagai berikut :

#### **a. Menu Utama**

- Home
- About
- Jobs
- Contact

#### **b. Auth**

- Register
- Login

- Reset Password

**c. Dashboard Administrator**

- Dashboard
- Menu Periode
- Menu Posisi
- Menu Aspek Penilaian
- Menu Jenis Sertifikat
- Menu Mentor
- Menu HRD
- Menu Lowongan
- Daftar Pelamar
- Daftar Peserta
- History Magang

**d. Dashboard Mentor**

- Dashboard
- History Magang

**e. Dashboard HRD**

- Dashboard
- Data Pelamar Magang

**f. Dashboard Peserta**

- Dashboard
- History Magang

### **3.2 Penggunaan Aplikasi**

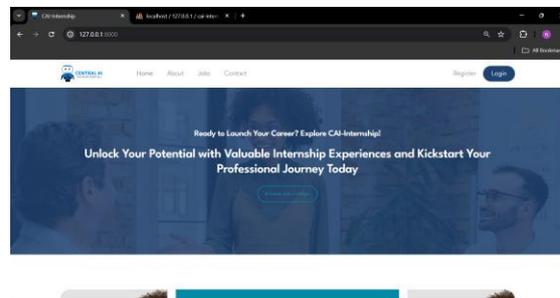
Pada bagian ini akan dijelaskan mengenai menu-menu yang ada pada website Sistem Informasi Manajemen Magang PT Central Artificial Intelligence pada masing-masing user role.

**1. Cara Membuka**

Buka website “CAI-Internship” dengan menggunakan web browser dengan url yang telah disediakan.

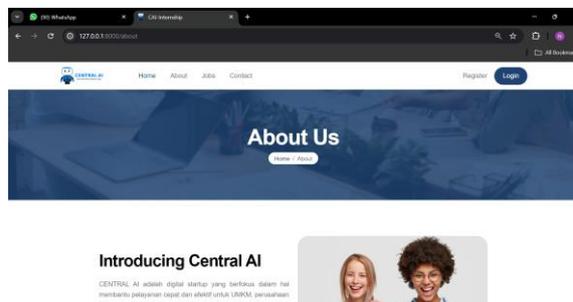
**2. Halaman Home**

Pada halaman ini, pengguna akan melihat menu navigasi utama yang terdiri dari Home, About, Jobs, Contact, Register, dan Login. Halaman ini merupakan titik awal bagi pengguna untuk memulai interaksi dengan aplikasi.



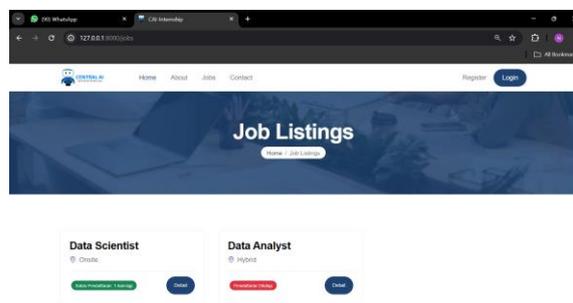
### 3. Halaman About

Halaman ini memberikan informasi mengenai PT Central Artificial Intelligence



### 4. Halaman Jobs

Halaman ini menampilkan daftar lowongan magang yang tersedia.



### 5. Halaman Job Details

Halaman ini menampilkan detail lowongan magang.

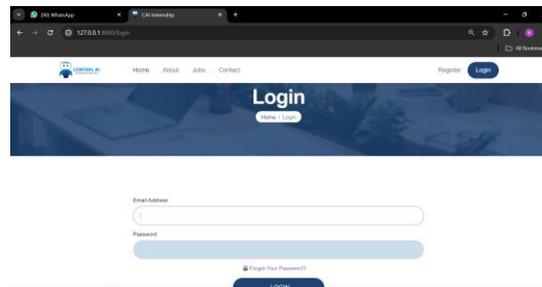


Adapun langkah-langkah registrasi akun peserta adalah sebagai berikut:

- a. Akses halaman Registrasi melalui tombol atau tautan yang disediakan
- b. Isi formulir pendaftaran dengan informasi yang diperlukan
- c. Klik tombol "Register"
- d. Periksa email untuk verifikasi akun.

## 9. Halaman Login

Halaman ini digunakan oleh pengguna yang telah memiliki akun untuk melakukan login ke dalam sistem.

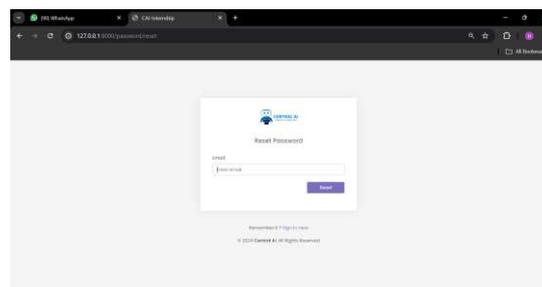


Berikut adalah langkah-langkah untuk melakukan login:

- a. Akses halaman Login melalui tombol atau tautan yang disediakan
- b. Masukkan email dan password yang sudah terdaftar di sistem
- c. Klik tombol "Login"
- d. Jika informasi yang dimasukkan benar, pengguna akan diarahkan ke halaman dashboard. Jika terjadi kesalahan dalam login, sistem akan menampilkan pesan kesalahan.

## 10. Reset Password

Reset password digunakan jika pengguna lupa kata sandi atau ingin menggantinya dengan yang baru.

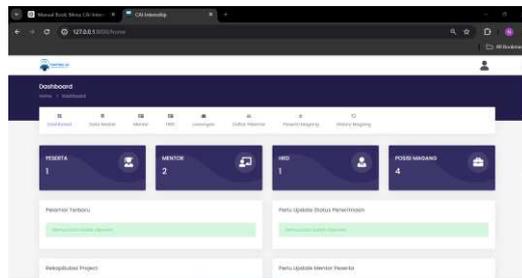


Berikut adalah langkah-langkah untuk melakukan reset password:

- a. Klik opsi "Forgot Your Password?" pada halaman Login.
- b. Masukkan alamat email yang terkait dengan akun pengguna yang ingin direset kata sandinya
- c. Klik tombol "Reset"
- d. Cek Email, dan klik tombol "Reset Password"
- e. Masukkan email dan password yang baru.

## 11. Halaman Dashboard Admin

Dashboard Admin adalah pusat kontrol dan manajemen bagi administrator untuk mengelola sistem secara efektif.



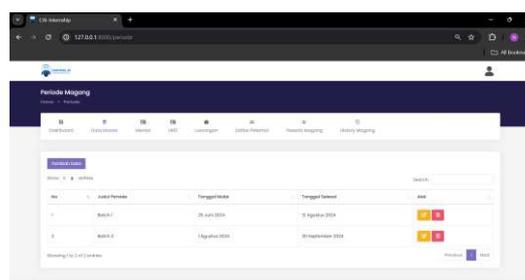
Pada halaman ini, administrator dapat mengakses berbagai menu untuk mengelola semua aspek magang, antara lain:

### a. Periode

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola periode magang dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

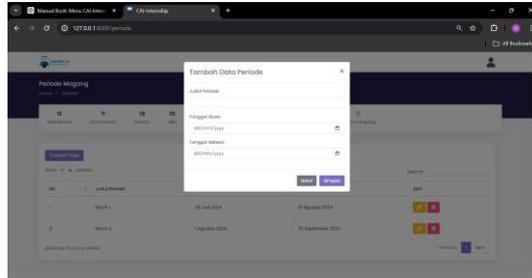
- Lihat Data Periode

Admin dapat melihat daftar semua periode magang yang terdaftar.



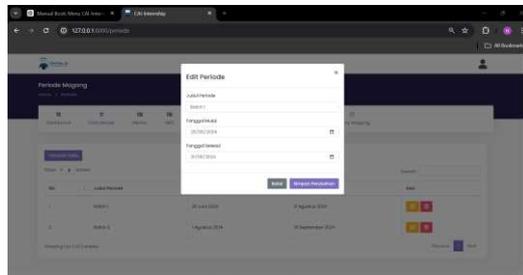
- Tambah Data Periode

Admin dapat menambahkan periode magang baru dengan mengklik tombol "Tambah Data".



- **Edit Data Periode**

Admin dapat mengubah informasi periode magang yang sudah ada, seperti mengubah judul periode, tanggal mulai, atau tanggal selesai.



- **Hapus Data Periode**

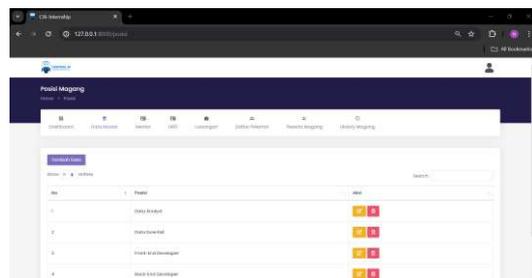
Admin dapat menghapus data periode magang dengan mengklik tombol ikon delete.

**b. Posisi**

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola posisi magang dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

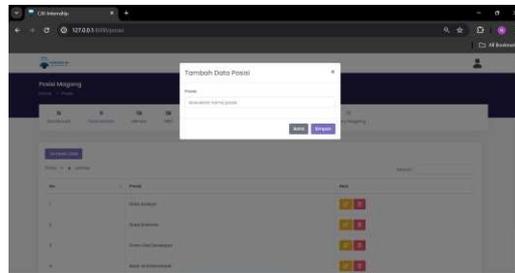
- **Lihat Data Posisi**

Admin dapat melihat daftar semua posisi magang.



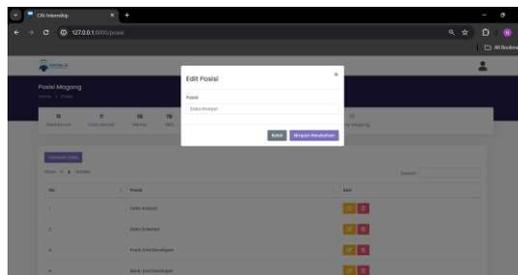
- **Tambah Data Posisi**

Admin dapat menambahkan posisi magang baru dengan mengklik tombol "Tambah Data" dan memasukkan nama posisi.



- **Edit Data Posisi**

Admin dapat mengubah informasi posisi magang yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



- **Hapus Data Posisi**

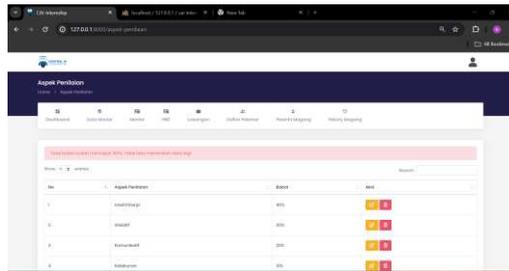
Admin dapat menghapus data posisi magang dengan mengklik tombol ikon delete.

**c. Aspek Penilaian**

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola aspek penilaian hasil magang dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

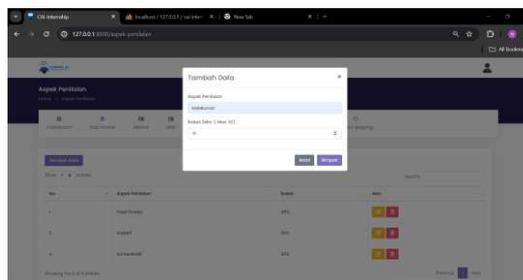
- **Lihat Data Aspek Penilaian**

Admin dapat melihat daftar semua aspek penilaian hasil magang.



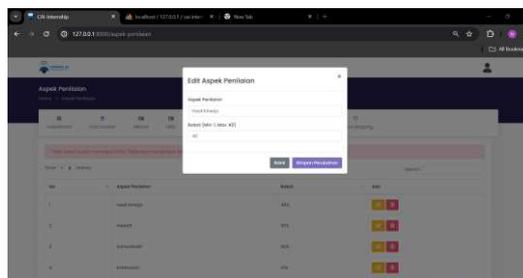
- **Tambah Data Aspek Penilaian**

Admin dapat menambahkan aspek penilaian baru dengan mengklik tombol "Tambah Data" dan memasukkan aspek dan bobot penilaian.



- **Edit Data Aspek Penilaian**

Admin dapat mengubah informasi aspek penilaian yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



- **Hapus Data Aspek Penilaian**

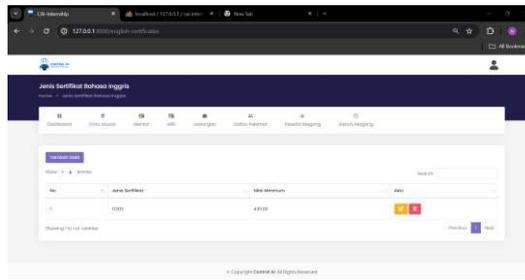
Admin dapat menghapus data posisi magang dengan mengklik tombol ikon delete.

**d. Jenis Sertifikat Bahasa Inggris**

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola jenis sertifikat bahasa inggris dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

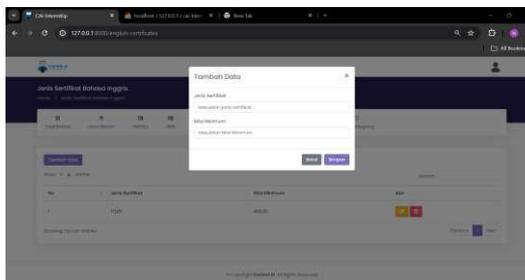
- **Lihat Data Jenis Sertifikat**

Admin dapat melihat daftar semua jenis sertifikat.



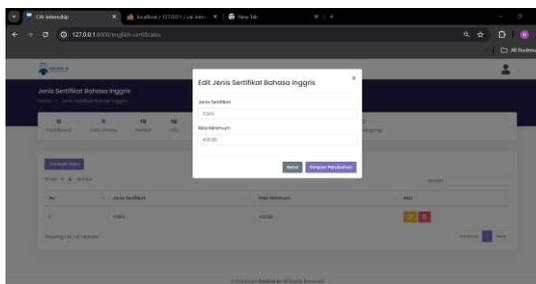
- **Tambah Data Jenis Sertifikat**

Admin dapat menambahkan jenis sertifikat baru dengan mengklik tombol "Tambah Data" dan memasukkan nama sertifikat dan nilai minimum.



- **Edit Data Jenis Sertifikat**

Admin dapat mengubah informasi sertifikat yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



- **Hapus Data Aspek Penilaian**

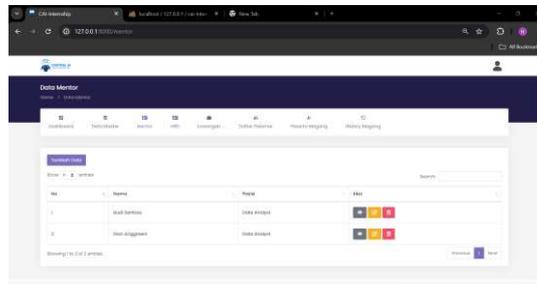
Admin dapat menghapus data posisi magang dengan mengklik tombol ikon delete.

**e. Daftar Mentor**

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola data mentor dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

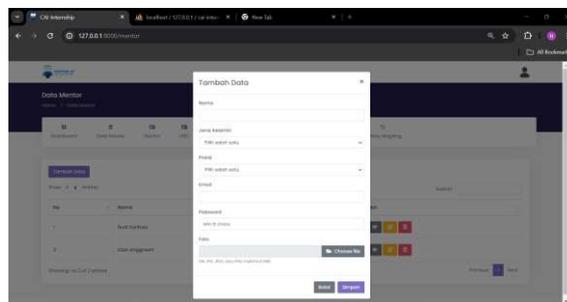
- Lihat Data Mentor

Admin dapat melihat data mentor.



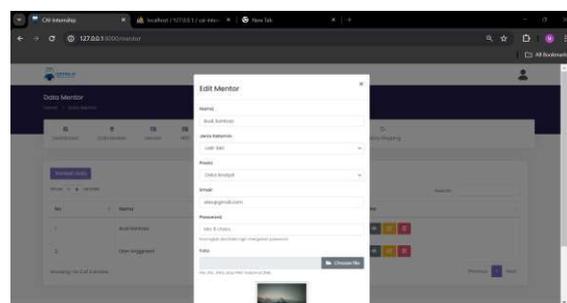
- Tambah Data Mentor

Admin dapat menambahkan mentor baru dengan mengklik tombol "Tambah Data" dan memasukkan nama, jenis kelamin, posisi, email, password, foto.



- Edit Data Mentor

Admin dapat mengubah informasi mentor yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



- Hapus Data Mentor

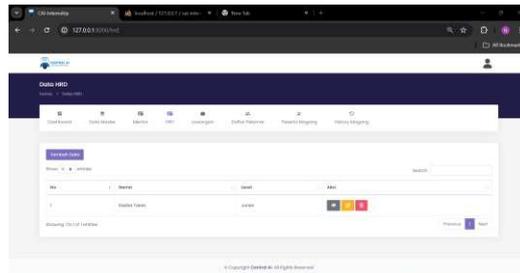
Admin dapat menghapus data mentor dengan mengklik tombol ikon delete.

## f. Daftar HRD

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola data HRD dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

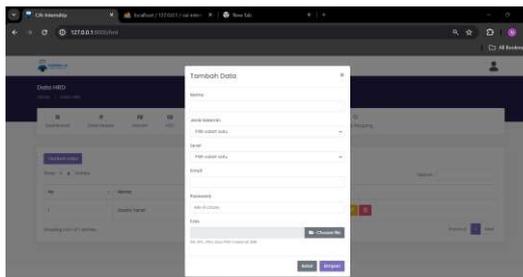
- Lihat Data HRD

Admin dapat melihat data HRD.



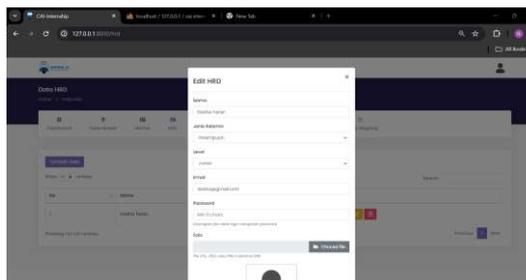
- Tambah Data HRD

Admin dapat menambahkan HRD baru dengan mengklik tombol "Tambah Data" dan memasukkan nama, jenis kelamin, level, email, password, foto.



- Edit Data HRD

Admin dapat mengubah informasi HRD yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



- Hapus Data HRD

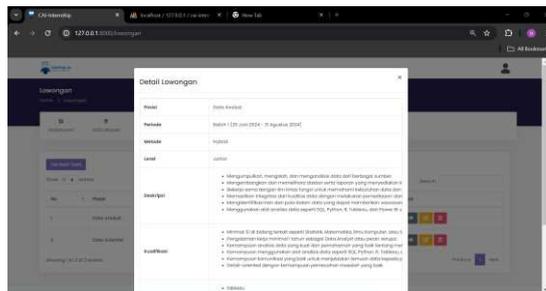
Admin dapat menghapus data HRD dengan mengklik tombol ikon delete.

#### g. Daftar Lowongan

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola data lowongan magang dalam sistem dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

- Lihat Data Lowongan

Admin dapat melihat data lowongan magang.



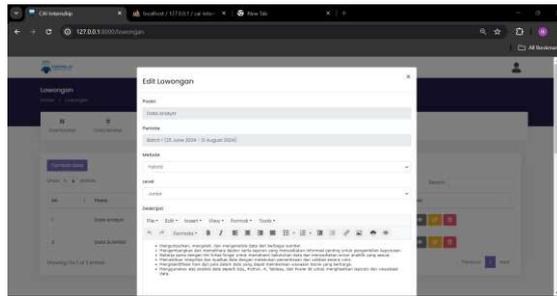
- Tambah Data Lowongan

Admin dapat menambahkan lowongan baru dengan mengklik tombol "Tambah Data" dan memasukkan posisi, periode, metode, level, deskripsi, kualifikasi, keahlian yang dibutuhkan, dan batas pendaftaran.



- Edit Data Lowongan

Admin dapat mengubah informasi lowongan magang yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



- Hapus Data Lowongan

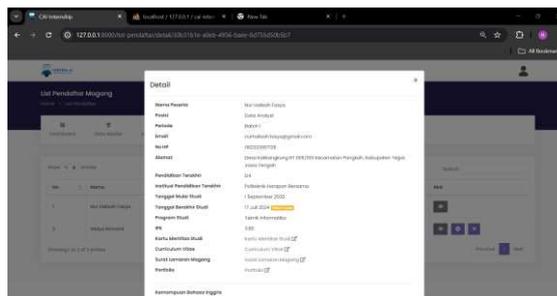
Admin dapat menghapus data lowongan magang dengan mengklik tombol ikon delete.

#### h. Daftar Pelamar

Menu ini memungkinkan administrator untuk mengelola data pelamar magang dengan melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

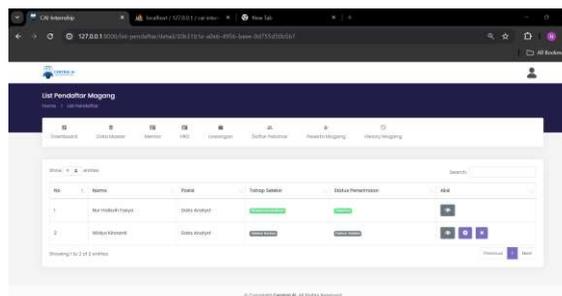
- Lihat Data Pelamar

Admin dapat melihat data pelamar magang.



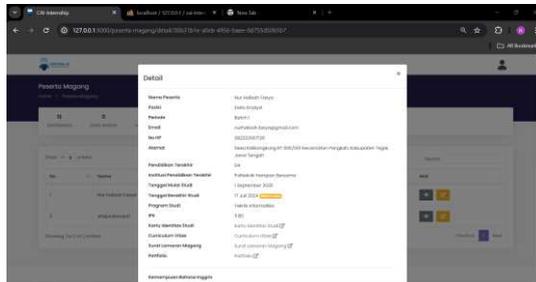
- Edit Status Rekomendasi

Admin dapat mengubah status rekomendasi pelamar dengan mengklik tombol ikon rekomendasi pada kolom aksi.



### i. Daftar Peserta

Menu ini memungkinkan administrator untuk melihat data peserta magang.

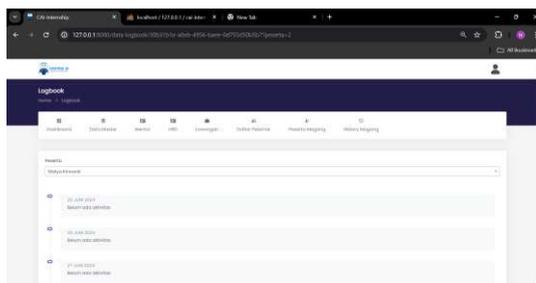


### j. History Magang

Menu ini menyediakan informasi terkait kegiatan magang. Di menu ini, admin dapat melihat catatan lengkap tentang:

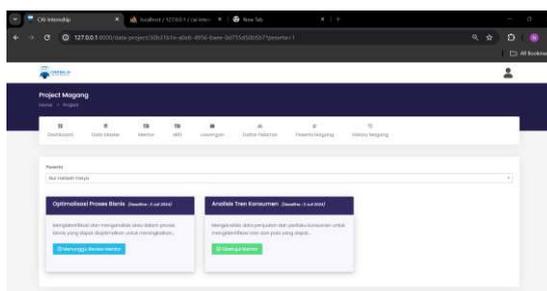
- **Aktivitas Harian**

Menu ini memungkinkan administrator untuk melihat data aktivitas harian peserta magang.



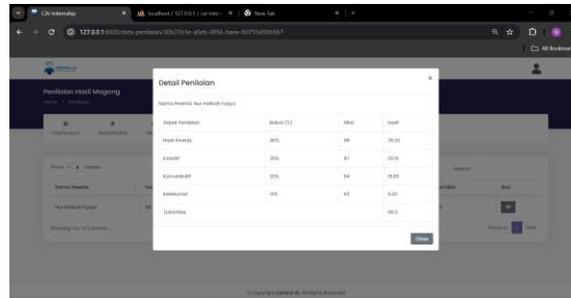
- **Manajemen Proyek**

Menu ini memungkinkan administrator untuk melihat data proyek yang sedang dikerjakan oleh peserta magang.



- **Penilaian Hasil Magang**

Menu ini memungkinkan administrator untuk melihat data penilaian hasil magang peserta.

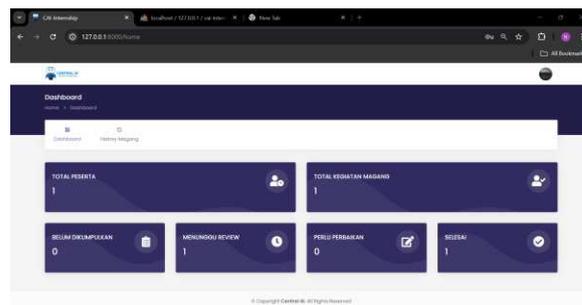


## 12. Halaman Dashboard Mentor

Halaman ini menyediakan akses bagi mentor untuk mengelola dan memantau peserta magang yang dibimbing. Di halaman ini, mentor dapat mengakses berbagai menu, antara lain:

### a. Dashboard

Menu ini memberikan gambaran umum mengenai statistik kegiatan magang yang terkait dengan mentor tersebut.

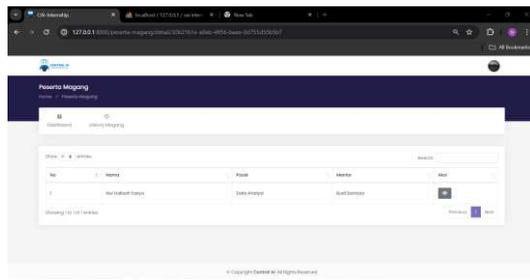


### b. History Magang

Menu ini menyediakan informasi terkait kegiatan magang yang diikuti oleh peserta magang yang dibimbing oleh mentor tersebut. Di menu ini, mentor dapat melihat catatan lengkap tentang:

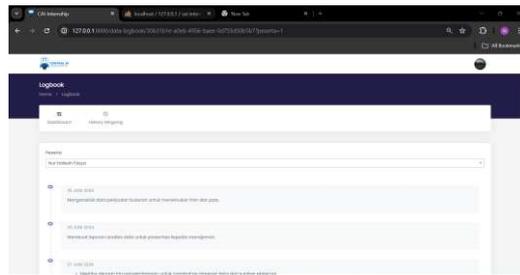
- **Data Peserta**

Menu ini memungkinkan mentor untuk melihat daftar peserta magang yang mereka bimbing.



- **Aktivitas Harian**

Menu ini memungkinkan mentor untuk melihat aktivitas harian peserta magang yang mereka bimbing.

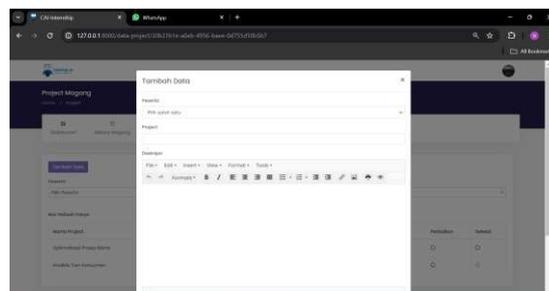


- **Manajemen Proyek**

Menu ini memungkinkan mentor untuk mengelola proyek yang sedang dikerjakan oleh peserta yang mereka bimbing. Di menu ini, mentor dapat melakukan berbagai fungsi sebagai berikut:

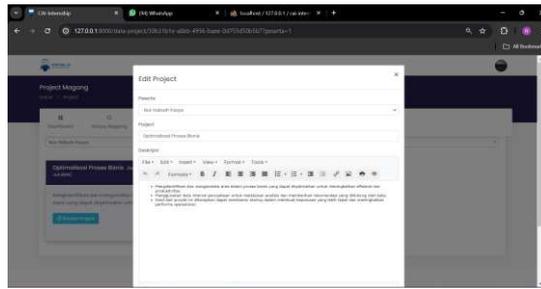
- **Tambah Data Project**

Mentor dapat menambahkan proyek baru dengan mengklik tombol "Tambah Data".



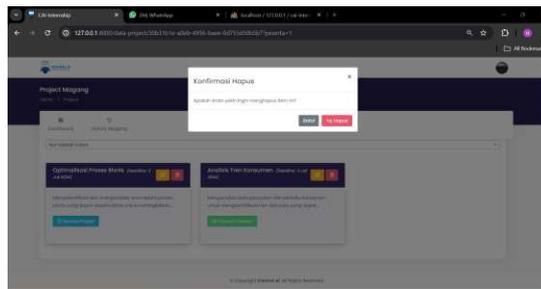
- **Edit Data Project**

Mentor dapat mengedit detail proyek yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



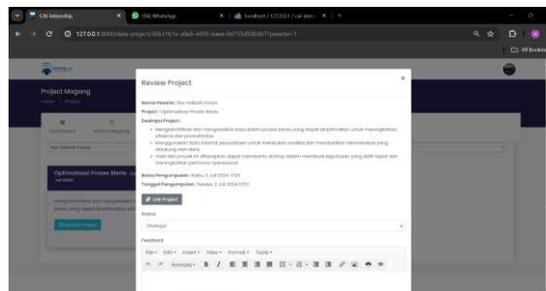
- Hapus Data Project

Mentor dapat menghapus data proyek dengan mengklik tombol ikon delete.



- Review Project

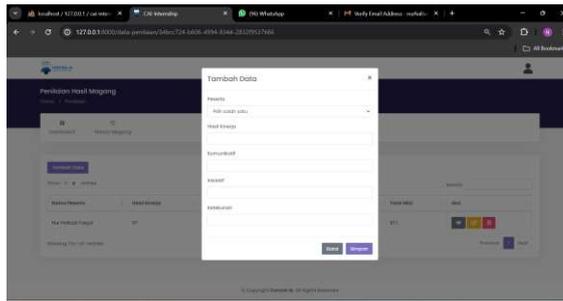
Mentor dapat melakukan review terhadap proyek dengan memberikan feedback kepada peserta magang melalui kolom yang tersedia. Feedback ini membantu dalam memberikan arahan, pujian, atau saran perbaikan terkait hasil kerja peserta magang.



• Penilaian Hasil Magang

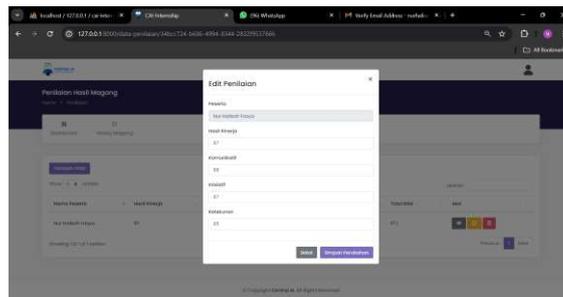
- Tambah Data Penilaian

Mentor dapat menambahkan penilaian baru dengan mengklik tombol "Tambah Data".



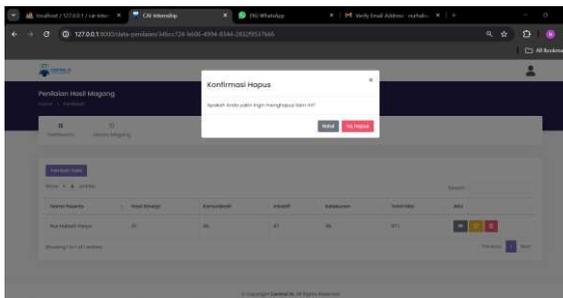
- Edit Data Penilaian

Mentor dapat mengedit detail penilaian yang sudah ada dengan mengklik tombol ikon edit.



- Hapus Data Penilaian

Mentor dapat menghapus data penilaian dengan mengklik tombol ikon delete.



### 13. Halaman Dashboard HRD

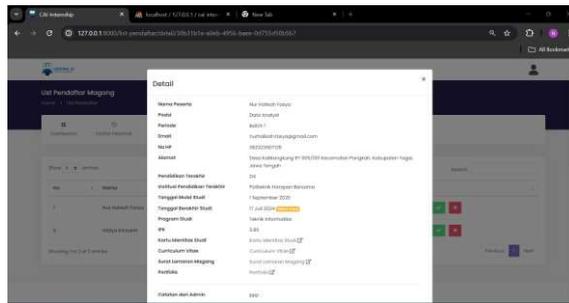
Halaman ini menyediakan akses untuk mengelola proses rekrutmen terkait program magang di perusahaan. Di halaman ini, HRD dapat mengakses berbagai menu, antara lain:

**a. Dashboard**

Menu ini memberikan gambaran umum mengenai statistik rekrutmen program magang.

**b. Daftar Pelamar**

HRD dapat melihat data pelamar magang.

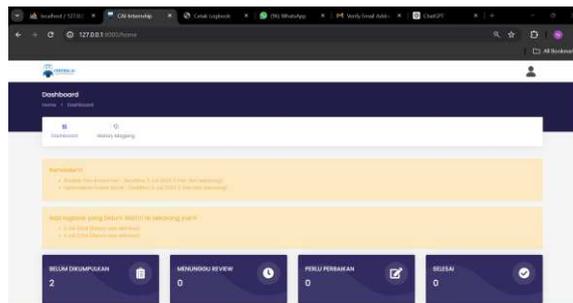


#### 14. Halaman Dashboard Peserta

Halaman ini memberikan akses kepada peserta magang untuk mengelola aktivitas harian, proyek yang sedang dikerjakan, dan penilaian hasil magang. Di halaman ini, peserta magang dapat mengakses berbagai menu, antara lain:

##### a. Dashboard

Menu ini memberikan gambaran umum mengenai statistik kegiatan magang peserta.

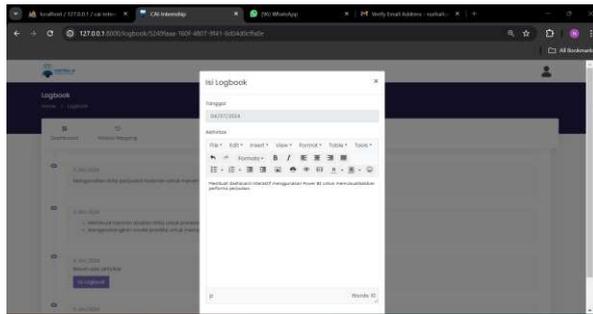


##### b. History Magang

Menu ini menyediakan informasi terkait kegiatan magang yang diikuti oleh peserta magang selama periode magang. Di menu ini, peserta magang dapat melihat catatan lengkap tentang:

- Aktivitas Harian
  - Tambah Data

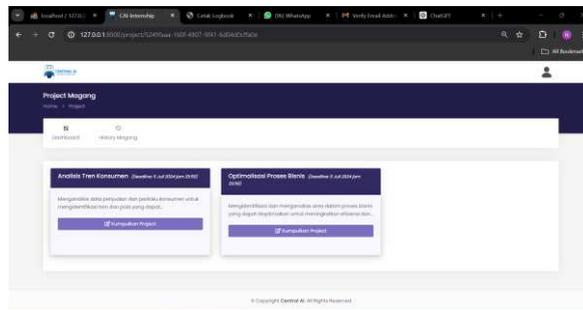
Peserta magang dapat menambahkan data aktivitas harian mereka untuk mencatat kegiatan selama magang dengan mengklik tombol “Isi Logbook”.



- Manajemen Proyek

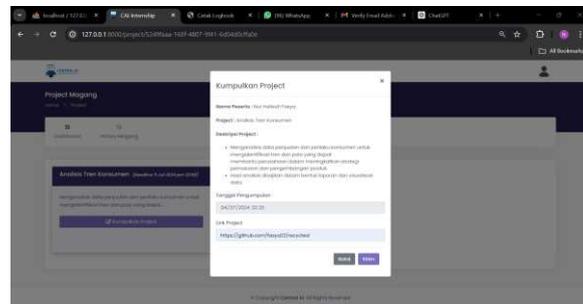
- Lihat daftar proyek

Peserta magang dapat melihat daftar proyek yang telah diberikan oleh mentor terkait.



- Mengirimkan proyek

Peserta magang dapat mengirimkan proyek yang telah selesai dengan mengklik tombol “Kumpulkan Project”



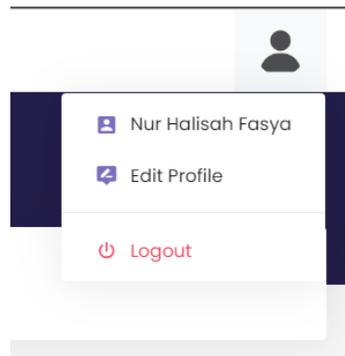
- Penilaian Hasil Magang

- Melihat penilaian

Peserta magang dapat melihat hasil penilaian yang diberikan oleh mentor

Aspek Penilaian	Bobot (%)	Nilai	Total
Keefektifan	40%	27	33,60
Kompetensi	30%	90	25,20
Keaktifan	20%	93	18,60
Kepercayaan	10%	90	9,00
Total Rata-rata			86,40

## 15. Logout



- Klik pada ikon atau foto profil yang terletak di sudut kanan atas navbar.
- Setelah dropdown muncul, pilih opsi "Logout" yang terletak di bagian bawah menu dropdown.



**CAI INTERNSHIP**

# **TECHNICAL DOCUMENT**

**Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis  
Website Dengan Pendekatan Rule-Based**

Penulis :  
Nur Halisah Fasya  
M. Nishom, M.Kom.  
Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.

## **Profil**

CAI-Internship adalah sebuah *platform* yang dirancang untuk memfasilitasi pengelolaan magang secara efektif dan efisien di PT Central Artificial Intelligence. Dengan pendekatan *rule-based*, sistem ini mengintegrasikan berbagai fitur penting yang mendukung proses rekrutmen, pengelolaan logbook, manajemen proyek, serta penilaian hasil magang. Terdiri dari empat peran utama yaitu admin, HRD, mentor, dan peserta magang, sistem ini memberikan solusi terstruktur untuk memenuhi kebutuhan semua pihak yang terlibat dalam program magang.

## **Latar Belakang**

Magang merupakan salah satu strategi penting bagi perusahaan untuk mengasah bakat dan mempersiapkan tenaga kerja masa depan. PT Central Artificial Intelligence menyadari pentingnya pengembangan sumber daya manusia melalui program magang. Namun, pengelolaan program magang sering kali rumit karena melibatkan berbagai proses yang harus diatur dengan baik, seperti seleksi peserta, pengelolaan proyek, serta penilaian hasil magang.

Dalam banyak kasus, proses-proses ini masih sering dikelola secara manual atau dengan menggunakan sistem yang belum terintegrasi secara menyeluruh. Hal ini dapat mengakibatkan kesulitan dalam memantau peserta magang, serta mempersulit koordinasi antara berbagai pihak terkait seperti admin, HRD, mentor, dan peserta magang sendiri.

Oleh karena itu, pengembangan "Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis Website Dengan Pendekatan Rule-Based" menjadi sangat relevan bagi PT Central Artificial Intelligence. Sistem ini dirancang untuk mengatasi tantangan tersebut dengan menyediakan platform yang terstruktur dan terukur untuk pengelolaan magang. Dengan menerapkan pendekatan *rule-based*, sistem ini memastikan konsistensi dalam pengambilan keputusan, seperti dalam proses seleksi peserta magang berdasarkan kriteria yang telah ditentukan sebelumnya.

Dengan memanfaatkan teknologi terbaru dan memaksimalkan potensi dari perangkat keras dan perangkat lunak yang ada, sistem ini diharapkan mampu menjadi solusi yang efisien dan efektif untuk mendukung manajemen program magang yang kompetitif dan berkualitas tinggi di era digital ini.

## **Manfaat**

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ada tiga, diantaranya sebagai berikut:

1. Meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan program magang.
2. Memperkuat citra perusahaan sebagai tempat magang yang terstruktur dan mendukung perkembangan karir para peserta magang.
3. Mengasah kreativitas penulis dalam menghadapi tantangan teknis, seperti mengintegrasikan fitur kompleks ke dalam sistem dan merancang antarmuka pengguna yang mudah dipahami.

## **Spesifikasi Teknis**

Spesifikasi teknis meliputi:

### 1. Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk melakukan pengembangan “Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis Website Dengan Pendekatan Rule-Based” ini adalah sebagai berikut:

- a. Laptop HP Processor 13th Gen Intel(R) Core(TM) i3-1315U 1.20 GHz
- b. SSD 512GB
- c. RAM 8GB

### 2. Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan untuk melakukan pengembangan “Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis Website Dengan Pendekatan Rule-Based” ini adalah sebagai berikut:

- a. *Visual Studio Code*
- b. *Xampp*
- c. *Google Chrome*
- d. *Laravel Framework*
- e. *MySQL*

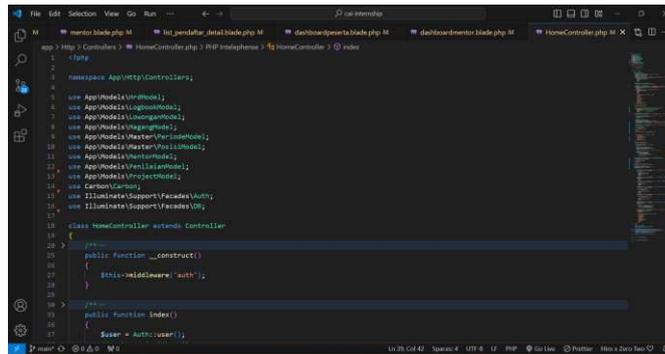
### 3. Source Code

Beberapa *source code* dalam membangun website CAI-Internship dijelaskan sebagai berikut:

a. *Controller*

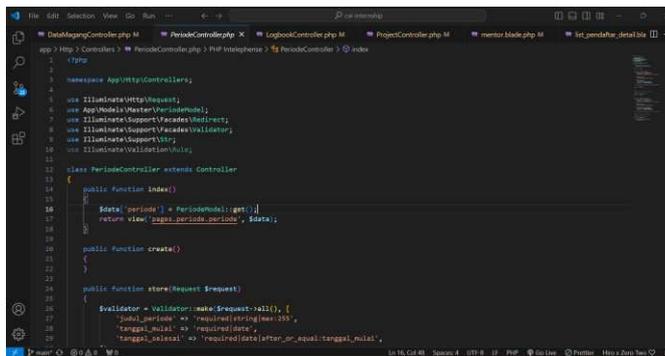
*Controller* adalah komponen dalam MVC yang berfungsi untuk mengelola logika bisnis aplikasi web. *Controller* berperan sebagai perantara antara model (untuk mengakses dan memanipulasi data) dan view (untuk menampilkan data kepada pengguna).

1) HomeController.php



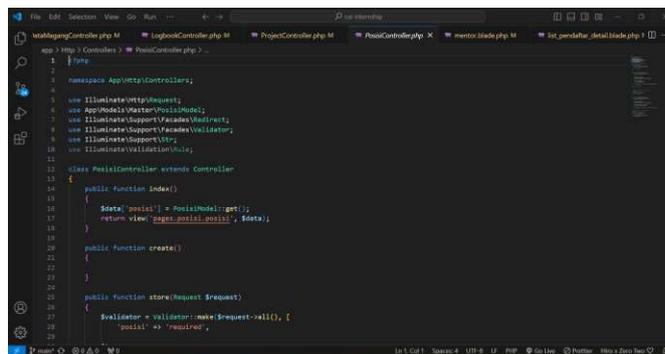
```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\UserModel;
6 use App\Models\LogbookModel;
7 use App\Models\LoanRequestModel;
8 use App\Models\MasterVoucherModel;
9 use App\Models\MasterPosisiModel;
10 use App\Models\MasterRoomModel;
11 use App\Models\PenjualanModel;
12 use App\Models\ProjectModel;
13 use Carbon\Carbon;
14 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
15 use Illuminate\Support\Facades\URL;
16
17 class HomeController extends Controller
18 {
19     public function __construct()
20     {
21         $this->middleware('auth');
22     }
23
24     public function index()
25     {
26         $user = Auth::user();
27     }
28 }
```

2) PeriodeController.php



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\MasterVoucherModel;
7 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
8 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
9 use Illuminate\Support\Str;
10 use Illuminate\Validation\Rule;
11
12 class PeriodeController extends Controller
13 {
14     public function index()
15     {
16         $data['periode'] = PeriodeModel::get();
17         return view('pages.periode.periode', $data);
18     }
19
20     public function create()
21     {
22     }
23
24     public function store(Request $request)
25     {
26         $validator = Validator::make($request->all(), [
27             'tahun_periode' => 'required|string|max:255',
28             'tanggal_mulai' => 'required|date',
29             'tanggal_akhir' => 'required|date|after_or_equal:tanggal_mulai',
30         ]);
31     }
32 }
```

3) PosisiController.php



```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\MasterVoucherModel;
7 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
8 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
9 use Illuminate\Support\Str;
10 use Illuminate\Validation\Rule;
11
12 class PosisiController extends Controller
13 {
14     public function index()
15     {
16         $data['posisi'] = PosisiModel::get();
17         return view('pages.posisi.posisi', $data);
18     }
19
20     public function create()
21     {
22     }
23
24     public function store(Request $request)
25     {
26         $validator = Validator::make($request->all(), [
27             'posisi' => 'required',
28         ]);
29     }
30 }
```

#### 4) AspekPenilaianController.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\Master\AspekModel;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Illuminate\Support\Facades\Http;
8 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
9 use Illuminate\Support\Str;
10 use Illuminate\Validation\Rule;
11
12 class AspekPenilaianController extends Controller
13 {
14     public function index()
15     {
16         $aspekList = AspekModel::get();
17         $statalistingRobot = AspekModel::sum('robot');
18         $maxRobot = 100 - $statalistingRobot;
19
20         // hitung total robot yang sudah digunakan
21         $stataliseRobot = $statalistingRobot;
22
23         // cek apakah total robot sudah mencapai 100%
24         $isRobotFull = $stataliseRobot == 100;
25
26         $data['aspek'] = $aspekList;
27         $data['maxRobot'] = $maxRobot;
28         $data['isRobotFull'] = $isRobotFull;
29     }
30 }
```

#### 5) EnglishCertificatesController.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\English\CertificateModel;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use Illuminate\Support\Facades\Http;
8 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
9 use Illuminate\Support\Str;
10
11 class EnglishCertificatesController extends Controller
12 {
13     /**
14      * Display a listing of the resource.
15      */
16     public function index()
17     {
18         $data['english_certificates'] = EnglishCertificateModel::get();
19         return view('pages.jenis_sertifikat.jenis_sertifikat', $data);
20     }
21
22     /**
23      * Show the form for creating a new resource.
24      */
25     public function create()
26     {
27         //
28     }
29 }
```

#### 6) MentorController.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\MentorModel;
7 use App\Models\Master\PosisiModel;
8 use App\Models\User;
9 use Illuminate\Support\Facades\Http;
10 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
11 use Illuminate\Support\Str;
12 use Illuminate\Validation\Rule;
13
14 class MentorController extends Controller
15 {
16     public function index()
17     {
18         $data['mentor'] = MentorModel::get();
19         $data['posisi'] = PosisiModel::get();
20         return view('pages.mentor_mentor', $data);
21     }
22
23     public function create()
24     {
25         //
26     }
27
28     /**
29      * public function store(Request $request)
30      */
31 }
```

#### 7) HrdController.php

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use App\Models\HrdModel;
6 use Illuminate\Http\Request;
7 use App\Models\Master\PosisiModel;
8 use App\Models\User;
9 use Illuminate\Support\Facades\Http;
10 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
11 use Illuminate\Support\Str;
12 use Illuminate\Validation\Rule;
13
14 class HrdController extends Controller
15 {
16     public function index()
17     {
18         $data['hrd'] = HrdModel::get();
19         return view('pages.hrd_hrd', $data);
20     }
21
22     public function create()
23     {
24         //
25     }
26
27     public function store(Request $request)
28     {
29         $validator = validator::make($request->all(), [
30             //
31         ]);
32     }
33 }
```

## 8) PesertaController.php

```
File Edit Selection View Go Run ... ca-internship
LogbookController.php M ProjectController.php M PesertaController.php X mentor.blade.php M list_pendaftaran_detail.blade.php
app > Http > Controllers > PesertaController.php > PHP Intellisense > PesertaController > index
* update the specified resource in storage.
233
234
235 public function update(Request $request, $uid)
236 {
237     $request->validate([
238         'name' => 'required',
239         'email' => ['required', 'email', Rule::unique('users')->ignore($uid, 'id')],
240         'password' => 'required',
241         'password_confirmation' => 'required',
242         'no_hp' => 'nullable',
243         'pendaftaran_berakhir' => 'nullable',
244         'institusi_pendidikan_terakhir' => 'nullable',
245         'prodi' => 'nullable',
246         'usia' => 'nullable|numeric|between:9,4.99',
247         'institusi_pendidikan_terakhir' => 'nullable',
248         'tanggal_mulai_studi' => 'nullable|date',
249         'tanggal_berakhir_studi' => 'nullable|date',
250         'kartu_identitas_studi' => 'file|max:2048',
251         'image' => 'image|mimes:png,jpg,gif|max:2048',
252         'password' => 'nullable|in:konfirmasi',
253     ]);
254
255     $user = User::where('uid', $uid)->firstOrFail();
256     $user->update([
257         'name' => $request->name,
258         'email' => $request->email,
259         'password' => $request->password,
260     ]);
261 }
```

## 9) LowonganController.php

```
File Edit Selection View Go Run ... ca-internship
LogbookController.php M ProjectController.php M LowonganController.php X mentor.blade.php M list_pendaftaran_detail.blade.php
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Illuminate\Http\Request;
6 use App\Models\LowonganModel;
7 use App\Models\MasterPegawaiModel;
8 use App\Models\MasterPeriodeModel;
9 use Carbon\Carbon;
10 use Illuminate\Support\Facades\Auth;
11 use Illuminate\Support\Facades\Validator;
12 use Illuminate\Support\Str;
13 use Illuminate\Validation\Rules;
14
15 class LowonganController extends Controller
16 {
17     public function index()
18     {
19         $data['lowongan'] = LowonganModel::get();
20         $data['posisi'] = PosisiModel::get();
21         $data['periode'] = PeriodeModel::get();
22         return view('pages.lowongan.index', $data);
23     }
24
25     public function getAvailablePeriode($posisiId)
26     {
27         // Ambil periode yang belum digunakan oleh posisi yang dipilih
28         $availablePeriode = PeriodeModel::where('posisi_id', $posisiId)->pluck('periode_id');
29         $availablePeriode = PeriodeModel::whereNotIn('id', $availablePeriode)->get();
30     }
31 }
```

## 10) PendaftaranMagangController.php

```
File Edit Selection View Go Run ... ca-internship
detail.blade.php M dashboardpeserta.blade.php M dashboardmentor.blade.php M HomeController.php M PendaftaranMagangController.php X
app > Http > Controllers > PendaftaranMagangController.php > PHP Intellisense > PendaftaranMagangController
329
330 Mail::to($email)->send(new PendaftaranMagangController);
331
332 // Ditolak
333 Mail::to($email)->send(new PenolakanDetail($name));
334
335 return redirect()->route('getlistpendaftar', ['lowongan_id' => $lowonganId])->with('success', 'Status berhasil diperbarui');
336
337
338 public function changeRecommendationStatus($id, $status, Request $request)
339 {
340     $pendaftaran = MagangModel::find($id);
341
342     // Simpan catatan jika disertakan
343     if ($request->has('catatan')) {
344         $pendaftaran->catatan = $request->catatan;
345     }
346
347     // Ubah status rekomendasi
348     $pendaftaran->status_rekomendasi = $status;
349     $pendaftaran->save();
350
351     // Perbarui lowongan_id dari relasi magangposisi jika ada
352     $lowongan_id = $pendaftaran->lowongan->id;
353
354     // Redirect dengan menyertakan lowongan_id sebagai parameter
355     return redirect()->route('getlistpendaftar', ['lowongan_id' => $lowongan_id])->with('success', 'Status rekomendasi berhasil diubah');
356 }
```

## 11) DataMagangController.php

```
File Edit Selection View Go Run ... ca-internship
DataMagangController.php X LogbookController.php M ProjectController.php M LowonganController.php X mentor.blade.php M list_pendaftaran_detail.blade.php
app > Http > Controllers > DataMagangController.php > PHP Intellisense > DataMagangController > getlistpendaftar
17 class DataMagangController extends Controller
18 {
19     /**
20      * Display a listing of the resource.
21      */
22     public function getlistpendaftar($uid)
23     {
24         $user = Auth::user();
25         $lowongan = LowonganModel::where('uid', $uid)->firstOrFail();
26
27         if ($user->role_id == 0) {
28             // Admin: Retrieve magang based on the lowongan
29             $magang = MagangModel::where('status_peneriksaan', 1)
30                 ->where('lowongan_id', $lowongan->id)
31                 ->with(['lowongan', 'magangCertificate'])->function(function($query) {
32                     $query->withTrashed();
33                 })->get();
34         } elseif ($user->role_id == 1) {
35             // Mentor: Retrieve magang where mentor_id matches the logged in mentor
36             $mentorId = $user->mentor->id;
37             $magang = MagangModel::where('status_peneriksaan', 1)
38                 ->where('mentor_id', $mentorId)
39                 ->where('lowongan_id', $lowongan->id)
40                 ->with(['lowongan', 'magangCertificate'])->function(function($query) {
41                     $query->withTrashed();
42                 })->get();
43         }
44     }
45 }
```

## 12) LogbookController.php

```
public function index(Request $request, $loaning_id)
{
    $user = Auth::user();
    $logbooks = collect(); // Inisialisasi koleksi untuk logbook
    $selectedPesertaId = $request->input('peserta'); // ID peserta yang dipilih dari pemilihan
    $spesertas = collect(); // Inisialisasi koleksi untuk peserta
    $magang_id = null;

    // Ambil magang terkait dengan pinjaman kerja tertentu
    if ($user->role_id == 2) {
        // Jika pengguna adalah seorang mentor, ambil magang yang terkait dengan mentor tersebut
        $magang = MagangModel::where('mentor_id', $user->mentor_id)
            ->whereHas('loangans', function ($query) use ($loaning_id) {
                $query->where('id', $loaning_id);
            })->get();
    } else {
        // Untuk admin atau peran lainnya, ambil semua magang terkait dengan pinjaman
        $magang = MagangModel::whereHas('loangans', function ($query) use ($loaning_id) {
            $query->where('id', $loaning_id);
        })->get();
    }

    if ($magang->isEmpty()) {
        // Ambil semua peserta bersama dengan data magang dan mentor
        $spesertas = PesertaModel::whereHas('id', $magang->pluck('peserta_id'))
            ->with('magang.mentor')
            ->get();
    }
}
```

## 13) ProjectController.php

```
public function store(Request $request, $loaning_id)
{
    $validator = Validator::make($request->all(), [
        'magang_id' => 'required|exists:magang,id',
        'nama_project' => 'required|string|max:255',
        'deskripsi' => 'required|string',
        'deadline' => 'required|date',
    ]);

    if ($validator->fails()) {
        return redirect()->back()->withErrors($validator)->withInput();
    }

    ProjectModel::create([
        'id' => Str::uuid(),
        'magang_id' => $request->magang_id,
        'nama_project' => $request->nama_project,
        'deskripsi' => $request->deskripsi,
        'deadline' => $request->deadline,
    ]);

    return redirect()->route('data-project.index', ['id' => $loaning_id])->with('success', 'Berhasil tambah data project');
}

/**
 * Display the specified resource.
 */
public function show(string $id)
{
}
```

## 14) PenilaianController.php

```
class PenilaianController extends Controller
{
    public function index(Request $request, $loaning_id)
    {
        $user = Auth::user();
        $today = Carbon::now();

        if ($user->role_id == 0) {
            // Admin: ambil semua magang yang terkait dengan pinjaman tersebut
            $magang = MagangModel::whereHas('loangans', function ($query) use ($loaning_id) {
                $query->where('id', $loaning_id);
            })->get();
        } elseif ($user->role_id == 1) {
            // Mentor: ambil magang yang terkait dengan mentor ini dan pinjaman tersebut
            $mentor_id = $user->mentor_id;
            $magang = MagangModel::whereHas('loangans', function ($query) use ($loaning_id) {
                $query->where('id', $loaning_id);
            })->where('mentor_id', $mentor_id)->get();
        } else {
            // Peserta: ambil magang yang terkait dengan peserta ini dan pinjaman tersebut
            $magang = MagangModel::whereHas('peserta', function ($query) use ($user) {
                $query->where('user_id', $user->id);
            })->get();
        }

        // Ambil 10 periode dari tabel loangans
        $periodeIds = $magang->pluck('loangans.periode_id')->unique();
    }
}
```

### b. View

*View* adalah komponen dalam MVC yang bertanggung jawab untuk menampilkan data kepada pengguna. *View* dalam *Laravel* menggunakan *Blade templating engine* dan biasanya ditempatkan di direktori *resources/views*. *View* menerima data dari *controller* dan menampilkan informasi tersebut dalam format HTML.





















## Lampiran 6 Sertifikat HKI yang Terbit

 <b>REPUBLIK INDONESIA</b> <b>KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA</b>	
<h1>SURAT PENCATATAN CIPTAAN</h1>	
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	: EC00202465242, 15 Juli 2024
<b>Pencipta</b>	
Nama	: <b>Nur Halisah Fasya, M. Nishom, M.Kom. dkk</b>
Alamat	: Desa-Kalikangkung RT 05-RW 01 Kcc.Pangkah Kab. Tegal Provinsi Jawa Tengah 52471, Pangkah, Tegal, Jawa Tengah, 52471
Kewarganegaraan	: Indonesia
<b>Pemegang Hak Cipta</b>	
Nama	: <b>Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama</b>
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana 52142, Margadana, Tegal, Jawa Tengah 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: <b>Program Komputer</b>
Judul Ciptaan	: <b>Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis Website Dengan Pendekatan Rule-Based</b>
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 15 Juli 2024, di Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor pencatatan	: 000640597
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. 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 DAN HAK ASASI MANUSIA DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
	 IGNATIUS M.T. SILALAHI NIP. 196812301996031001
Disclaimer: Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan.	

**LAMPIRAN PENCIPTA**

No	Nama	Alamat
1	Nur Halisah Fasya	Desa Kalikangkung RT 05 RW 01 Kec.Pangkah Kab. Tegal Provinsi Jawa Tengah 52471, Pangkah, Tegal
2	M. Nishom, M.Kom.	Jl. Jepara, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03 RW 04 Kec. Margadana Kota Tegal Provinsi Jawa Tengah 52143, Margadana, Tegal
3	Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.	Jalan Brayon 1 No 46 Grobog Kulon RT 02 RW 06 Kec. Pangkah Kab. Tegal Provinsi Jawa Tengah 52471, Pangkah, Tegal



Lampiran 7 Lembar Bimbingan



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : Nur Halisah Fasya  
 Nim : 20090148  
 No. Ponsel : 082323907128  
 Judul TA : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis Website Dengan Pendekatan Rule-Based (Studi Kasus: PT Central Artificial Intelligence)  
 Dosen Pembimbing I : M. Nishom, M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	21/03/2023	- Konsep, Role, dan use case.  - Kesiapan bahan dan alat peneliti.	- Buat use case Diagram - Konsultasikan Role Acces dengan objek penelitian.  - Siapkan hosting & domain.	
2	28/03-2024	- Perancangan sistem.	- Mulai lakukan perancangan basis data dan desain web.	
3	04/04-2024	- Aspek penilaian magang  - Desain antarmuka	- tambahkan bobot pada setiap kriteria.  - Desain antarmuka sesuai dengan rancangannya. use case dan role access	
4	18/04-2024	- Data Master - Data Pengguna Magang	- Lengkapi datanya! - Ditambahkan di menu admin.	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
		- Fitur Pembtaran Magang.	- Selesaikan fungsi Pembtaran.	
c.	27/04 - 2024	- Fitur Manajemen proyek.	- Desain template notifikasi & penerimaan magang (Ditolak / Diterima).	
		- Fitur Manajemen proyek.	- Lengkapi & masukkan proyek, seperti tanggal / deadline, tanggal pengumpulan dll.	
e.	3/05 - 2024	- Fitur Catatan Kegiatan harian	- Selesaikan modul Catatan harian untuk mentor dan peserta magang.	
f.	16/05 - 2024	- proyek oleh mentor : Rekapitulasi	- Tambahkan layanan rekap status proyek peserta magang.	
g.	29/05 - 2024	- proses seleksi Pelamar	- konsep yang telah dirancang sebelumnya terapkan ke dalam sistem.	
h.	5/06 - 2024	- proses seleksi : Interview	- "Rekomendasi" sesuaikan dengan proses / posisi Pelamar (skill, pengalaman yang dimiliki).	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
10.	12/6 - 2024	- pengujian sistem  - instrumen uji sistem	- Lakukan pengujian fungsionalitas sistem. - Lakukan validasi terhadap setiap form. - Uji sistem dengan UAT.  - Siapkan / susun instrumen pengujian dengan baik.	 
11.	3/07 - 2024	- kelengkapan berkas Pendaftaran	- persiapkan dokumen ajukan HKI - sertifikat kompetensi - susun Laporan penelitian.	
12	12/07 - 2024	- Laporan Penelitian	- <del>selesaikan</del> selesaikan penyusunan Laporan penelitian	
13.	16/07 - 2024	- Laporan Penelitian  - Dokumen Rekomendasi	- Cetak naskah laporan 3 eksemplar. C (simplif).  - cetak dokumen rekomendasi sidang.	 



SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
14	16/07-2024	- Persiapan sidang	- Buat ppt presentasi untuk sidang TA - Pastikan semua perlengkapan telah disiapkan dengan baik : v Internet v Kompatibility Laptop v Sinyal proyektor.	

Tegal, 16 Juli 2024  
Dosen Pembimbing I

M. Nishom, M.Kom.  
NIPY. 09.017.337



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

**LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR**

Nama : Nur Halisah Fasya  
Nim : 20090148  
No. Ponsel : 082323907128  
Judul TA : Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Magang Berbasis Website Dengan Pendekatan Rule-Based (Studi Kasus: PT Central Artificial Intelligence)  
Dosen Pembimbing II : Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	20/03/2024	Perancangan Sistem	<ul style="list-style-type: none"><li>- Buat diagram use case</li><li>- Mencari literatur untuk penilaian</li><li>- Mencari kriteria penilaian magang</li><li>- Pelajari rule-based</li></ul>	
2	28/03/2024	Perancangan Sistem	<ul style="list-style-type: none"><li>- Ditambahkan use case untuk feedback mentor</li><li>- Activity diagram pengelolaan data disesuaikan dengan use case diagram</li><li>- Dilanjutkan untuk menyelesaikan front-end aplikasi sesuai usecase diagram dan activity diagram.</li></ul>	
3	04/04/2024	Frontend	<ul style="list-style-type: none"><li>- Dilanjutkan untuk menyelesaikan front-end aplikasi sesuai usecase diagram dan activity diagram.</li><li>- Tambahkan periode magang</li></ul>	



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
4	18/04/2024	Frontend	<ul style="list-style-type: none"><li>- Mencari artikel untuk penilaian</li><li>- Menyelesaikan backend</li></ul>	<i>Sharif</i>
5	24/04/2024	Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Kriteria gaji dihilangkan</li><li>- Batch periode ditambahkan waktu</li><li>- Formulir deskripsi diubah form editor</li><li>- Aktivitas harian ditambahkan bisa melakukan approved dan feedback</li><li>- Project ditambahkan detail</li></ul>	<i>Sharif</i>
6	16/05/2024	Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Cari referensi bobot penilaian</li><li>- Akun peserta masih dapat mengakses logbook, penilaian, project</li><li>- Tombol untuk mengumpulkan project belum berhasil</li></ul>	<i>Sharif</i>
7	06/06/2024	Aplikasi	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lakukan pengujian fungsionalitas sistem</li><li>- Uji system dengan UAT</li></ul>	<i>Sharif</i>
8	26/06/2024	Kelengkapan Berkas HKI	<ul style="list-style-type: none"><li>- Lanjutkan membuat manual book</li><li>- Lanjutkan membuat dokumen teknis</li></ul>	<i>Sharif</i>
9	15/06/2024	Laporan	<ul style="list-style-type: none"><li>- Di bagian tinjauan pustaka ditambahkan penjelasan terkait rule based</li><li>- Manfaatnya disesuaikan</li></ul>	<i>Sharif</i>



**SARJANA TERAPAN TEKNIK INFORMATIKA  
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
10	16/06/2024	Laporan	dengan tujuan saja fokuskan di apa manfaat dari pengembangan aplikasi ini.  - Cetak laporan	<i>Sharfi</i> <i>Sharfi</i>

Tegal, 17 Juli 2024  
Dosen Pembimbing II

Sharfina Febbi Handayani, M.Kom.  
NIPY. 08.020.451