

LAMPIRAN

Lampiran 1. Kesepakatan Bimbingan Skripsi

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan dibawah ini

Pihak Pertama

Nama : Mohammad Diva Atalarik
NIM : 21090114
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

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

Pada hari ini jum'at tanggal 07 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 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan yang disepakati antar pihak dilaksanakan setiap hari rabu atau kamis pukul 08 00-12 00 wib dengan menunjukkan progress Pihak pertama menyatakan bersedia untuk menyelesaikan skripsi tepat waktu dan apabila pihak pertama tidak menyelesaikan skripsi tepat waktu sesuai dengan kesepakatan maka pihak ke dua tidak akan memberikan rekomendasi untuk ujian skripsi.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 07 Maret 2025

Pihak Pertama



Mohammad Diva Atalarik

Pihak Kedua



Sharfina Febbi Handayani S.Kom., 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 dibawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Mohammad Diva Atalarik
NIM : 21090114
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M. Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0607108202
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata/IIIC

Pada hari ini kams tanggal 06 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak melakukan bimbingan satu kali dalam seminggu atau setidaknya-tidaknya tiga bimbingan dalam satu bulan (dengan progress), apabila saya tidak memenuhi syarat tersebut maka saya tidak berhak meminta surat rekomendasi mengikuti sidang skripsi dan saya juga berjanji memenuhi persyaratan tersebut dan menyelesaikan penelitian berupa produk dan laporan sesuai jadwal penelitian (tepat waktu).

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 06 Maret 2025

Pihak Pertama



Mohammad Diva Atalarik

Pihak Kedua



Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi 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 di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. N a m a : Mohammad Diva Atalarik
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Ustad Abbas RT.02/RW.13 No.13, Kecamatan Brebes,
Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah, 52212
2. N a m a : Dega Surono Wibow, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Sapphire Regency Blok H, RT.004, RW.001,
Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, 42213
3. N a m a : Sharfina Febbi Handayani, S. Kom., M. Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Grobog Kulon RT.02, RW.06 Kecamatan Pangkah,
Kabupaten Tegal, 52471

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Rancang Bangun Sistem Informasi Skripsi Berbasis Laravel Untuk Mempermudah Penjadwalan Ujian dan Pengelolaan SKPI
 - 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:
- permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
 - 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.
 - 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 saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, 23 Juni 2025



(Mohammad Diva Atalarik)
Pemegang Hak Cipta *

Tegal, 23 Juni 2025

(Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.)
Pemegang Hak Cipta *

Tegal, 23 Juni 2025

(Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.)
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 : Mohammad Diva Atalarik
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jalan Ustad Abbas RT.02/RW.12 No.13, Kecamatan Brebes, Kabupaten Brebes, Provinsi Jawa Tengah. 52212
- 2 Nama : Dega Surono Wibowo, S.T., M. Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Sapphire Regency Blok H, RT.004, RW.001, Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes, 42213
- 3 Nama : Sharfina Febbi Handayani, S. Kom., M. Kom
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Desa Grobog Kulon RT.02, RW.06 Kecamatan Pangkah, Kabupaten Tegal, 52471

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

N a m a : 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 "Rancang Bangun Sistem Informasi Berbasis Laravel Untuk Mempermudah Penjadwalan dan Pengelolaan SKPI". 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, 23 Juni 2025

Pemegang Hak Cipta

Kepala P3M

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



Pencipta

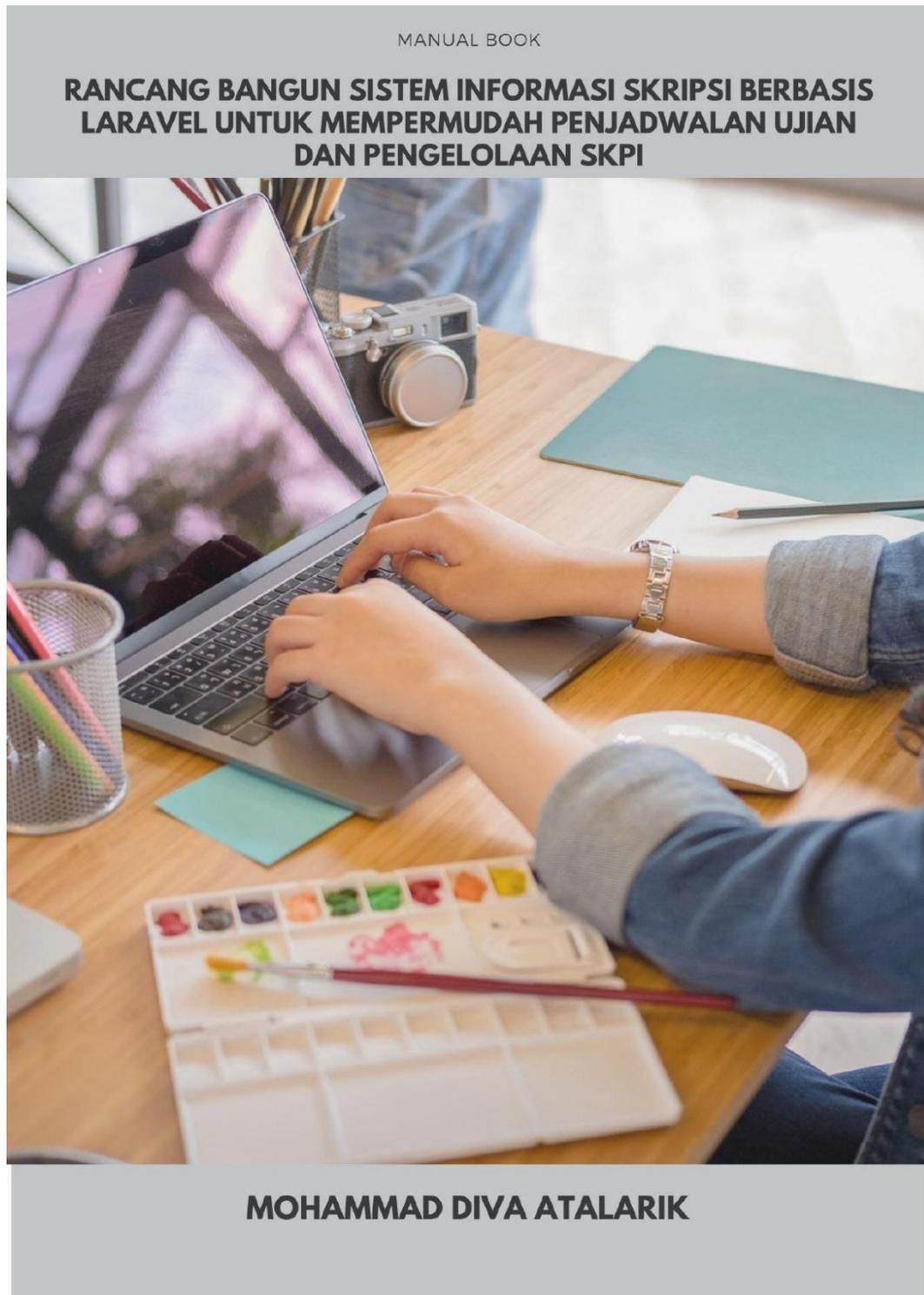


(Mohammad Diva Atalarik)

(Dega Surono Wibowo, S. T., M. Kom.)

(Sharfina Febbi Handayani, S. Kom., M. Kom)

Lampiran 4. Manual Book dan Dokumen Teknikal



Daftar Isi

Daftar Isi	ii
Daftar Gambar	iv
Pendahuluan	7
1. Mahasiswa	1
A. Jadwal Seminar	1
B. Jadwal Yudisium	2
C. Jadwal Tugas Akhir	2
D. Daftar Sidang	3
E. Lihat Persetujuan	5
F. Pengumpulan SKPI	6
G. Pengumpulan Skripsi	7
H. Validasi Skripsi	8
2. Admin	9
A. Dashboard	9
B. Yudisium	9
C. Data Pendaftaran	10
D. Data Peserta	11
E. Jadwal Sidang TA	12
F. Daftar Nilai TA	13
G. SKPI	14
H. Skripsi	15
3. Kaprodi	16
A. Dashboard	16
B. Jadwal Seminar	16
C. Jadwal TA	17
D. Jadwal Yudisium	18
E. Penguji	19
F. Pembimbing	20
G. Daftar Penilaian Penguji	21
H. Daftar Penilaian Pembimbing	22
I. Validasi Skripsi Pembimbing 1	23

J.	Validasi Skripsi Pembimbing 2	24
4.	Dosen Pembimbing	25
A.	Dashboard	25
B.	Jadwal TA	26
C.	Bimbingan	27
D.	Penguji	28
E.	Daftar Penilaian Penguji	29
F.	Daftar Penilaian Pembimbing	30
G.	Validasi Skripsi	31
5.	Dosen Penilai	32
A.	Dashboard	32
B.	Jadwal Seminar	32
C.	Jadwal TA	33
D.	Penilaian Penguji	34
E.	Penilaian Pembimbing	35
F.	Daftar Penilaian Penguji	36
G.	Daftar Penilaian Pembimbing	37
6.	Perpustakaan	38
a)	Dashboard	38
b)	Pengumpulan berkas mahasiswa ta	38

Daftar Gambar

Gambar 1. 1 Jadwal Seminar	1
Gambar 1. 2 Jadwal Seminar	1
Gambar 1. 3 Menu Jadwal	2
Gambar 1. 4 Menu Jadwal	2
Gambar 1. 5 Menu Jadwal	2
Gambar 1. 6 Menu Jadwal	3
Gambar 1. 7 Daftar Sidang	3
Gambar 1. 8 Daftar Sidang	4
Gambar 1. 9 Daftar Sidang	4
Gambar 1. 10 Lihat Persetujuan	5
Gambar 1. 11 Lihat Persetujuan.....	5
Gambar 1. 12 Lihat Persetujuan.....	6
Gambar 1. 13 Pengumpulan SKPI.....	6
Gambar 1. 14 Pengumpulan SKPI.....	6
Gambar 1. 15 Pengumpulan SKPI.....	7
Gambar 1. 16 Pengumpulan Skripsi	7
Gambar 1. 17 Pengumpulan Skripsi	7
Gambar 1. 18 Pengumpulan Skripsi	8
Gambar 1. 19 Validasi Skripsi.....	8
Gambar 1. 20 Validasi Skripsi.....	8
Gambar 1. 21 Validasi Skripsi.....	9
Gambar 2. 1 Dashboard	9
Gambar 2. 2 Yudisium	9
Gambar 2. 3 Yudisium	10
Gambar 2. 4 Data Pendaftaran TA	10
Gambar 2. 5 Data Pendaftar TA.....	10
Gambar 2. 6 Data Pendaftar TA.....	11
Gambar 2. 7 Data Peserta.....	11
Gambar 2. 8 Data Peserta.....	11
Gambar 2. 9 Data Peserta.....	12
Gambar 2. 10 Jadwal Sidang TA	12
Gambar 2. 11 Jadwal Sidang TA.....	12
Gambar 2. 12 Jadwal Sidang TA	13
Gambar 2. 13 Daftar Nilai TA	13
Gambar 2. 14 Daftar Nilai TA	13
Gambar 2. 15 Daftar Nilai TA	14
Gambar 2. 16 SKPI.....	14
Gambar 2. 17 SKPI.....	14
Gambar 2. 18 SKPI.....	15
Gambar 2. 19 Berkas Skripsi	15
Gambar 2. 20 Berkas Skripsi	15
Gambar 2. 21 Berkas Skripsi	16a

Gambar 3. 1 Dashboard	16
Gambar 3. 2 Jadwal Seminar	16
Gambar 3. 3 Jadwal Seminar	17
Gambar 3. 4 Jadwal Seminar	17
Gambar 3. 5 Jadwal TA.....	17
Gambar 3. 6 Jadwal TA.....	18
Gambar 3. 7 Jadwal TA.....	18
Gambar 3. 8 Jadwal Yudisium	18
Gambar 3. 9 Jadwal Yudisium	19
Gambar 3. 10 Jadwal Yudisium	19
Gambar 3. 11 Penguji.....	19
Gambar 3. 12 Penguji	20
Gambar 3. 13 Penguji	20
Gambar 3. 14 Pembimbing	20
Gambar 3. 15 Pembimbing	21
Gambar 3. 16 Pembimbing	21
Gambar 3. 17 Penguji	21
Gambar 3. 18 Penguji	22
Gambar 3. 19 Penguji	22
Gambar 3. 20 Pembimbing	22
Gambar 3. 21 Pembimbing	23
Gambar 3. 22 Pembimbing	23
Gambar 3. 23 Validasi Skripsi Pembimbing 1	23
Gambar 3. 24 Validasi Pembimbing 1	24
Gambar 3. 25 Validasi Pembimbing 1	24
Gambar 3. 26 Validasi Pembimbing 2	24
Gambar 3. 27 Validasi Pembimbing 2	25
Gambar 3. 28 Validasi Pembimbing 2	25
Gambar 4. 1 Dashboard	25
Gambar 4. 2 Jadwal TA.....	26
Gambar 4. 3 Jadwal TA.....	26
Gambar 4. 4 Jadwal TA.....	26
Gambar 4. 5 Bimbingan.....	27
Gambar 4. 6 Bimbingan.....	27
Gambar 4. 7 Bimbingan.....	27
Gambar 4. 8 Penilaian Penguji.....	28
Gambar 4. 9 Penilaian Penguji.....	28
Gambar 4. 10 Penilaian Penguji.....	28
Gambar 4. 11 Daftar Penilai Penguji	29
Gambar 4. 12 Daftar Penilaian Penguji	29
Gambar 4. 13 Daftar Penilaian Penguji	29
Gambar 4. 14 Daftar Penilaian Pembimbing	30
Gambar 4. 15 Daftar Penilaian Pembimbing	30

Gambar 4. 16 Daftar Penilaian Pembimbing	30
Gambar 4. 17 Validasi Skripsi.....	31
Gambar 4. 18 Validasi Skripsi.....	31
Gambar 4. 19 Validasi Skripsi.....	31
Gambar 5. 1 Dashboard	32
Gambar 5. 2 Jadwal Seminar	32
Gambar 5. 3 Jadwal Seminar	32
Gambar 5. 4 Jadwal Seminar	33
Gambar 5. 5 Jadwal TA.....	33
Gambar 5. 6 Jadwal TA.....	33
Gambar 5. 7 Jadwal TA.....	34
Gambar 5. 8 Penilaian Penguji.....	34
Gambar 5. 9 Penilaian Penguji.....	34
Gambar 5. 10 Penilaian Penguji.....	35
Gambar 5. 11 Penilaian Pembimbing	35
Gambar 5. 12 Penilaian Pembimbing	35
Gambar 5. 13 Penilaian Pembimbing	36
Gambar 5. 14 Daftar Penilaian Penguji	36
Gambar 5. 15 Daftar Penilaian Penguji	36
Gambar 5. 16 Daftar Penilaian Penguji	37
Gambar 5. 17 Daftar Penilaian Pembimbing	37
Gambar 5. 18 Daftar Penilaian Pembimbing	37
Gambar 5. 19 Daftar Penilaian Pembimbing	38
Gambar 6. 1 Dashboard	38
Gambar 6. 2 Berkas TA.....	38

Pendahuluan

Selamat datang di SISTA (Sistem Informasi Sidang dan SKPI), sebuah platform digital inovatif yang dikembangkan untuk mendukung kelancaran dan efisiensi proses administrasi akademik, khususnya dalam hal penjadwalan sidang dan pengelolaan Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI). Di era digital saat ini, kebutuhan akan sistem yang terintegrasi dan mudah digunakan semakin menjadi prioritas dalam lingkungan pendidikan tinggi. Oleh karena itu, SISTA hadir sebagai solusi modern yang menjawab tantangan tersebut.

Platform ini dirancang dengan mempertimbangkan kebutuhan utama para pemangku kepentingan akademik mahasiswa, dosen pembimbing, penguji, dan pihak administrasi untuk dapat berkoordinasi secara lebih efektif. Dalam proses penjadwalan sidang, misalnya, SISTA membantu mengotomatiskan tahapan yang sebelumnya dilakukan secara manual dan memakan waktu. Mulai dari pengajuan sidang, penentuan jadwal, hingga rekapitulasi hasil sidang, semuanya dapat dilakukan dalam satu sistem yang saling terhubung.

Di sisi lain, pengelolaan SKPI yang selama ini cenderung bersifat administratif dan repetitif, kini dapat dilakukan secara digital dan terdokumentasi rapi. SISTA menyediakan fitur khusus untuk pendaftaran, validasi, dan pelacakan status SKPI, sehingga prosesnya menjadi lebih transparan dan dapat dipantau secara realtime oleh mahasiswa dan pihak fakultas.

Dengan antarmuka yang ramah pengguna, navigasi intuitif, dan dukungan teknologi yang andal, SISTA tidak hanya meningkatkan efisiensi dan akurasi kerja, tetapi juga memperkuat akuntabilitas dalam pengelolaan data akademik. Sistem ini dilengkapi dengan fitur notifikasi otomatis, dasbor informasi, dan histori aktivitas, yang memudahkan pengguna dalam memantau setiap langkah proses akademik mereka. Lebih dari sekadar alat bantu administrasi, SISTA merupakan bagian dari transformasi digital pendidikan tinggi yang mendorong budaya kerja yang lebih tertib, terdokumentasi, dan berorientasi pada kualitas layanan. Dengan hadirnya SISTA, diharapkan semua pihak dapat merasakan manfaat nyata dari sistem yang terstandarisasi dan dapat diakses kapan saja, di mana saja.

Penggunaan Website

1. Mahasiswa

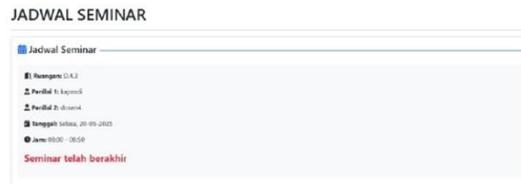
A. Jadwal Seminar

a) Klik Menu Jadwal



Gambar 1. 1 Jadwal Seminar

b) Klik Bagian Jadwal Seminar



Gambar 1. 2 Jadwal Seminar

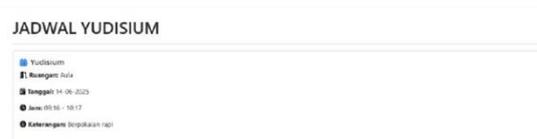
B. Jadwal Yudisium

a) Klik menu Jadwal



Gambar 1. 3 Menu Jadwal

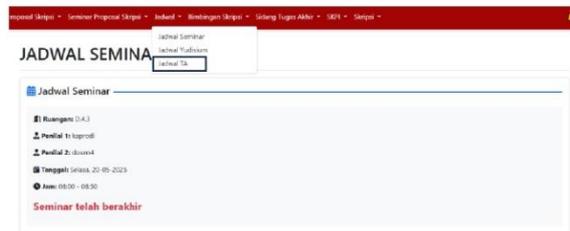
b) Pilih menu Jadwal Yudisium



Gambar 1. 4 Menu Jadwal

C. Jadwal Tugas Akhir

a) Klik menu Jadwal



Gambar 1. 5 Menu Jadwal

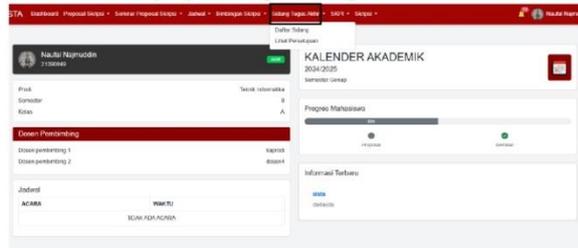
b) Pilih menu Jadwal TA



Gambar 1. 6 Menu Jadwal

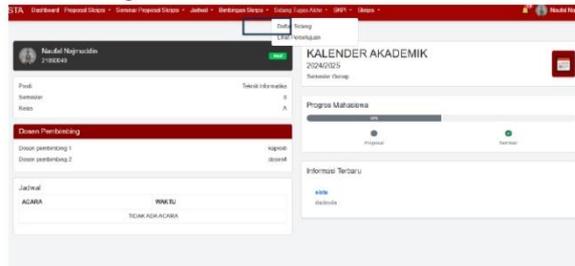
D. Daftar Sidang

a) Pilih menu sidang tugas akhir pada navigasi



Gambar 1. 7 Daftar Sidang

b) Pilih daftar sidang



Gambar 1. 8 Daftar Sidang

c) Tampilan muncul daftar sidang

Upload Berkas Tugas Akhir

Nama

NIM

Nama Negeri

Judul Skripsi

Email

Nomor WA

Jenis Laporan Skripsi *

Dengan Laporan IAS

Dengan Laporan Artikel Ilmiah

Tanpa Laporan (Laporan Skripsi Matrik)

NIM KTP

Tempat Lahir

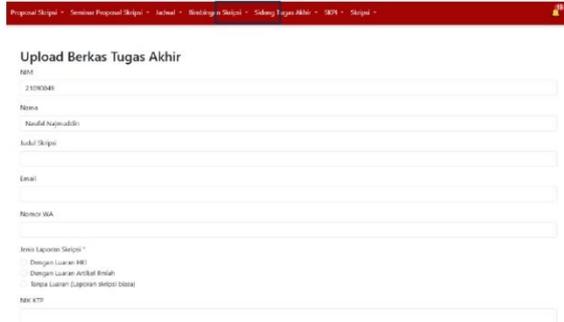
dd/mm/yyyy

Alamat

Gambar 1. 9 Daftar Sidang

E. Lihat Persetujuan

a) Pilih menu sidang tugas akhir



The screenshot shows a web interface with a dark red header containing navigation links: 'Proposal Skripsi', 'Seminar Proposal Skripsi', 'Jadwal', 'Berkas & Skripsi', 'Sidang Tugas Akhir', 'SKP', and 'Skripsi'. Below the header is a form titled 'Upload Berkas Tugas Akhir'. The form contains several input fields: 'NIM' (with the value '21030349'), 'Nama' (with the value 'Nurafid NugrohoDin'), 'Judul Skripsi', 'Email', 'Nomor WA', and 'Jenis Laporan Skripsi'. Under 'Jenis Laporan Skripsi', there are three radio button options: 'Dengan Luaran HKI', 'Dengan Luaran Artikel Berekuita', and 'Tanpa Luaran (Laporan skripsi biasa)'. At the bottom of the form, there is a checkbox for 'NKK KTI'.

Gambar 1. 10 Lihat Persetujuan

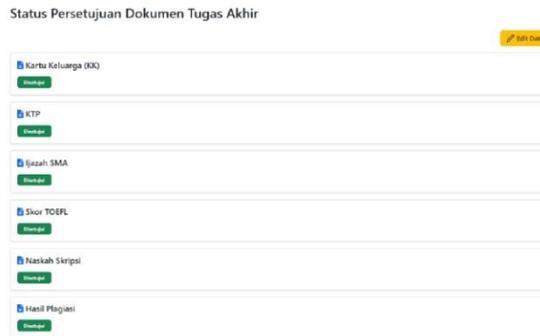
b) Pilih menu lihat persetujuan



This screenshot is identical to the one in Gambar 1.10, but with a dropdown menu open over the 'Lihat Persetujuan' button. The dropdown menu contains two options: 'Dokter Sidang' and 'Lihat Persetujuan'.

Gambar 1. 11 Lihat Persetujuan

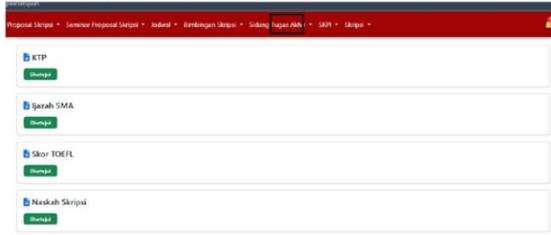
c) Muncul tampilan halaman lihat persetujuan



Gambar 1. 12 Lihat Persetujuan

F. Pengumpulan SKPI

a) Pilih menu skpi pada navigasi



Gambar 1. 13 Pengumpulan SKPI

b) Pilih menu pengumpulan skpi



Gambar 1. 14 Pengumpulan SKPI

- c) Muncul form jika sudah mengisi halaman akan bertuliskan “kamu telah mengisi form”



Gambar 1. 15 Pengumpulan SKPI

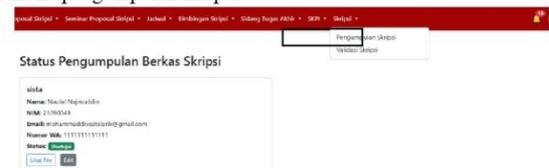
G. Pengumpulan Skripsi

- a) Pilih menu skripsi



Gambar 1. 16 Pengumpulan Skripsi

- b) Pilih menu pengumpulan skripsi



Gambar 1. 17 Pengumpulan Skripsi

c) Muncul tampilan halaman pengumpulan skripsi



Gambar 1. 18 Pengumpulan Skripsi

H. Validasi Skripsi

a) Pilih menu skripsi



Gambar 1. 19 Validasi Skripsi

b) Pilih menu validasi skripsi



Gambar 1. 20 Validasi Skripsi

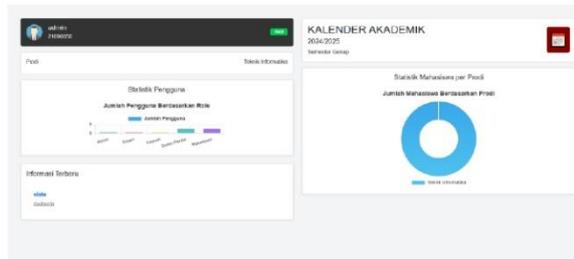
c) Muncul halaman halaman validasi berkas skripsi



Gambar 1. 21 Validasi Skripsi

2. Admin

A. Dashboard



Gambar 2. 1 Dashboard

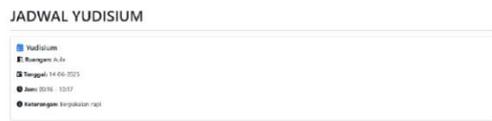
B. Yudisium

a) Klik menu yudisium



Gambar 2. 2 Yudisium

b) Muncul halaman yudisium



Gambar 2. 3 Yudisium

C. Data Pendaftaran

a) Pilih menu TA



Gambar 2. 4 Data Pendaftaran TA

b) Pilih menu data pendaftaran sidang ta



Gambar 2. 5 Data Pendaftar TA

c) Muncul halaman data pendaftaran sidang ta

Data Pendaftar Sidang TA

Cari nama, NIM, atau email...

NIM	Nama	Email	No. WA	Jenis Laporan	Aksi
21000040	Naufal Hqmuiddin	naufalhammadh@outlook.com	111111111111	Tanpa Laporan H&I	Kirim Pesan

Gambar 2. 6 Data Pendaftar TA

D. Data Peserta

a) Pilih menu ta

Proposal Skripsi > Seminar Proposal Skripsi > Manajemen Data > Yudisium > TA > Berikan

Data Pendaftar Sidang TA

Cari nama, NIM, atau email...

NIM	Nama	Email	No. WA	Jenis Laporan	Aksi
21000040	Naufal Hqmuiddin	naufalhammadh@outlook.com	111111111111	Tanpa Laporan H&I	Kirim Pesan

Gambar 2. 7 Data Peserta

b) Pilih data peserta ta

Proposal Skripsi > Seminar Proposal Skripsi > Manajemen Data > Yudisium > TA > Berikan

Data Pendaftar Sidang TA

Cari nama, NIM, atau email...

NIM	Nama	Email	No. WA	Jenis Laporan	Aksi
21000040	Naufal Hqmuiddin	naufalhammadh@outlook.com	111111111111	Tanpa Laporan H&I	Kirim Pesan

Gambar 2. 8 Data Peserta

c) Muncul halaman data peserta ta

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2	Kelas Penguj	Penguj 1	Penguj 2
1	Naufal Nugrahdin	21000049	Applied AI	laprodi	dosent4	dosent3	dosent1	dosent1

Gambar 2. 9 Data Peserta

E. Jadwal Sidang TA

a) Pilih menu ta

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2	Kelas Penguj	Penguj 1	Penguj 2	ruangan	tanggal	waktu	sesuai	Aksi
1	Naufal Nugrahdin	21000049	Applied AI	laprodi	dosent4	dosent1	dosent2	mahasiswa5	D4.4	02-05-2025	09:33	07:12	Cetak Hapus

Gambar 2. 10 Jadwal Sidang TA

b) Pilih menu jadwal sidang ta

No	Nama Mahasiswa	NIM	Judul	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2	Kelas Penguj	Penguj 1	Penguj 2	ruangan	tanggal	waktu	sesuai	Aksi
1	Naufal Nugrahdin	21000049	Applied AI	laprodi	dosent4	dosent1	dosent2	mahasiswa5	D4.4	02-05-2025	09:33	07:12	Cetak Hapus

Gambar 2. 11 Jadwal Sidang TA

c) Muncul data jadwal sidang ta

Jadwal Peserta Sidang TA												
No	Mahasiswa	NIM	Judul	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2	Ketua Penguji 1	Penguji 2	ruangan	tanggal	waktu	status	Aksi
1	Kaula Nopriudin	21500049	Applied AI	supriadi	doan4	doan1	doan2	muhawid1	D44	02-05-2025	01:33 - 02:12	✔ ✖

Gambar 2. 12 Jadwal Sidang TA

F. Daftar Nilai TA

a) Pilih menu ta

Jadwal Peserta Sidang TA												
No	Mahasiswa	NIM	Judul	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	ruangan	tanggal	waktu	status	Aksi
1	Kaula Nopriudin	21500049	Applied AI	supriadi	doan1	doan2	muhawid1	D44	02-05-2025	01:33 - 02:12	✔ ✖	

Gambar 2. 13 Daftar Nilai TA

b) Pilih bagian daftar nilai ta

Jadwal Peserta Sidang TA												
No	Mahasiswa	NIM	Judul	Dosen Pembimbing 1	Dosen Pembimbing 2	Penguji 1	Penguji 2	ruangan	tanggal	waktu	status	Aksi
1	Kaula Nopriudin	21500049	Applied AI	supriadi	doan1	doan2	muhawid1	D44	02-05-2025	01:33 - 02:12	✔ ✖	

Gambar 2. 14 Daftar Nilai TA

c) Muncul halaman daftar nilai ta

Nama Mahasiswa	Judul	Total Nilai	Status Skripsi	Action
Belum ada data				

Gambar 2. 15 Daftar Nilai TA

G. SKPI

a) Pilih menu berkas

Nama Mahasiswa	Judul	Total Nilai	Status Skripsi	Action
Belum ada data				

Gambar 2. 16 SKPI

b) Pilih dropdown menu skpi

Nama Mahasiswa	Judul	Total Nilai	Status Skripsi	Action
Belum ada data				

Gambar 2. 17 SKPI

c) Muncul halaman daftar skpi



Daftar SKPI

Daftar SKPI

Nama Mahasiswa	Jumlah Nilai	Aksi
Noufal Nugroho	41	Lihat Nilai

Gambar 2. 18 SKPI

H. Skripsi

a) Pilih menu berkas



Proyek Skripsi - Seminar Proposal Skripsi - Manajemen Data - Tugas - DA - Berkas

Daftar SKPI

Daftar SKPI

Nama Mahasiswa	Jumlah Nilai	Aksi
Noufal Nugroho	41	Lihat Nilai

Gambar 2. 19 Berkas Skripsi

b) Pilih menu bagian skripsi



Proyek Skripsi - Seminar Proposal Skripsi - Manajemen Data - Tugas - DA - Berkas

Daftar SKPI

Daftar SKPI

Nama Mahasiswa	Jumlah Nilai	Aksi
Noufal Nugroho	41	Lihat Nilai

Gambar 2. 20 Berkas Skripsi

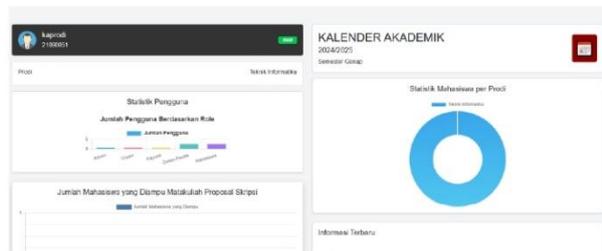
c) Muncul data skripsi



Gambar 2. 21 Berkas Skripsi

3. Kaprod

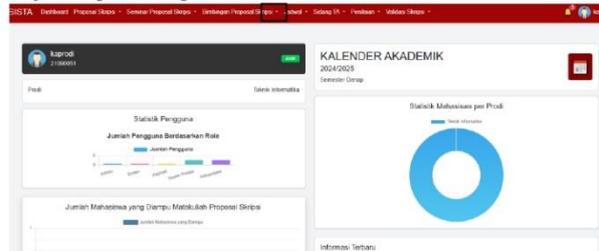
A. Dashboard



Gambar 3. 1 Dashboard

B. Jadwal Seminar

a) Pilih jadwal pada navigasi



Gambar 3. 2 Jadwal Seminar

b) Pilih menu seminar ta



Gambar 3. 3 Jadwal Seminar

c) Muncul halaman jadwal seminar



Gambar 3. 4 Jadwal Seminar

C. Jadwal TA

a) Pilih jadwal



Gambar 3. 5 Jadwal TA

b) Pilih menu dropdown jadwal ta



Gambar 3. 6 Jadwal TA

c) Muncul halaman jadwal ta



Gambar 3. 7 Jadwal TA

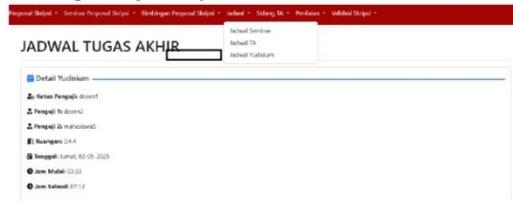
D. Jadwal Yudisium

a) Pilih menu jadwal



Gambar 3. 8 Jadwal Yudisium

b) Pilih menu dropdown jadwal yudisium.



Gambar 3. 9 Jadwal Yudisium

c) Halaman menampilkan jadwal yudisium

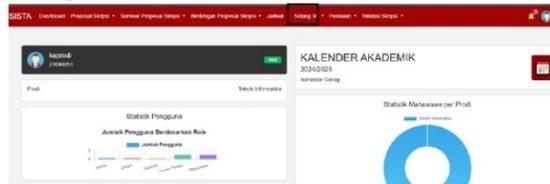
Daftar Jadwal Yudisium

No	Tanggal	Waktu	Ruangan	Keterangan	Status Ujian	Aksi
1	14-06-2025	09:15 - 10:17	Aula	Empukutan rpg	-	Detail Hapus

Gambar 3. 10 Jadwal Yudisium

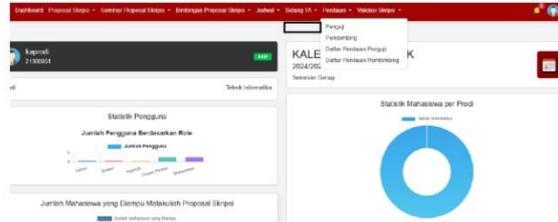
E. Penguji

a) Pilih menu penilaian



Gambar 3. 11 Penguji

b) Pilih menu dropdown penguji



Gambar 3. 12 Penguji

c) Halaman akan menampilkan form untuk penilai pengujian

The screenshot shows a form titled 'Penilaian Pengujian'. It includes a 'Sebagai' dropdown menu with 'Ketua Penguji' selected. Below is the 'Form Ketua Penguji' section with fields for 'Nama Mahasiswa' (with a dropdown), 'NIM', and 'Jumlah Tugasi Akhir'. The '1. Presentasi' section has two text input fields with placeholder text: 'Silas, komunikasi dan penampilan: 3 (Bebas)' and 'Mampu menjelaskan alasan pengambilan topik penelitian: 3 (Bebas)'.

Gambar 3. 13 Penguji

F. Pembimbing

a) Pilih menu penilaian



Gambar 3. 14 Pembimbing

b) Pilih menu dropdown pembimbing

Penilaian Penguji

Sebagai:

Form Ketua Penguji

Nama Mahasiswa:

NIM:

Jadid Tugan ANK:

1. Presentasi

Sikap, komunikasi, dan penampilan: (Dikawatir)

Gambar 3. 15 Pembimbing

c) Halaman akan menampilkan form untuk penilaian pembimbing

Penilaian Pembimbing

Sebagai:

Form Penilai Pembimbing 1

Nama Mahasiswa:

NIM:

Jadid Tugan ANK:

1. Proses Pelaksanaan

Profil dan kemandirian saat saat pelaksanaan: (Dikawatir)

Dapat Melaksanakan: 10 (Dikawatir)

Dapat Melaksanakan: 10 (Dikawatir)

Tidak Dapat Melaksanakan: 5 (Dikawatir)

Gambar 3. 16 Pembimbing

G. Daftar Penilaian Penguji

a) Pilih menu penilaian

Penilaian Pembimbing

Sebagai:

Form Penilai Pembimbing 1

Nama Mahasiswa:

NIM:

Jadid Tugan ANK:

1. Proses Pelaksanaan

Profil dan kemandirian saat saat pelaksanaan: (Dikawatir)

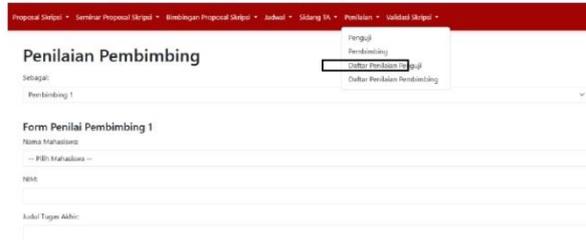
Dapat Melaksanakan: 10 (Dikawatir)

Dapat Melaksanakan: 10 (Dikawatir)

Tidak Dapat Melaksanakan: 5 (Dikawatir)

Gambar 3. 17 Penguji

b) Pilih menu dropdown daftar penilai penguji



Gambar 3. 18 Penguji

c) Muncul data dari daftar penilaian penguji



Gambar 3. 19 Penguji

H. Daftar Penilaian Pembimbing

a) Pilih menu penilaian



Gambar 3. 20 Pembimbing

b) Pilih menu dropdown daftar penilaian pembimbing



Gambar 3. 21 Pembimbing

c) Muncul data dari daftar penilaian pembimbing



Gambar 3. 22 Pembimbing

I. Validasi Skripsi Pembimbing 1

a) Pilih menu validasi skripsi



Gambar 3. 23 Validasi Skripsi Pembimbing 1

b) Pilih menu dropdown pembimbing 1



Gambar 3. 24 Validasi Pembimbing 1

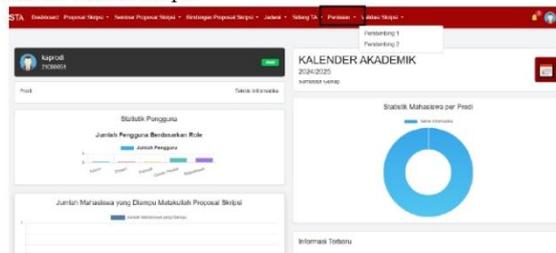
c) Halaman akan menampilkan validasi skripsi dari pembimbing 1



Gambar 3. 25 Validasi Pembimbing 1

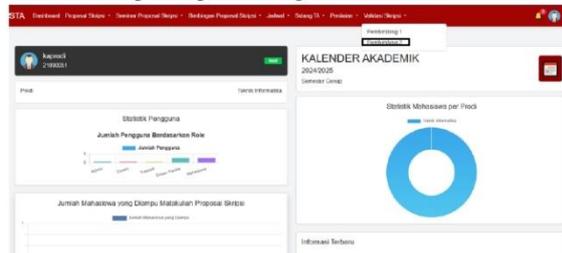
J. Validasi Skripsi Pembimbing 2

a) Pilih menu validasi skripsi



Gambar 3. 26 Validasi Pembimbing 2

b) Pilih menu dropdown pembimbing 2



Gambar 3. 27 Validasi Pembimbing 2

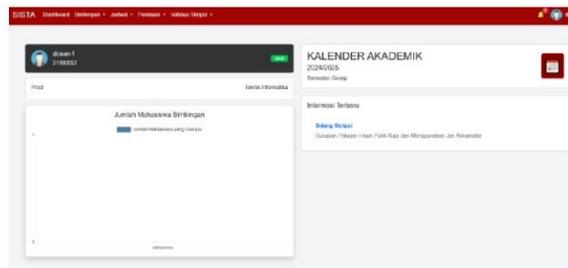
c) Halaman akan menampilkan daftar penilaian pembimbing



Gambar 3. 28 Validasi Pembimbing 2

4. Dosen Pembimbing

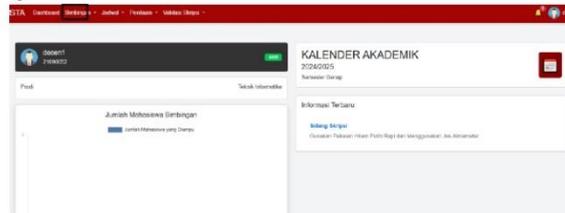
A. Dashboard



Gambar 4. 1 Dashboard

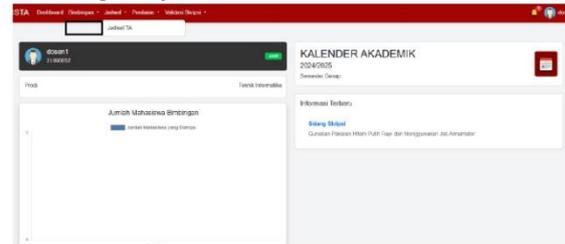
B. Jadwal TA

a) Pilih jadwal



Gambar 4. 2 Jadwal TA

b) Pilih menu dropdown jadwal ta



Gambar 4. 3 Jadwal TA

c) Halaman akan menampilkan jadwal ta



Gambar 4. 4 Jadwal TA

C. Bimbingan

a) Pilih menu penilaian



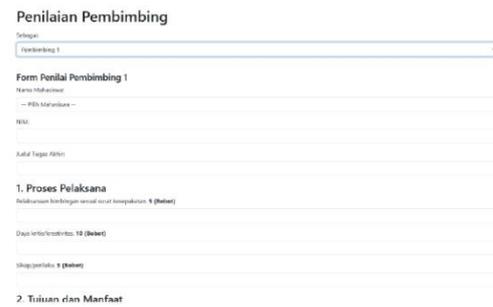
Gambar 4. 5 Bimbingan

b) Pilih menu dropdown bimbingan



Gambar 4. 6 Bimbingan

c) Halaman akan menampilkan form penilaian bimbingan

A screenshot of a web application interface showing a form for 'Penilaian Pembimbing'. The form is titled 'Form Penilai Pembimbing 1'. It includes the following fields and sections:

- 'Nama Mahasiswa': A text input field with a dropdown menu for 'Pilih Mahasiswa...'.
- 'NIM': A text input field.
- 'Jumlah Tugas Akhir': A text input field.
- '1. Proses Pelaksanaan': A section with a sub-header 'Pelaksanaan bimbingan sesuai awal sampai akhir 8 (delapan)'. It contains two text input fields: 'Dapat ketercapaian: 10 (sepuluh)' and 'Sesuai/pelaksanaan: 8 (delapan)'.
- '2. Tujuan dan Manfaat': A section with a sub-header 'Tujuan dan Manfaat'.

The form is presented in a clean, structured layout with a white background and dark text.

Gambar 4. 7 Bimbingan

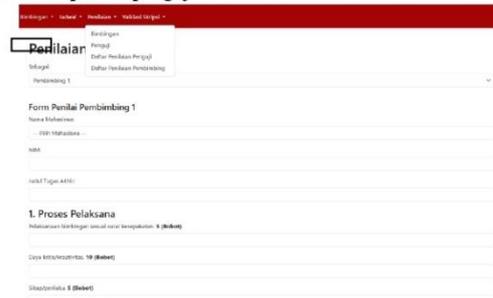
D. Penguji

a) Pilih menu penilaian



Gambar 4. 8 Penilaian Penguji

b) Pilih menu dropdown penguji



Gambar 4. 9 Penilaian Penguji

c) Halaman akan menampilkan form penilaian penguji



Gambar 4. 10 Penilaian Penguji

E. Daftar Penilaian Penguji

a) Pilih menu penilaian



The screenshot shows a web application interface with a dark red header. Below the header, the word "Penilaian" is highlighted with a white box. The main content area is titled "Penilaian Penguji" and contains several form fields: "Sebagai" (with a dropdown menu), "Nama Mahasiswa" (with a dropdown menu), "NIM", "Judul Tugas Akhir", and "1. Presentasi" (with a text area). The "Sebagai" dropdown menu is currently open, showing options like "Ketua Pengji 1".

Gambar 4. 11 Daftar Penilai Penguji

b) Pilih menu dropdown daftar penilaian penguji



This screenshot is similar to the previous one, but the "Penilaian" dropdown menu is fully expanded, showing a list of options: "Penilaian", "Prnggi", "Daftar Penilaian Penguji", and "Daftar Penilaian Peneliti". The "Penilaian" option is highlighted.

Gambar 4. 12 Daftar Penilaian Penguji

c) Halaman akan menampilkan daftar penilaian penguji



The screenshot shows the "Penilaian Penguji" page with a table of data. The table has columns for "Nama Mahasiswa", "Judul", "Tahun Hibah", "Status Hibah", and "Aksi". The table is currently empty, and a "Belum ada data" message is displayed below it.

Nama Mahasiswa	Judul	Tahun Hibah	Status Hibah	Aksi
----------------	-------	-------------	--------------	------

Belum ada data

Gambar 4. 13 Daftar Penilaian Penguji

F. Daftar Penilaian Pembimbing

a) Pilih menu penilaian



Penilaian Penguji

Ketua Penguji 1

Form Ketua Penguji

Nama Mahasiswa

NIM

Judul Tugas Akhir

1. Presentasi

Uraian, foto-video, dan presentasi (5 @400)

Masing-masing akan diberi kesempatan tanya-jawab (5 @400)

Gambar 4. 14 Daftar Penilaian Pembimbing

b) Pilih menu dropdown daftar penilaian pembimbing



Penilaian

Penilai

Penguji

Ketua Penguji Penguji

Ketua Penguji Pembimbing

Nama Mahasiswa	Judul	Total Nilai	Status Sidang	Aksi
Belum ada Data				

Gambar 4. 15 Daftar Penilaian Pembimbing

c) Halaman menampilkan daftart penilaian pembimbing



Penilaian Penguji

Ketua Pembimbing 1

Nama Mahasiswa	Judul	Total Nilai	Aksi
Belum ada Data			

Gambar 4. 16 Daftar Penilaian Pembimbing

G. Validasi Skripsi

a) Pilih menu validasi skripsi



Gambar 4. 17 Validasi Skripsi

b) Pilih menu pembimbing 1 atau pembimbing 2



Gambar 4. 18 Validasi Skripsi

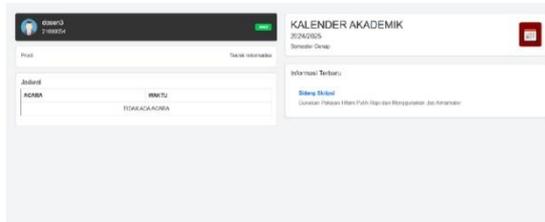
c) Halaman akan menampilkan validasi skripsi



Gambar 4. 19 Validasi Skripsi

5. Dosen Penilai

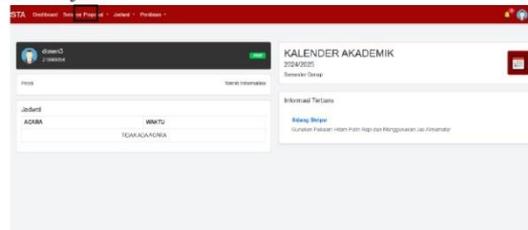
A. Dashboard



Gambar 5. 1 Dashboard

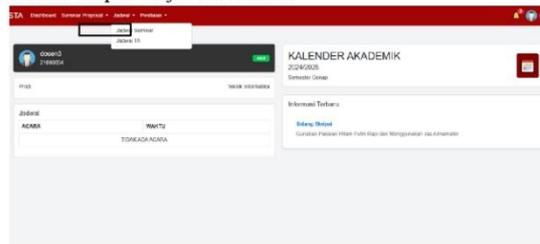
B. Jadwal Seminar

a) Pilih menu jadwal



Gambar 5. 2 Jadwal Seminar

b) Pilih menu dropdown jadwal seminar



Gambar 5. 3 Jadwal Seminar

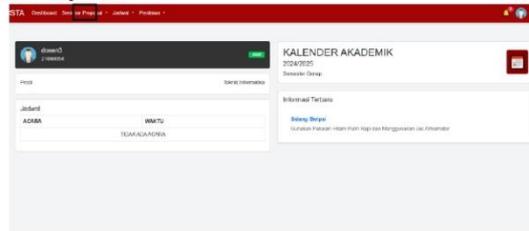
c) Halaman akan menampilkan jadwal seminar



Gambar 5. 4 Jadwal Seminar

C. Jadwal TA

a) Pilih menu jadwal



Gambar 5. 5 Jadwal TA

b) Pilih menu dropdown jadwal ta



Gambar 5. 6 Jadwal TA

c) Halaman akan menampilkan jadwal ta

JADWAL TUGAS AKHIR



Placeholder for the final task schedule, showing a small circular icon and the text "Belum ada jadwal tugas akhir".

Gambar 5. 7 Jadwal TA

D. Penilaian Penguji

a) Pilih menu penilaian



Navigation bar with "Home", "Profil", "Jadwal", and "Penilaian". Below it, the section header "JADWAL TUGAS AKHIR" and a placeholder "Belum ada jadwal tugas akhir".

Gambar 5. 8 Penilaian Penguji

b) Pilih dropdown menu penguji



Navigation bar with "Home", "Profil", "Jadwal", and "Penilaian". A dropdown menu is open under "Penilaian" with options: "Pengisi", "Penilai", "Dokter Perilaku Pengisi", and "Dokter Perilaku Pembimbing". Below it, the section header "JADWAL TUGAS AKHIR" and a placeholder "Belum ada jadwal tugas akhir".

Gambar 5. 9 Penilaian Penguji

c) Halaman akan menampilkan form penilaian penguji

Gambar 5. 10 Penilaian Penguji

E. Penilaian Pembimbing

a) Pilih menu penilaian

Gambar 5. 11 Penilaian Pembimbing

b) Pilih menu dropdown Pembimbing

Gambar 5. 12 Penilaian Pembimbing

c) Halaman akan menampilkan form pembimbing

Gambar 5. 13 Penilaian Pembimbing

F. Daftar Penilaian Penguji

a) Pilih menu penilaian

Gambar 5. 14 Daftar Penilaian Penguji

b) Pilih menu dropdown daftar penilaian penguji

Gambar 5. 15 Daftar Penilaian Penguji

c) Halaman akan menampilkan daftar penilaian penguji



Gambar 5. 16 Daftar Penilaian Penguji

G. Daftar Penilaian Pembimbing

a) Pilih menu penilaian



Gambar 5. 17 Daftar Penilaian Pembimbing

b) Pilih menu dropdown penilaian pembimbing



Gambar 5. 18 Daftar Penilaian Pembimbing

c) Halaman akan menampilkan penilaian pembimbing

Penilaian Penguji

Sesepan

Pembimbing 1

Tampilkan

Nama Mahasiswa	Judul	Total Nilai	Aksi
Belum ada data			

Gambar 5. 19 Daftar Penilaian Pembimbing

6. Perpustakaan

a) Dashboard

	Kalender Akademik 2024/2025 Sarawak Group		
Riwayat Peminjaman Buku			
Judul Buku	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Status
Perencanaan Waku Lajut	2023-08-10	2023-08-13	Dipinjam
Sistem Informasi Manajemen	2023-08-01	-	Ditahan

[Lihat Semua](#)

Gambar 6. 1 Dashboard

b) Pengumpulan berkas mahasiswa ta

Status Pengumpulan Berkas Skripsi

Name	NIM	Judul Skripsi	Email	No WA	File	Status	Aksi
Naulid NugrahaDji	21080049	sisa	nicharwanulhasanah8@gmail.com	911111111111	Lihat File	Diterima	Detail

Gambar 6. 2 Berkas TA

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI SKRIPSI BERBASIS
LARAVEL UNTUK MEMPERMUDAH PENJADWALAN UJIAN
DAN PENGELOLAAN SKPI**



MOHAMMAD DIVA ATALARIK

Daftar Isi

Daftar Isi	ii
Pendahuluan.....	1
Controller.....	2
1. Controller Admin Jadwal Yudisium.....	2
2. Controller Admin untuk Data Peserta TA.....	3
3. Controller Admin Jadwal Sidang TA Controller.....	3
4. Pendaftaran Sidang TA Controller Admin.....	4
5. Penilaian TA Controller Admin.....	5
6. Penilaian SKPI Controller Admin.....	5
7. Admin Validasi Controller.....	6
8. Controller Penilaian Pembimbing.....	6
9. Dosen Pembimbing Validasi Controller.....	7
10. Jadwal TA Dosen Pembimbing Controller.....	8
11. Jadwal TA Penilai Controller.....	8
12. Penilaian TA Dosen Penilai Controller.....	9
13. Peserta Sidang TA Kaprodi Controller.....	9
14. Penilaian Tugas Akhir Kaprodi Controller.....	10
15. Validasi Skripsi Kaprodi Controller.....	10
16. Jadwal Yudisium Kaprodi Controller.....	10
17. Revisi Mahasiswa Controller.....	12
18. Jadwal Yudisium Mahasiswa Controller.....	12
19. Pendaftaran TA Mahasiswa Controller.....	13
20. SKPI Mahasiswa Controller.....	14
21. Pengumpulan Berkas Akhir Mahasiswa Controller.....	14
22. Jadwal TA Mahasiswa Controller.....	15
23. Perpustakaan Controller.....	15
Model.....	16
1. Jadwal TA Model.....	16
2. Data Peserta TA Model.....	17
3. Pendaftaran Sidang TA.....	18
4. Pengumpulan Skripsi Model.....	18

5. Penilaian Tugas Akhir	20
6. SKPI Model	21
7. Validasi Skripsi Model.....	21
8. Yudisium Jadwal Model.....	22

Pendahuluan

Selamat datang di SISTA (Sistem Informasi Sidang dan SKPI), sebuah platform digital berbasis web yang dikembangkan untuk meningkatkan efisiensi, akurasi, dan transparansi dalam pengelolaan administrasi akademik, khususnya dalam proses penjadwalan sidang akhir dan manajemen Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI). Sistem ini dirancang untuk menggantikan proses manual yang selama ini dilakukan oleh mahasiswa, dosen, dan pihak administrasi dengan solusi digital yang terintegrasi dan otomatis. Melalui SISTA, pengajuan sidang dapat dilakukan langsung oleh mahasiswa melalui antarmuka yang intuitif, kemudian diproses secara otomatis untuk menentukan jadwal berdasarkan ketersediaan pembimbing dan penguji, lengkap dengan fitur validasi berjenjang dan notifikasi otomatis untuk memastikan koordinasi berjalan efisien. Hasil sidang direkap secara sistematis dan terdokumentasi dalam basis data terpusat yang aman. Untuk pengelolaan SKPI, SISTA menyediakan layanan pendaftaran elektronik, validasi administratif berlapis, serta pelacakan status secara realtime yang dapat diakses oleh mahasiswa dan pihak fakultas, sehingga prosesnya menjadi lebih transparan dan terdokumentasi. Sistem ini dilengkapi dengan dasbor dinamis, histori aktivitas pengguna, dan mekanisme log audit untuk mendukung akuntabilitas setiap proses. Teknologi yang digunakan mencakup frontend berbasis HTML, CSS, dan JavaScript, backend dengan API berbasis Laravel atau Node.js, serta database relasional seperti MySQL atau PostgreSQL. Keamanan data dijaga melalui enkripsi, validasi input, serta autentikasi berbasis SSO bila terhubung dengan sistem akademik universitas. Dengan pendekatan modular yang terdiri dari komponen mahasiswa, dosen, admin fakultas, dan operator akademik, SISTA menjadi platform yang fleksibel, skalabel, dan siap mendukung transformasi digital pendidikan tinggi. Platform ini dapat diakses 24/7 dari berbagai perangkat dan memastikan setiap proses akademik terdokumentasi, terstandarisasi, dan dapat dipantau kapan saja, di mana saja.

Spesifikasi teknis meliputi :

1. Controller
2. Model

Spesifikasi uraian spesifikasi untuk Pembangunan aplikasi :

1. Windows 10
2. Visual Studio Code
3. Web Browser

Controller

1. Controller Admin Jadwal Yudisium

A screenshot of a code editor window with a dark background and light-colored text. The code is PHP and defines a controller class. The code is as follows:

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers\admin\jadwal;
4
5 use App\Http\Controllers\Controller;
6 use App\Models\YudisiumJadwal;
7 use Illuminate\Http\Request;
8
9 class YudisiumAdminController extends Controller
10 {
11     //
12     public function index(){
13         $jadwal = YudisiumJadwal::latest()->get();
14
15         return view('admin.jadwal.yudisium.index', compact('jadwal'));
16     }
17 }
18
```

Pada bagian ini berfungsi untuk mengatur tampilan jadwal yudisium pada useradmin serta menampilkan view pada folder admin/jadwal/yudisium/index dengan mengirim sebuah variable jadwal untuk ditampilkan ke halaman.

2. Controller Admin untuk Data Peserta TA

```
1 class DataPesertaTAController extends Controller
2 {
3     //
4     public function index()
5     {
6         $pesertaList = DataPesertaTAModel::with([
7             'user',
8             'dosbing1',
9             'dosbing2',
10            'ketuaPenguji',
11            'penguji1',
12            'penguji2'
13        ])->get();
14
15        return view('admin.sidangta.datapesertata', compact('pesertaList'));
16    }
17 }
18
```

Pada code ini berfungsi mengatur tampilan data peserta ta untuk menampilkan data dari user, dosbing1, dosbing2, ketuaPenguji, penguji1, penguji2 sebagai data yang diambil dari DataPesertaTAModel yang dibungkus kedalam variable pesertaList untuk dikirimka ke halaman view admin.sidangta.datapesertata

3. Controller Admin Jadwal Sidang TA Controller

```
1 public function index()
2 {
3     $pesertaList = JadwalTAModel::with([
4         'user',
5         'dosbing1',
6         'dosbing2',
7         'ketuaPenguji',
8         'penguji1',
9         'penguji2',
10    ])->get();
11
12    return view('admin.jadwal.jadwalta.index', compact('pesertaList'));
13 }
14
15 public function create()
16 {
17     // Ambil semua mahasiswa yang sudah mendaftar sidang TA berdasarkan user_id
18     $mahasiswaList = User::whereIn('id', function ($query) {
19         $query->select('user_id')->from('data_peserta_ta');
20     }->where('role', 'mahasiswa')->get());
21
22     $dosenList = User::where('role', 'dosen')->get();
23
24     return view('admin.jadwal.jadwalta.create', compact('mahasiswaList', 'dosenList'));
25 }
26
27
```

Pada Code diatas berfungsi untuk menampilkan daftar peserta ta model yang nanti admin bisa melihat data data yang sudah diinputkan untuk diberikan ddata tambahan ruangan , dan waktu ujian pada data yang dipilih.

4. Pendaftaran Sidang TA Controller Admin

```
1 class PendaftaranSidangTAController extends Controller
2 {
3     public function index(Request $request)
4     {
5         $search = $request->input('search');
6
7         $query = DB::table('table_pendaftaran_t_a');
8
9         if ($search) {
10            $query->where(function ($q) use ($search) {
11                $q->where('nama', 'like', "%$search%")
12                    ->orWhere('nla', 'like', "%$search%")
13                    ->orWhere('email', 'like', "%$search%");
14            });
15        }
16
17        $pendafstars = $query->paginate(10);
18
19        return view('admin.sidangta.index', compact('pendafstars', 'search'));
20    }
21
22    public function edit($id)
23    {
24        $pendaftar = PendaftaranSidangTA::findOrFail($id);
25        return view('admin.sidangta.edit', compact('pendaftar'));
26    }
27
28    public function update(Request $request, $id)
29    {
30        $validated = $request->validate([
31            'status_masuk' => 'required',
32            'status_hasil_plagiasi' => 'required',
33            'status_bukti_pembayaran' => 'required',
34            'status_skor_tofel' => 'required',
35            'status_lisahn_sma' => 'required',
36            'status_ktp' => 'required',
37            'status_kk' => 'required',
38            'status_surat_rekomendasi' => 'required',
39        ]);
40
41        $pendaftar = PendaftaranSidangTA::findOrFail($id);
42        $pendaftar->update($validated);
43
44        return redirect()->route('admin.sidangta.index')->with('success', 'Data berhasil diperbarui');
45    }
46
47 }
48 }
```

Pada Controller PendaftaranSidangT A ini berisi fungsi untuk menampilkan data pada table pendaftaran_t_a untuk diambil datanya dan ditampilkan. Pada Controller ini juga yang mengatur untuk mengvalidasi data dari mahasiswa yang mengumpulkan data data ke form yang nantinya divalidasi oleh admin untuk di cek data sudah benar atau belum.

5. Penilaian TA Controller Admin

```
1 class PenilaianTAController extends Controller
2 {
3     public function index(){
4         $daftarTabel = PenilaianTugasAkhir::all();
5         return view('admin.penilaian.index', compact('daftarTabel'));
6     }
7     public function destroy($id) {
8         $peserta = PenilaianTugasAkhir::findOrFail($id);
9         $peserta->delete();
10        return redirect()->route('admin.daftarNilaiTA')->with('success', 'Data berhasil dihapus.');
```

Pada Code ini berfungsi untuk menampilkan daftar nilai dari model PenilaianTugasAkhir yang nantinya ditampilkan pada view admin.penilaian.index dengan variable daftarTabel. Disitu juga ada sebuah fungsi destroy untuk menghapus jika ada yang mau dihapus data pada model PenilaianTugasAkhir.

6. Penilaian SKPI Controller Admin

```
1 class SKPIAdminController extends Controller
2 {
3     //
4     public function index(){
5         $daftarTabel = SKPI::with('user')->get();
6         return view('admin.skpi.index', compact('daftarTabel'));
7     }
8     public function edit($id)
9     {
10        // SKPI sudah otomatis berisi 1 baris hasil route model binding
11        // Tinggal save-load relation
12        $skpi = SKPI::with('user')->findOrFail($id); //
13        return view('admin.skpi.edit', compact('skpi'));
14    }
15    public function update(Request $request, $id)
16    {
17        // 1. Validasi input: semua nilai boleh kosong, tapi jika diisi harus 0-100
18        $rules = [];
19        for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
20            $rules["nilai_sertifikasi_$i"] = 'nullable|integer|min:0|max:100';
21        }
22        $validated = $request->validate($rules);
23
24        // 2. Ambil data SKPI
25        $skpi = SKPI::findOrFail($id);
26
27        // 3. Simpan nilai-nilai yang sudah divalidasi
28        for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
29            $col = "nilai_sertifikasi_$i";
30            if (array_key_exists($col, $validated)) {
31                $skpi->$col = $validated[$col];
32            }
33        }
34
35        $skpi->save();
36
37        // 4. Redirect kembali dengan pesan sukses
38        return redirect()
39            ->route('admin.skpi.edit', $skpi->id)
40            ->with('success', 'Nilai berhasil diperbarui.');
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan data dari model SKPI dengan view admin.skpi.index yang diisi dengan variable daftarTabel. Pada code tersebut ditampilkan juga untuk mengedit data yang akan dipilih.

7. Admin Validasi Controller

```
1 class AdminValidasiController extends Controller
2 {
3     //
4     public function index()
5     {
6         $skripsilist = ValidasiSkripsi::where('status_dospem_1', 'disetujui')
7             ->where('status_dospem_2', 'disetujui')
8             ->get();
9
10        return view('admin.validasi_skripsi.index', compact('skripsilist'));
11    }
12 }
```

Pada code ini berfungsi melihat daftar laporan skripsi yang sudah disetujui oleh kedua dosen pembimbing untuk dikumpulkan ke dalam berkas admin. Pada code ini menampilkan view pada admin.validasi.skripsi.index dengan variable skripsiList sebagai data yang diambil dari mode ValidasiSkripsi.

8. Controller Penilaian Pembimbing

```
1 public function indexPenguji(){
2     $user = Auth::user()->id;
3     $daftartabel1 = PenilaianTugasAkhir::where('ketua_penguji_id', $user)
4         ->get();
5     $daftartabel2 = PenilaianTugasAkhir::where('penguji1_id', $user)
6         ->get();
7     $daftartabel3 = PenilaianTugasAkhir::where('penguji2_id', $user)
8         ->get();
9     return view('dosen.pembimbing.penilaian.index', compact('daftartabel1', 'daftartabel2', 'daftartabel3'));
10 }
11 public function indexPembimbing(){
12     $user = Auth::user()->id;
13     $daftartabel1 = PenilaianTugasAkhir::where('doshing1_id', $user)
14         ->get();
15     $daftartabel2 = PenilaianTugasAkhir::where('doshing2_id', $user)
16         ->get();
17
18     return view('dosen.pembimbing.penilaian.indexPembimbing', compact('daftartabel1', 'daftartabel2'));
19 }
20 public function createPembimbing(){
21     $mahasiswa = PendaftaranSidangTA::select('id', 'nama', 'nia', 'judul_skripsi')->get();
22     return view('dosen.pembimbing.penilaian.bimbingan', compact('mahasiswa'));
23 }
24 public function createPenguji(){
25     $mahasiswa = PendaftaranSidangTA::select('id', 'nama', 'nia', 'judul_skripsi')->get();
26     return view('dosen.pembimbing.penilaian.ta', compact('mahasiswa'));
27 }
```

Pada Code ini berfungsi untuk menampilkan dari daftar nilai dari penguji 1 dan 2 serta ketua penguji. Pada code diatas terdapat juga fungsi untuk form penilaian pembimbing dan penguji untuk menilai performa mahasiswa yang diuji yang nantinya nilainya akan distore ke database.

9. Dosen Pembimbing Validasi Controller

```
1 class DosenPembimbingValidasiController extends Controller
2 {
3     public function index()
4     {
5         $user = Auth::user();
6
7         $skripsiList = ValidasiSkripsi::where('dosen_pembimbing_1', $user->username)->get();
8
9         return view('dosen_pembimbing.validasi_skripsi.index', compact('skripsiList'));
10    }
11
12    public function approve($id)
13    {
14        $user = Auth::user();
15        $skripsi = ValidasiSkripsi::findOrFail($id);
16
17        if ($skripsi->dosen_pembimbing_1 == $user->username) {
18            $skripsi->status_dospem_1 = 'disetujui';
19            $skripsi->save();
20
21            return redirect()->back()->with('success', 'Skripsi disetujui oleh dosen pembimbing 1. ');
22        }
23
24        return redirect()->back()->with('error', 'Anda tidak berhak menyetujui skripsi ini. ');
25    }
26
27    public function indexDospem2()
28    {
29        $user = Auth::user();
30
31        $skripsiList = ValidasiSkripsi::where('dosen_pembimbing_2', $user->username)->get();
32
33        return view('dosen_pembimbing.validasi_skripsi.index_dospem2', compact('skripsiList'));
34    }
35
36    public function approveDospem($id)
37    {
38        $user = Auth::user();
39        $skripsi = ValidasiSkripsi::findOrFail($id);
40
41        if ($skripsi->dosen_pembimbing_2 == $user->username) {
42            $skripsi->status_dospem_2 = 'disetujui';
43            $skripsi->save();
44
45            return redirect()->back()->with('success', 'Skripsi berhasil disetujui oleh Dosen Pembimbing 2. ');
46        }
47
48        return redirect()->back()->with('error', 'Anda tidak memiliki izin untuk menyetujui berkas ini. ');
49    }
50 }
```

Pada code ini berfungsi untuk mengvalidasi dokumen skripsi atau berkas dari mahasiswa yang divalidasi oleh dosen pembimbing. Terdapat juga fungsi index untuk menampilkan daftar dari mahasiswa bimbingan dari user dosen pembimbing untuk dapat melihat daftar yang mau di setujui atau belum.

10. Jadwal TA Dosen Pembimbing Controller

```
1 class JadwalTADosenPembimbingController extends Controller
2 {
3   public function index()
4   {
5     $userId = Auth::id();
6
7     $jadwal = JadwalTAModel::where('user_id', $userId)
8       ->orWhere('dosbing1_id', $userId)
9       ->orWhere('dosbing2_id', $userId)
10      ->orWhere('ketua_penguji_id', $userId)
11      ->orWhere('penguji1_id', $userId)
12      ->orWhere('penguji2_id', $userId)
13      ->get();
14
15     return view('dosen_pembimbing.jadwal.jadwal-ta', compact('jadwal'));
16   }
17 }
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan jadwal pada user dosen pembimbing dengan mengambil data dari model JadwalTAModel dan dicari user id dari user yang sedang login dengan menampilkan view dosen pembimbing.

11. Jadwal TA Penilai Controller

```
1 class JadwalTADosenPenilaiController extends Controller
2 {
3   public function index()
4   {
5     $userId = Auth::id();
6
7     $jadwal = JadwalTAModel::where('user_id', $userId)
8       ->orWhere('dosbing1_id', $userId)
9       ->orWhere('dosbing2_id', $userId)
10      ->orWhere('ketua_penguji_id', $userId)
11      ->orWhere('penguji1_id', $userId)
12      ->orWhere('penguji2_id', $userId)
13      ->get();
14
15     return view('dosen_penilai.jadwal.jadwal-ta', compact('jadwal'));
16   }
17 }
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan jadwal ta bagi user dosen penguji dengan mengambil user id dan mengecek apakah ada id yang sama. Jika ada maka jadwal akan ditampilkan sesuai dengan user id nya.

12. Penilaian TA Dosen Penilai Controller

```
1 public function indexPenguji(){
2     $user = Auth::user()->id;
3     $daftartabel1 = PenilaianTugasAkhir::where('ketua_penguji_id', $user)
4     ->get();
5     $daftartabel2 = PenilaianTugasAkhir::where('penguji1_id', $user)
6     ->get();
7     $daftartabel3 = PenilaianTugasAkhir::where('penguji2_id', $user)
8     ->get();
9     return view('dosen_penilai.penilaian.index', compact('daftartabel1', 'daftartabel2', 'daftartabel3'));
10 }
11 public function create(){
12     $mahasiswa = PendaftaranSidangTA::select('id', 'nama', 'nim', 'judul_skripsi')->get();
13     return view('dosen_penilai.penilaian.ta', compact('mahasiswa'));
14 }
15 public function createPembimbing(){
16     $mahasiswa = PendaftaranSidangTA::select('id', 'nama', 'nim', 'judul_skripsi')->get();
17     return view('dosen_penilai.penilaian.bimbingan', compact('mahasiswa'));
18 }
```

Code ini berfungsi untuk menampilkan daftar nilai yang sudah di inputkan dari user serta terdapat fungsi create untuk menampilkan form untuk menginput nilai mahasiswa yang diuji pada sidang dan juga form sebagai mahasiswa pembimbing untuk menilai bimbingan mahasiswa.

13. Peserta Sidang TA Kaprodi Controller

```
1 public function create()
2 {
3     // Dengan eager loading relasi user
4     $mahasiswaList = PendaftaranSidangTA::with('user')->get();
5
6
7     $dosenList = User::whereIn('role', ['dosen', 'dosen_penguji_ta', 'kaprodi'])->get();
8
9     return view('kaprodi.datapesertasingta.create', compact('mahasiswaList', 'dosenList'));
10 }
11 public function edit($id)
12 {
13     $datapesertasingta = DataPesertaTAModel::findOrFail($id);
14     $users = User::all();
15     $dosenList = User::where('role', 'dosen')->get(); // sesuai dengan role dosen
16
17     return view('kaprodi.datapesertasingta.edit', compact('datapesertasingta', 'users', 'dosenList'));
18 }
19 public function destroy($id)
20 {
21     $peserta = DataPesertaTAModel::findOrFail($id);
22     $peserta->delete();
23
24     $pesertaList = DataPesertaTAModel::with([
25         'user',
26         'kegiatan',
27         'dodbing',
28         'ketuaPenguji',
29         'penguji1',
30         'penguji2'
31     ])->get();
32
33     return view('kaprodi.datapesertasingta.index', compact('pesertaList'));
34 }
35 }
```

Pada code diatas berfungsi untuk menampilkan form data peserta ta nanti yang akan dikirimkan data nya ke admin untuk dibuatkan jadwal. Terdapat fungsi edit untuk mengedit daftar peserta sidang ta jika ada kesalahan input serta destroy untuk menghapus jika terdapat kesalahan.

14. Penilaian Tugas Akhir Kaprodi Controller

```
1 public function indexPenguji(){
2     $user = Auth::user()->id;
3     $daftarabel1 = PenilaianTugasAkhir::where('ketua_penguji_id', $user)
4     ->get();
5     $daftarabel2 = PenilaianTugasAkhir::where('penguji1_id', $user)
6     ->get();
7     $daftarabel3 = PenilaianTugasAkhir::where('penguji2_id', $user)
8     ->get();
9     return view('kaprodi.penilaian.index', compact('daftarabel1', 'daftarabel2', 'daftarabel3'));
10 }
11 public function indexPembimbing(){
12     $user = Auth::user()->id;
13     $daftarabel1 = PenilaianTugasAkhir::where('doshing1_id', $user)
14     ->get();
15     $daftarabel2 = PenilaianTugasAkhir::where('doshing2_id', $user)
16     ->get();
17
18     return view('kaprodi.penilaian.indexpembimbing', compact('daftarabel1', 'daftarabel2'));
19 }
20 public function create(){
21     $mahasiswa = PendaftaranSidangTA::select('id', 'nama', 'nim', 'judul_skripsi')->get();
22     return view('kaprodi.penilaian.ta', compact('mahasiswa'));
23 }
24 public function createPembimbing(){
25     $mahasiswa = PendaftaranSidangTA::select('id', 'nama', 'nim', 'judul_skripsi')->get();
26     return view('kaprodi.penilaian.bimbingan', compact('mahasiswa'));
27 }
```

Pada Code ini berfungsi untuk melihat semua daftar dari penilaian dosen penguji dan dosen pembimbing yang telah in diinputkan oleh user. Serta menampilkan form untuk user dapat mengisi penilaian sebagai dosen pembimbing dan dosen penguji saat sidang.

15. Validasi Skripsi Kaprodi Controller

```
1 public function indexdospen1()
2 {
3     $user = Auth::user();
4
5     // Abdi semua skripsi di mana user adalah dosen pembimbing 1
6     $skripsilist = \App\Models\ValidasiSkripsi::where('dosen_pembimbing_1', $user->username)->get();
7
8     return view('kaprodi.validasi_skripsi.index', compact('skripsilist'));
9 }
10
11 public function approveDospen1($id)
12 {
13     $skripsi = \App\Models\ValidasiSkripsi::findOrFail($id);
14     $user = Auth::user();
15
16     // Pastikan user adalah dosen 1
17     if ($skripsi->dosen_pembimbing_1 == $user->username) {
18         $skripsi->status_dospen_1 = 'disetujui';
19         $skripsi->save();
20         return redirect()->back()->with('success', 'Berkas berhasil disetujui. ');
21     }
22
23     return redirect()->back()->with('error', 'Anda tidak memiliki izin untuk menyetujui berkas ini. ');
24 }
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan data dari mahasiswa bimbingannya user untuk di verifikasi berkasnya untuk dapat disetujui sehingga data berkas dapat dilihat oleh admin jika sudah disetujui oleh semua dosen pembimbing 1 dan 2.

16. Jadwal Yudisium Kaprodi Controller

```
1 public function create(){
2     return view('kaprodi.jadwal.jadwal.yudisium');
3 }
4 public function store(Request $request)
5 {
6     $request->validate([
7         'tanggal' => 'required|date',
8         'waktu_mulai' => 'required',
9         'waktu_selesai' => 'required',
10        'ruangan' => 'required|string',
11    ]);
12
13    YudisiumJadwal::create([
14        'tanggal' => $request->tanggal,
15        'waktu_mulai' => $request->waktu_mulai,
16        'waktu_selesai' => $request->waktu_selesai,
17        'ruangan' => $request->ruangan,
18        'keterangan' => $request->keterangan,
19        'created_by' => auth()->id(),
20    ]);
21
22    return redirect()->route('yudisium.index')->with('success', 'Jadwal berhasil ditambahkan');
23 }
24 public function index()
25 {
26     $jadwal = YudisiumJadwal::with('creator')->latest()->get();
27     return view('kaprodi.jadwal.index.jadwal.yudisium', compact('jadwal'));
28 }
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan serta membuat daftar jadwal yudisium. Kaprodi dapat mengatur tanggal, waktu selesai, waktu mulai, ruangan, serta keterangan yang perlu di isi saat yudisium nanti.

17. Revisi Mahasiswa Controller

```
1 public function create(){
2     $user = Auth::user();
3     $nama = $user->username;
4     $seminar = Seminar::where('user_id', $user->id)->first();
5     $dosen1 = $seminar->dosen_pemilal_1_nama ?? '';
6     $dosen2 = $seminar->dosen_pemilal_2_nama ?? '';
7     $judul = $seminar->script_title ?? '';
8
9     return view('mahasiswa.berkasAkhir.create', compact('dosen1','dosen2','nama','judul'));
10 }
11
12 public function store(Request $request)
13 {
14     $request->validate([
15         'judul_skripsi' => 'required|string',
16         'kelas' => 'required|string',
17         'file_skripsi' => 'required|file|mimes:pdf,doc,docx|max:20480',
18     ]);
19
20     $filePath = $request->file('file_skripsi')->store('berkas-akhir', 'public');
21
22     ValidasiSkripsi::create([
23         'user_id' => Auth::id(),
24         'nama' => Auth::user()->username,
25         'judul_skripsi' => $request->judul_skripsi,
26         'kelas' => $request->kelas,
27         'file_skripsi' => $filePath,
28         'dosen_pembimbing_1' => $request->dospem1,
29         'dosen_pembimbing_2' => $request->dospem2,
30     ]);
31
32     return redirect()->route('mahasiswa.berkas-akhir')->with('success', 'Berkas berhasil dikirim.');
```

Pada revisi mahasiswa controller ini berfungsi untuk menampilkan form mahasiswa mengumpulkan berkas dari hasil revisi setelah mahasiswa sidang yang nantinya akan divalidasi oleh dosen pembimbing 1 dan 2.

18. Jadwal Yudisium Mahasiswa Controller

```
1 class JadwalYudisiumController extends Controller
2 {
3     public function jadwalYudisium()
4     {
5         // Anda dapat menambahkan data ke view jika diperlukan
6         $jadwal = YudisiumJadwal::latest()->get();
7
8         return view('mahasiswa.jadwal.jadwal-yudisium', compact('jadwal'));
9     }
10 }
```

Pada Jadwal Yudisium Mahasiswa Controller ini berfungsi untuk menampilkan data jadwal yudisium yang telah dibuatkan oleh kaprodi. Pada fungsi jadwal yudisium

ini menampilkan view yang diambil dari mahasiswa/jadwal/jadwal-yudisium untuk ditampilkan di halaman jadwal yudisium.

19. Pendaftaran TA Mahasiswa Controller

```
1 public function index()
2 {
3     $mahasiswa = Auth::user();
4
5     $seminar = Seminar::where('user_id', $mahasiswa->id)->first();
6
7     // Ambil semua dosen (kalau tetap ingin pakai collect)
8     $dosenList = User::where('role', 'dosen')->get();
9
10    return view('mahasiswa.pendaftaran.index', compact('seminar', 'dosenList'));
11 }
12
13 public function store(Request $request)
14 {
15     $validatedData = $request->validate([
16         'nis' => 'required|numeric|table_pendaftaran_ta_nis',
17         'nama' => 'required|string',
18         'judul_skripsi' => 'required|string',
19         'email' => 'required|email',
20         'nomor_sma' => 'required|string',
21         'jenis_laporan' => 'required|string',
22         'tanggal_lahir' => 'required|date',
23         'nik_ktp' => 'required|string',
24         'alamat' => 'required|string',
25         'kota' => 'required|string',
26         'nama_ayah' => 'required|string',
27         'nama_ibu' => 'required|string',
28         'asal_sita' => 'required|string',
29         'ukuran_toga' => 'required|string',
30         'pembimbing_1' => 'nullable|string',
31         'pembimbing_2' => 'nullable|string',
32         'tugas_skripsi' => 'required|string',
33         'naskah' => 'required|file|mimes:pdf|max:2048',
34         'hasil_plagiasi' => 'required|file|mimes:pdf|max:2048',
35         'hasil_pembayaran' => 'required|file|mimes:jpg,jpeg,png,pdf|max:2048',
36         'skor_tofl' => 'required|file|mimes:pdf|max:2048',
37         'ijazah_sma' => 'required|file|mimes:pdf|max:2048',
38         'ktp' => 'required|file|mimes:jpg,jpeg,png,pdf|max:2048',
39         'kk' => 'required|file|mimes:jpg,jpeg,png,pdf|max:2048',
40         'surat_rekomendasi' => 'required|file|mimes:jpg,jpeg,png,pdf|max:2048',
41     ]);
42
43     $fileFields = [
44         'naskah',
45         'hasil_plagiasi',
46         'hasil_pembayaran',
47         'skor_tofl',
48         'ijazah_sma',
49         'ktp',
50         'kk',
51         'surat_rekomendasi'
52     ];
53
54     foreach ($fileFields as $field) {
55         if ($request->hasFile($field)) {
56             $file = $request->file($field);
57             $fileName = $field . '-' . time() . '.' . $file->getClientOriginalExtension();
58             $path = $file->storeAs('public/uploads', $fileName);
59             $validatedData[$field] = str_replace('public/', 'storage/', $path);
60         }
61     }
62
63     // Mapping pembimbing
64     $validatedData['nama_pembimbing_1'] = $validatedData['pembimbing_1'] ?? null;
65     $validatedData['nama_pembimbing_2'] = $validatedData['pembimbing_2'] ?? null;
66     unset($validatedData['pembimbing_1'], $validatedData['pembimbing_2']);
67
68     // Simpan ke database
69     PendaftaranSidangTA::create($validatedData);
70
71     return redirect()->back()->with('success', 'Pendaftaran berhasil disimpan!');
72 }
```

Pada controller ini berfungsi untuk mengisi form pendaftaran sidang dengan menginputkan beberapa dokumen yang dibutuhkan seperti ini kk, ktp, ijazah sma, serta surat rekomendasi untuk lampirkan yang nantinya akan diverifikasi oleh admin.

20. SKPI Mahasiswa Controller

```
1 public function create(){
2     $alreadyuploaded = SKPI::where('user_id', Auth::user()->id)->exists();
3
4     return view('mahasiswa.skpi.create', compact('alreadyuploaded'));
5 }
6 public function store(Request $request)
7 {
8     // 1) Validasi hanya file
9     $rules = [];
10    for ($i = 1; $i <= 10; $i++) {
11        $rules["sertifikat-$i"] = "required|file|mimes:pdf,png,jpg|max:2048";
12    }
13    $validated = $request->validate($rules);
14
15    // 2) Simpan file & path-nya
16    $skpi = new SKPI();
17    $skpi->user_id = Auth::user()->id; // id mahasiswa yang login
18
19    foreach ($validated as $key => $file) {
20        // Contoh: sertifikat_1 = storage/app/public/skpi/user_id/sertifikat_1/xxxx.pdf
21        $folder = "skpi/" . auth()->id() . "/" . $key;
22        $path = $file->store($folder, 'public');
23        // kolok di DB: sertifikat1, sertifikat2, ...
24        $kol = str_replace('sertifikat_', 'sertifikat', $key);
25        $skpi->$kol = $path;
26    }
27
28    // mulai * otomatis 0 (sesuai default di migration)
29    $skpi->save();
30
31    return back()->with('success', 'Sertifikat berhasil di-upload!');
32 }
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan form skpi dimana mahasiswa akan melampirkan dokumen dan akan diverifikasi oleh admin untuk nantinya di hitung dari total dokumen atau sertifikat yang sudah dilampirkan.

21. Pengumpulan Berkas Akhir Mahasiswa Controller

```
1 public function pengumpulanberkasakhir()
2 {
3     return view('mahasiswa.skripsi.pengumpulan-berkas-akhir');
4 }
5 public function pengumpulanberkasakhir()
6 {
7     $existing = pengumpulanberkasakhir::where('user_id', auth()->id()->first();
8
9     if ($existing) {
10        return redirect()->route('berkas.skripsi.lihat')->with('info', 'Anda sudah mengupload berkas skripsi. ');
11    }
12
13    return view('mahasiswa.skripsi.berkas.create');
14 }
15 public function lihatberkas()
16 {
17     $skripsilist = Pengumpulanberkasakhir::with('user')->get();
18    return view('mahasiswa.skripsi.berkas.lihat', compact('skripsilist'));
19 }
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan form pengumpulan berkas akhir yang nantinya akan di kirimkan ke perpustakaan. Dan user perpustakaan bisa melihat serta mengverifikasi dokumen dari mahasiswa akan disetujui atau belum disetujui.

22. Jadwal TA Mahasiswa Controller

```
1 public function index()
2 {
3     $userId = Auth::id();
4
5     $jadwal = JadwalTAModel::where('user_id', $userId)
6         ->where('dosbing_id', $userId)
7         ->where('dosbing2_id', $userId)
8         ->where('status_pemgaji_id', $userId)
9         ->where('penggaji_id', $userId)
10        ->where('penggaji2_id', $userId)
11        ->get();
12
13        $sites = function ($sites) {
14            $sites->tanggal_formatted = $sites->tanggal
15                ? Carbon::parse($sites->tanggal)->locale('id')->translatedFormat('d M Y')
16                : '';
17            $sites->jam_formatted = $sites->jam
18                ? Carbon::parse($sites->jam)->format('H:i')
19                : '';
20            $sites->selesai_formatted = $sites->selesai
21                ? Carbon::parse($sites->selesai)->format('H:i')
22                : '';
23            return $sites;
24        };
25
26        return view('mahasiswa.jadwal.jadwal-ta', compact('jadwal'));
27 }
```

Pada code ini berfungsi untuk menampilkan jadwal ta mahasiswa yang telah dibuat oleh admin. Pada controller ini menampilkan view dari mahasiswa.jadwa.jadwa-ta dengan mengirimkan variable jadwal sebagai penampung data.

23. Perpustakaan Controller

```
1 public function index()
2 {
3     $skripis = PengumpulanSkripsi::all();
4     return view('perpus.index', compact('skripis'));
5 }
6
7 public function update($request, $id)
8 {
9     $request->validate([
10         'nama' => 'required|string|max:255',
11         'file' => 'required|string|max:20',
12         'judul_skripsi' => 'required|string|max:255',
13         'email' => 'required|email',
14         'no_wa' => 'required|string|max:20',
15         'file_skripsi' => 'required|image|file|max:2048',
16         'status_skripsi' => 'required|in:ditertutur,belum_ditertutur',
17     ]);
18
19     $skripsi = PengumpulanSkripsi::findOrFail($id);
20     $user = $skripsi->user;
21
22     // update user (optional)
23     $user->username = $request->nama;
24     $user->email = $request->email;
25     $user->save();
26
27     // ganti file jika ada upload baru
28     if ($request->hasFile('file_skripsi')) {
29         if ($skripsi->file_skripsi && Storage::disk('public')->exists($skripsi->file_skripsi)) {
30             Storage::disk('public')->delete($skripsi->file_skripsi);
31         }
32
33         $file = $request->file('file_skripsi');
34         $filename = time() . '-' . $file->getClientOriginalName();
35         $filepath = $file->storeAs($skripsi, $filename, 'public');
36         $skripsi->file_skripsi = $filepath;
37     }
38
39     $skripsi->judul_skripsi = $request->judul_skripsi;
40     $skripsi->email = $request->email;
41     $skripsi->no_wa = $request->no_wa;
42     $skripsi->status_skripsi = $request->status_skripsi;
43     $skripsi->save();
44
45     return redirect()->back()->with('success', 'Data berhasil diperbarui.');
```

Code ini berfungsi untuk mengverifikasi dokumen mahasiswa yang diinputkan ke perpustakaan. Jadi user dari perpustakaan bisa mengvalidasi dokumen sudah benar atau belum yang dikumpulkan.

Model

1. Jadwal TA Model

```
1 class JadwalTAModel extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $table = 'jadwal_ta';
5     protected $fillable = [
6         'user_id',
7         'nim',
8         'judul',
9         'dosbing1_id',
10        'dosbing2_id',
11        'ketua_penguji_id',
12        'penguji1_id',
13        'penguji2_id',
14        'waktu',
15        'tanggal',
16        'ruangan',
17    ];
18
19    public function user()
20    {
21        return $this->belongsTo(User::class);
22    }
23
24    public function dosbing1()
25    {
26        return $this->belongsTo(User::class, 'dosbing1_id');
27    }
28
29    public function dosbing2()
30    {
31        return $this->belongsTo(User::class, 'dosbing2_id');
32    }
33
34    public function ketuaPenguji()
35    {
36        return $this->belongsTo(User::class, 'ketua_penguji_id');
37    }
38
39    public function penguji1()
40    {
41        return $this->belongsTo(User::class, 'penguji1_id');
42    }
43
44    public function penguji2()
45    {
46        return $this->belongsTo(User::class, 'penguji2_id');
47    }
48 }
```

Pada code model diatas merupakan code untuk menyimpan data dari form admin yaitu jadwal ta. Pada tabel jadwal_ta merupakan nama tabel pada database dengan beberapa field untuk parameter data yang dapat di isi dalam database. Serta terdapat juga relasi dengan tabel user pada fungsi user,dosbing1,dosbing2,ketuaPenguji,penguji1, dan penguji2.

2. Data Peserta TA Model

```
1 class DataPesertaTAModel extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $table = 'data_peserta_ta';
5     protected $fillable = [
6         'user_id',
7         'nim',
8         'judul',
9         'dosbing1_id',
10        'dosbing2_id',
11        'ketua_penguji_id',
12        'penguji1_id',
13        'penguji2_id',
14    ];
15    public function dosbing1()
16    {
17        return $this->belongsTo(User::class, 'dosbing1_id');
18    }
19    public function dosbing2()
20    {
21        return $this->belongsTo(User::class, 'dosbing2_id');
22    }
23    public function ketua_penguji()
24    {
25        return $this->belongsTo(User::class, 'ketua_penguji_id');
26    }
27    public function penguji1()
28    {
29        return $this->belongsTo(User::class, 'penguji1_id');
30    }
31    public function penguji2()
32    {
33        return $this->belongsTo(User::class, 'penguji2_id');
34    }
35    public function user()
36    {
37        return $this->belongsTo(User::class, 'user_id');
38    }
39    public function ketuaPenguji()
40    {
41        return $this->belongsTo(User::class, 'ketua_penguji_id');
42    }
43 }
```

Pada model ini berfungsi untuk membaca tabel data_peserta_ta agar bisa dibaca dan ditambahkan ke dalam tabel dari form pengguna. Pada code model tersebut terdapat juga sebuah relasi dari dosbing1, dosbing2, ketua_penguji, penguji1, penguji2 sebagai relasi tabel user.

3. Pendaftaran Sidang TA

```
1 class PendaftaranSidangTA extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4
5     protected $table = 'table_pendaftaran_t_a'; // Nama tabel sesuai migration
6     protected $casts = [
7         'tanggal_lahir' => 'date:Y-m-d',
8     ];
9
10    protected $fillable = [
11        'nim',
12        'nama',
13        'judul_skripsi',
14        'email',
15        'nomor_wa',
16        'jenis_laporan',
17        'tanggal_lahir',
18        'nik_ktp',
19        'alamat',
20        'kota',
21        'nama_ayah',
22        'nama_ibu',
23        'asal_sita',
24        'ukuran_toga',
25        'nama_pembimbing_1',
26        'nama_pembimbing_2',
27        'tema_skripsi',
28        'naskah',
29        'status_naskah', // Tambahkan ini
30        'hasil_plagiasi', // Tambahkan ini
31        'status_hasil_plagiasi', // Tambahkan ini
32        'bukti_pembayaran', // Tambahkan ini
33        'status_bukti_pembayaran', // Tambahkan ini
34        'skor_toefl', // Tambahkan ini
35        'status_skor_toefl', // Tambahkan ini
36        'ijazah_sma', // Tambahkan ini
37        'status_ijazah_sma', // Tambahkan ini
38        'ktp', // Tambahkan ini
39        'status_ktp', // Tambahkan ini
40        'kk', // Tambahkan ini
41        'status_kk', // Tambahkan ini
42        'surat_rekomendasi', // Tambahkan ini
43        'status_surat_rekomendasi', // Tambahkan ini
44    ];
45    public function user()
46    {
47        return $this->hasOne(User::class, 'nim', 'nim');
48    }
49    public function pendaftaranSidang()
50    {
51        return $this->hasOne(PendaftaranSidangTA::class, 'nim', 'nim');
52    }
53 }
```

Pada model ini berfungsi untuk menyambung data dari controller ke tabel `table_pendaftaran_t_a` untuk mahasiswa dapat menginputkan data ke database serta admin dapat mengganti status dokumen dengan mengvalidasi dokumen yang ada. Pada Tabel tersebut terdapat relasi dari tabel `user` yaitu `use()`, dan `pendaftaranSidang()` dari tabel `PendaftaranSidangTA`.

4. Pengumpulan Skripsi Model

```
1 class PengumpulanSkripsi extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $table = 'pengumpulan_berkas_skripsi';
5
6     protected $fillable = [
7         'user_id',
8         'judul_skripsi',
9         'file_skripsi',
10        'email',
11        'no_wa',
12        'status_skripsi',
13    ];
14
15    public function user()
16    {
17        return $this->belongsTo(User::class);
18    }
19 }
```

Pada model ini berfungsi untuk membaca tabel pengumpulan_berkas_skripsi yang ada didatabase serta mengizinkan user untuk dapat mengisi pada bagian fillable agar inputan dari user dapat ditampung ke database serta disimpan. Pada model ini juga terdapat relasi dengan tabel user yaitu user().

6. SKPI Model

```
1 class SKPI extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $table = 'skpi';
5
6     // kolom yang boleh di isi mass-assignment
7     protected $fillable = [
8         'user_id',
9         'sertifikat1', 'nilai_sertifikat1',
10        'sertifikat2', 'nilai_sertifikat2',
11        'sertifikat3', 'nilai_sertifikat3',
12        'sertifikat4', 'nilai_sertifikat4',
13        'sertifikat5', 'nilai_sertifikat5',
14        'sertifikat6', 'nilai_sertifikat6',
15        'sertifikat7', 'nilai_sertifikat7',
16        'sertifikat8', 'nilai_sertifikat8',
17        'sertifikat9', 'nilai_sertifikat9',
18        'sertifikat10', 'nilai_sertifikat10',
19    ];
20
21     public function user()
22     {
23         return $this->belongsTo(User::class, 'user_id');
24     }
25 }
26
```

Pada code ini berfungsi untuk membaca tabel skpi pada database serta mengizinkan user mengisi kolom tabel pada database agar bisa disimpan. Pada model ini memiliki relasi yaitu dengan tabel user.

7. Validasi Skripsi Model

```
1 class ValidasiSkripsi extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $table = 'validasi_skripsi';
5     protected $fillable = [
6         'user_id',
7         'nama',
8         'judul_skripsi',
9         'kelas',
10        'file_skripsi',
11        'dosen_pembimbing_1',
12        'dosen_pembimbing_2',
13        'status_dospen_1',
14        'status_dospen_2',
15    ];
16     public function user()
17     {
18         return $this->belongsTo(User::class);
19     }
20 }
```

Pada Model Validasi Skripsi berfungsi untuk membaca tabel validasi_skripsi pada database serta mengizinkan user dapat mengisi kolom pada tabel. Pada model validasi skripsi ini juga terdapat relasi dengan tabel user yaitu dengan kolom id tabel user.

8. Yudisium Jadwal Model

```
1 class YudisiumJadwal extends Model
2 {
3     use HasFactory;
4     protected $table = 'yudisium_jadwal';
5     protected $fillable = [
6         'tanggal',
7         'waktu_mulai',
8         'waktu_selesai',
9         'ruangan',
10        'keterangan',
11        'created_by',
12    ];
13    public function creator()
14    {
15        return $this->belongsTo(User::class, 'created_by');
16    }
17 }
18
```

Pada code model tersebut berfungsi untuk membaca tabel yudisium_jadwal pada database serta mengizinkan user dapat mengisi kolom-kolom pada tabel. Pada model ini terdapat sebuah relasi dengan tabel user pada fungsi creator().

Lampiran 5. Sertifikat HKI

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
<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	: EC002025076631, 26 Juni 2025
Pencipta	
Nama	: Mohammad Diva Atalirik, Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom. dkk
Alamat	: Jalan ustad abbas rt.02 rw.12 no.13 kauman brebes, Brebes, Kab. Brebes, Jawa Tengah, 52212
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
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	: Rancang bangun sistem informasi berbasis Laravel untuk mempermudah penjadwalan Dan pengelolaan skpi
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	: 000916892
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 DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri
	 Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001
	<small>Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.</small>

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Mohammad Diva Atalarik	Jalan ustad abbas rt.02 rw.12 no.13 kauman brebes Brebes, Kab. Brebes
2	Dega Surono Wibowo, S.T., M.Kom.	Perumahan Sapphire Regency Blok H, RT.004, RW.001, Kelurahan Pulosari, Kecamatan Brebes Brebes, Kab. Brebes
3	Sharfina Febbi Handayani, S.Kom., M.Kom.	Desa Grobog Kulon RT.02, RW.06 Kecamatan Pangkah, Kabupaten Tegal Pangkah, Kab. Tegal



Lampiran 6. Lembar Bimbingan



**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Mohammad Diva Atalarik
 NIM : 21090114
 No. Ponsel : 087814518234
 Judul TA : Rancang Bangun Sistem Informasi Skripsi Berbasis Laravel Untuk Mempermudah Penjadwalan Ujian dan Pengelolaan SKIP
 Dosen Pembimbing I : Dega Surono Wibowo S.T., M. Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	19/3 2025	* Usc case di perbaiki sesuai standar.		f
2.	28/4 2025	* mulai develop sama tes form (selenium)		f
3.	23/5 2025	* lanjut develop data yg pasti otomatis -		f
4.	28/5 2025	* lanjut develop keluaran tes selenium lagi		f
5.	2/6 2025	nycil bikin manual book		f
6.	10/6 2025	nilai skripsi disesuaikan dengan standar pnsi		f
7	18/6 2025	perbaiki penilaian setelah fixing - buatkan ke pembimbing sambil mulai ngurus laporan -		f

8.	30/6 2015	Laporan masih ada yg misc. lihat & laporan		f
9.	7/7 2015	perbaiki class diagram		f
10.	Laporan oh 9/7 2015		—	f

			Silah kan Dipin & Dany	
			9/7 2025	
			Doc	

Tegal, 9/7 2025
Dosen Pembimbing I



Dega Surong Wibowo S.T., M.Kom.
NIPY.06.014.183



**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Mohammad Diva Atalarik
NIM : 21090114
No. Ponsel : 087814518234
Judul TA : Rancang Bangun Sistem Informasi Skripsi Berbasis Laravel Untuk Mempermudah Penjadwalan Ujian dan Pengelolaan SKIP
Dosen Pembimbing II : Sharfina Febbi Handayani S.Kom., M. Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	20 Maret 2025	Alur proses bisnis dari proses pengadwalaan dan ujian sidang skripsi	Sesuaikan kembali alur proses bisnis dengan pedoman skripsi Baca kembali pedoman skripsi yg menentukan pengadwalaan ujian Syarat	Sharfina
2.	19 Mei 2025	Alur proses Data Peserta Tugas/dktw dan Data berkas sebelum sidang TA	Penyesuaian kembali data berkas sebelum sidang TA	Sharfina
3.	21 Mei 2025	Titik Pembastaran Sidang Skripsi dan Titik Pengecekan Bertas	Penyelesaian Kaprodi dan SKPI	Sharfina
4.	28 Mei 2025	Halaman daftar sidang Halaman penilaian ujian	Halaman daftar sidang ditambah surat rekomendasi pembimbing Rekapitulasi nilai akhir dibuat sesuai ketentuan	Sharfina

5.	3 Juni 2025	Halaman Penguji Sidang TA	Halaman Penilaian Penguji → NIM, Nama dan Judul TA dibuat drop-down sesuai database Halaman SKPI dibuat sesuai dengan aturan yang ada di Institusi	Spesifikasi
6.	19 Juni 2025	Halaman Penguji Sidang TA	Halaman Ketua Penguji ditambahkan nilai angka dan nilai huruf	Spesifikasi
7.	26 Juni 2025	Laporan BAB I	» Ditambahkan Penjelasan terkait alur proses yg berjalan di prod di TI » Ditambahkan tinjauan pustaka di highlight kembali pembeda penelitian yg dilakukan	Spesifikasi
8.	7 Juli 2025	Laporan BAB II dan BAB III	» Diperbaiki untuk bagian testing menggunakan test case dan tools	Spesifikasi
9.	8 Juli 2025	Laporan BAB II dan BAB III	» Lampiran testing (test case) sudah diperbaiki » Saran sudah disesuaikan dengan aplikasi	Spesifikasi
10.	9 Juli 2025	ACC Laporan dan Aplikasi	ACC Laporan dan Aplikasi	Spesifikasi

--	--	--	--	--

Tegal, 9 Juli 2025
Dosen Pembimbing II



Sharfina Febbi Handayani S.Kom., M.Kom.
NIPY.08.020.451

Lampiran 7. Selenium

Project: Test Case Project

Executing

Validasi Skripsi Penguji

	Command	Target	Value
7	double click	name=nim	
8	click	id=password	
9	click	id=password	
10	double click	id=password	
11	type	id=password	21090049
12	click	css= login-btn	
13	click	linkText=Skripsi	
14	click	css= show > li:nth-child(3) > .dropdown-item	

Command: click

Target: css= show > li:nth-child(3) > .dropdown-item

Value:

Description:

Runs: 0 Failures: 0

Log Reference

12. click on css= login-btn OK 04:39:30

13. click on linkText=Skripsi OK 04:39:31

14. Trying to find css= show > li:nth-child(3) > .dropdown-item... OK 04:39:52

'Validasi Skripsi Penguji' completed successfully 04:40:01

Project: Test Case Project

Tests

jadwal seminar*

	Command	Target	Value
1	open	/mahasiswa/dashboard	
2	set window size	1920x1039	
3	click	linkText=Jadwal Seminar	

login*

logout*

Command:

Target:

Value:

Description:

Log Reference

3. click on id=navbarNavDropdown OK 21:39:35

4. click on linkText=Naufal Najmuddin OK 21:39:35

5. click on linkText=Logout OK 21:39:36

'logout' completed successfully 21:39:36

Running 'jadwal seminar'

1. open on /mahasiswa/dashboard OK 21:40:13

2. setWindowSize on 1920x1039 OK 21:40:14

3. Trying to find linkText=Jadwal Seminar... OK 21:40:14

'jadwal seminar' completed successfully 21:40:16

Project: Test Case Project

Tests + ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ 🔍 🔄 🔊 🔇

Search tests...

Test Case	Command	Target	Value
jadwal seminar*	1 open	/mahasiswa/dashboard	
jadwal ta*	2 set window size	1920x1039	
login*	3 click	linkText=Jadwal	
logout*	4 click	linkText=Jadwal TA	

Command //

Target

Value

Description

Log Reference 🔍

- 2. setWindowSize on 1920x1039 OK 21:40:14
- 3. Trying to find linkText=Jadwal Seminar... OK 21:40:14
- 'jadwal seminar' completed successfully** 21:40:16
- Running 'jadwal ta' 21:41:44
- 1. open on /mahasiswa/dashboard OK 21:41:45
- 2. setWindowSize on 1920x1039 OK 21:41:45
- 3. click on linkText=Jadwal OK 21:41:45
- 4. click on linkText=Jadwal TA OK 21:41:45
- 'jadwal ta' completed successfully** 21:41:46

Project: Test Case Project

Tests + ▶ ▶ ▶ ▶ ▶ 🔍 🔄 🔊 🔇

Search tests...

Test Case	Command	Target	Value
jadwal seminar*	1 open	/mahasiswa/dashboard	
jadwal ta*	2 set window size	1920x1039	
jadwal yudisium*	3 click	linkText=Jadwal	
login*	4 click	linkText=Jadwal Yudisium	

Command //

Target

Value

Description

Log Reference 🔍

- 3. click on linkText=Jadwal OK 21:41:45
- 4. click on linkText=Jadwal TA OK 21:41:45
- 'jadwal ta' completed successfully** 21:41:46
- Running 'jadwal yudisium' 21:43:25
- 1. open on /mahasiswa/dashboard OK 21:43:26
- 2. setWindowSize on 1920x1039 OK 21:43:26
- 3. click on linkText=Jadwal OK 21:43:26
- 4. click on linkText=Jadwal Yudisium OK 21:43:26
- 'jadwal yudisium' completed successfully** 21:43:26

Project: Test Case Project

Tests + ▶ ▶ ⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺ ⏻ ⏼ ⏽ ⏾ ⏿ ⏺ ⏻ ⏼ ⏽ ⏾ ⏿

Search tests...

	Command	Target	Value
1	open	/	
2	set window size	1920x1039	
3	click	name=nim	
4	type	name=nim	21090049
5	click	id=password	
6	type	id=password	21090049
7	click	css=.login-btn	

Command //

Target

Value

Description

Log Reference

Running 'login' 21:39:03

- open on / OK 21:39:04
- setWindowSize on 1920x1039 OK 21:39:04
- click on name=nim OK 21:39:04
- type on name=nim with value 21090049 OK 21:39:04
- click on id=password OK 21:39:04
- type on id=password with value 21090049 OK 21:39:04
- click on css=.login-btn OK 21:39:05

'login' completed successfully 21:39:05

Project: Test Case Project

Tests + ▶ ▶ ⏮ ⏪ ⏩ ⏭ ⏴ ⏵ ⏶ ⏷ ⏸ ⏹ ⏺ ⏻ ⏼ ⏽ ⏾ ⏿ ⏺ ⏻ ⏼ ⏽ ⏾ ⏿

Search tests...

	Command	Target	Value
1	open	/mahasiswa/dashboard	
2	set window size	1920x1039	
3	click	id=navbarNavDropdown	
4	click	linkText=Naufal Najmuddin	
5	click	linkText=Logout	

Command //

Target

Value

Description

Log Reference

7. click on css=.login-btn OK 21:39:05

'login' completed successfully 21:39:05

Running 'logout' 21:39:34

- open on /mahasiswa/dashboard OK 21:39:35
- setWindowSize on 1920x1039 OK 21:39:35
- click on id=navbarNavDropdown OK 21:39:35
- click on linkText=Naufal Najmuddin OK 21:39:35
- click on linkText=Logout OK 21:39:36

'logout' completed successfully 21:39:36

Project: Test Case Project*

Executing ▾

Penilaian Penguji* http://127.0.0.1:8000

	Command	Target	Value
18	type	name=simulasi_produk_kp	4
19	type	name=pengujian_produk_kp	4
20	type	name=produk_bermanfaat_kp	4
21	type	name=kejelasan_proses_kp	4
22	type	name=susunan_laporan_kp	4
23	type	name=isi_laporan_kp	4
24	type	name=kualitas_penulisan_kp	4
25	click	name=status_sidang_kp	
26	select	name=status_sidang_kp	label=Lolos
27	click	css= btn:nth-child(20)	

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

20. type on name=produk_bermanfaat_kp with value 4 OK	04:32:34
21. type on name=kejelasan_proses_kp with value 4 OK	04:32:34
22. type on name=susunan_laporan_kp with value 4 OK	04:32:35
23. type on name=isi_laporan_kp with value 4 OK	04:32:35
24. type on name=kualitas_penulisan_kp with value 4 OK	04:32:35
25. click on name=status_sidang_kp OK	04:32:35
26. select on name=status_sidang_kp with value label=Lolos OK	04:32:35
27. click on css= btn:nth-child(20) OK	04:32:35
'Penilaian Penguji' completed successfully	04:32:35

Selenium Project Python

testcase.py 6 x error.png

```

128     print("No submission status message detected.")
129
130     except Exception as e:
131         print(f"Failed to submit form: {str(e)}")
132
133     # Final verification
134     input("Press Enter to close browser after verification...")
135
136     except Exception as e:
137         print(f"Critical error occurred: {str(e)}")
138         driver.save_screenshot("error.png")
139         print("Screenshot saved as error.png")
140     finally:
141         driver.quit()

```

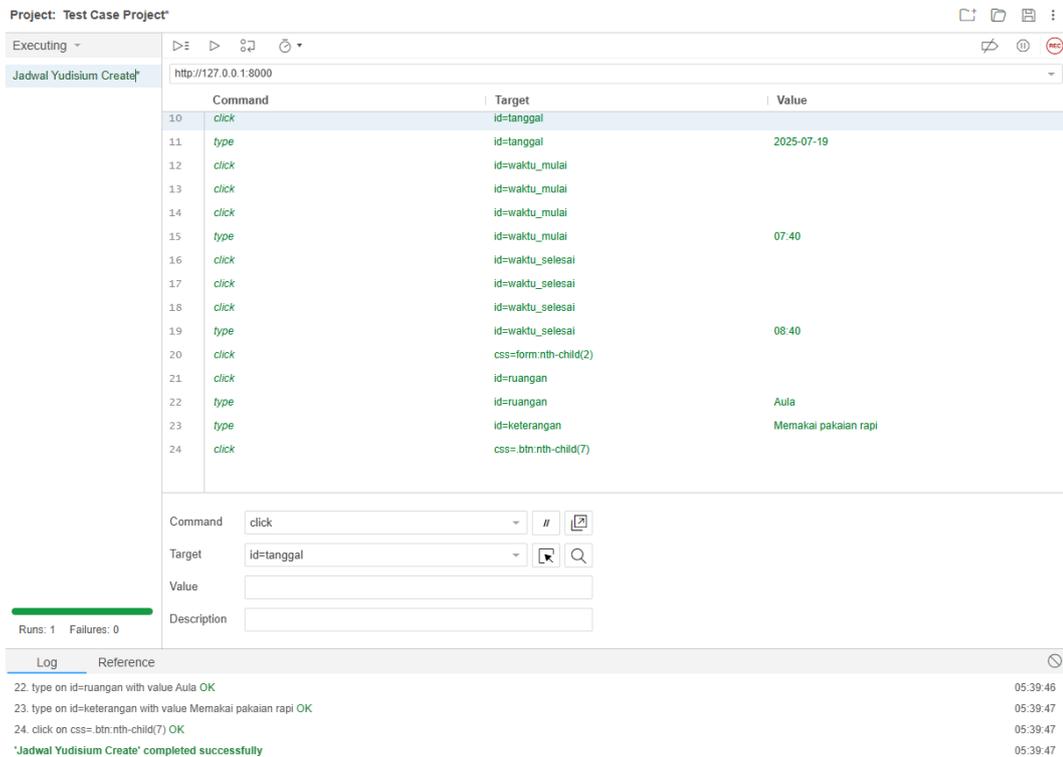
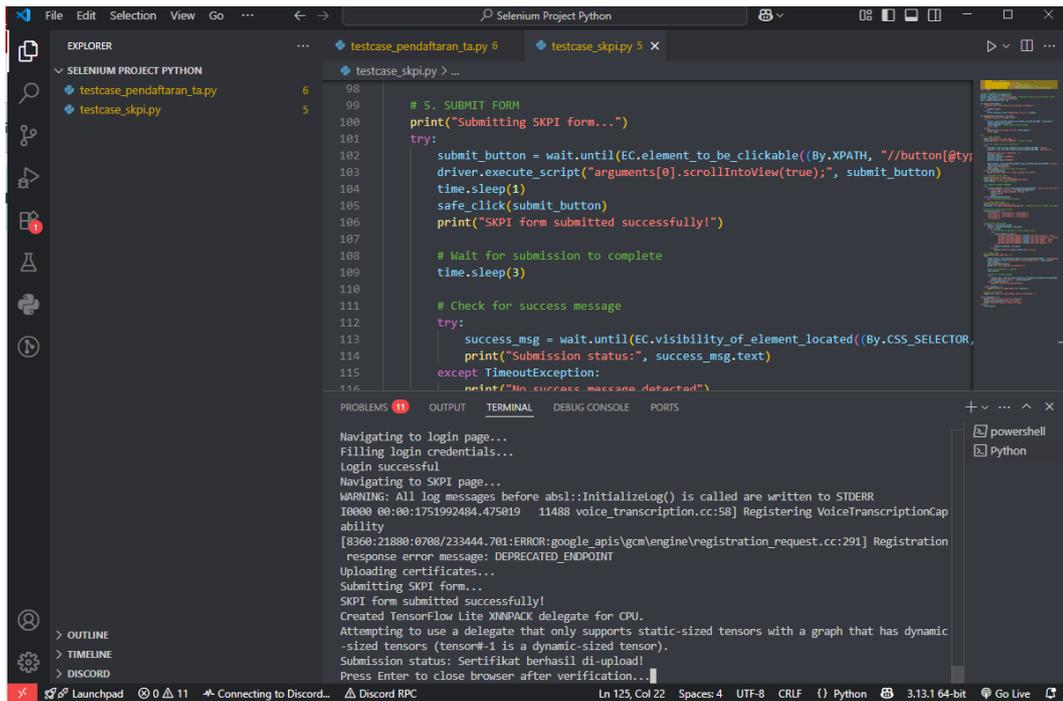
PROBLEMS 6 OUTPUT TERMINAL DEBUG CONSOLE PORTS

```

Login successful
Navigating to registration form...
WARNING: All log messages before absl::InitializeLog() is called are written to STDERR
100000 00:00:1751992185.673094 4412 voice_transcription.cc:58] Registering VoiceTranscriptionCap
ability
[8732:24756:0708/232945.874:ERROR:google_apis/gcm/engine/registration_request.cc:291] Registration
response error message: DEPRECATED_ENDPOINT
Filling form fields...
Could not fill date field
Selecting radio options...
Uploading files...
Submitting form...
Form submitted successfully!
Created TensorFlow Lite XNNPACK delegate for CPU.
Attempting to use a delegate that only supports static-sized tensors with a graph that has dynamic
-sized tensors (tensor#1 is a dynamic-sized tensor).

```

Ln 140, Col 18 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.13.1 64-bit Go Live



Project: Test Case Project*

Executing -

Tambah Data Peserta TA*

http://127.0.0.1:8000

Command	Target	Value
9 click	linkText=Tambah Data Peserta TA	
10 click	id=plilh_mahasiswa	
11 select	id=plilh_mahasiswa	label=21090049 - Naufal Najmuiddin
12 click	id=ketua_penguji_id	
13 select	id=ketua_penguji_id	label=kaprodi
14 click	id=penguji1_id	
15 select	id=penguji1_id	label=kaprodi1
16 click	css=.btn-success	

Command: click // [?]

Target: id=plilh_mahasiswa [?] [Q]

Value: []

Description: []

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

14. click on id=penguji1_id OK 05:52:17

15. select on id=penguji1_id with value label=kaprodi1 OK 05:52:17

16. click on css=.btn-success OK 05:52:18

'Tambah Data Peserta TA' completed successfully 05:52:18

Project: Test Case Project*

Executing -

Buat Jadwal Sidang*

http://127.0.0.1:8000

Command	Target	Value
16 click	id=waktu	
17 type	id=waktu	08:45
18 click	name=selesai	
19 click	name=selesai	
20 type	name=selesai	09:45
21 click	id=ruangan	
22 type	id=ruangan	D.4.4
23 click	css=.btn-success	

Command: click // [?]

Target: id=user_id [?] [Q]

Value: []

Description: []

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

21. click on id=ruangan OK 05:42:09

22. type on id=ruangan with value D.4.4 OK 05:42:09

23. click on css=.btn-success OK 05:42:09

'Buat Jadwal Sidang' completed successfully 05:42:09

Project: Test Case Project*

Executing ▾

Validasi Penguji Skripsi* Run current test Ctrl+R

Command	Target	Value
7 click	css=login-btn	
8 click	linkText=Penilaian	
9 click	css=li:nth-child(5) > .dropdown-item	
10 click	css=.btn-success	

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

9. Trying to find css=li:nth-child(5) > .dropdown-item... OK 06:02:38

10. click on css=.btn-success OK 06:02:30

'Validasi Penguji Skripsi' completed successfully 06:02:40

Project: Test Case Project*

Executing ▾

Verifikasi Pendaftaran Sidang http://127.0.0.1:8000

Command	Target	Value
11 click	name=status_naskah	
12 select	name=status_naskah	label=Disetujui
13 click	name=status_hasil_plagiasi	
14 click	name=status_hasil_plagiasi	
15 select	name=status_hasil_plagiasi	label=Disetujui
16 click	name=status_bukti_pembayaran	
17 select	name=status_bukti_pembayaran	label=Disetujui
18 click	name=status_skor_toefl	
19 select	name=status_skor_toefl	label=Disetujui

Runs: 1 Failures: 0

Log Reference

20. click on name=status_ijazah_sma OK 06:15:54

21. select on name=status_ijazah_sma with value label=Disetujui OK 06:15:55

22. click on name=status_ktp OK 06:15:55

23. select on name=status_ktp with value label=Disetujui OK 06:15:55

24. click on name=status_kk OK 06:15:55

25. select on name=status_kk with value label=Disetujui OK 06:15:55

26. click on name=status_surat_rekomendasi OK 06:15:55

27. select on name=status_surat_rekomendasi with value label=Disetujui OK 06:15:56

28. click on css=.mt-4 > .btn OK 06:15:56

'Verifikasi Pendaftaran Sidang' completed successfully 06:15:56

The image shows a PyCharm IDE window titled "SELENIUM PROJECT PYTHON". The editor displays a Python script named "testcase_pengumpulan_perpus.py" with the following code:

```
1 from selenium import webdriver
2 from selenium.webdriver.common.by import By
3 from selenium.webdriver.support.ui import WebDriverWait
4 from selenium.webdriver.support import expected_conditions as EC
5 from selenium.common.exceptions import NoSuchElementException, TimeoutException
6 import time
7 import os
8
9 # Configuration
10 LOGIN_URL = "http://127.0.0.1:8000/"
11 SKRIPSI_URL = "http://127.0.0.1:8000/mahasiswa/pengumpulanberkasskripsi"
12 FILE_PATH = r"C:\Users\dipa\Downloads\p1.pdf"
13 USERNAME = "21090049"
14 PASSWORD = "21090049"
15
16 # Initialize WebDriver with options
17 options = webdriver.ChromeOptions()
```

The terminal output shows the following log messages:

```
ability
[13796:23856:0709/064049.542:ERROR:google_api/gcm/engine/registration_request.cc:291] Registration
n response error message: DEPRECATED_ENDPOINT
Navigating to skripsi submission page...
Filling form fields...
Attempting to upload file: C:\Users\dipa\Downloads\p1.pdf
Upload attempt 1 of 3
Successfully uploaded C:\Users\dipa\Downloads\p1.pdf to file_skripsi
Preparing to submit form...
Form submitted!
Verifying submission...
SUCCESS: Berkas skripsi berhasil dikumpulkan!
Press Enter to close browser after verification...Created TensorFlow Lite XNNPACK delegate for CPU
.
Attempting to use a delegate that only supports static-sized tensors with a graph that has dynamic
-sized tensors (tensor#1 is a dynamic-sized tensor).
```

The bottom status bar of the IDE shows "Ln 13, Col 22 Spaces: 4 UTF-8 CRLF Python 3.13.1 Go Live".

Lampiran 8. Test Case

Project Name : Sistem Informasi Skripsi Untuk Membantu Penjadwalan Sidang dan Pengelolaan SKPI

Description : Testing Fungsi dari Sistem Informasi Skripsi Untuk Membantu Penjadwalan Sidang dan Pengelolaan SKPI

Modul Name	ID	Test Case	Pre-Contidion	Step	Test Data	Expected Result	Post Condisiton	Actual Result	Status
Login	TC-001	Memasukkan data yang benar	Harus sudah memiliki akun untuk login	1. Masukkan nim	Valid nim	Akun berhasil login masuk ke halaman dashboard	Halaman dashboard terlihat	Menampilkan halaman dashboard	Pass
				2. Masukkan Password	Valid Password				
				3. Tekan Login button					
Login	TC-002	Memasukkan data password yang salah	Harus sudah memiliki akun untuk login	1. Masukkan nim	Valid nim	Akun gagal masuk ke halaman dashboard	Halaman meminta memasukkan data yang benar	Menampilkan halaman login	Pass
				2. Masukkan Password	Invalid Password				
				3. Tekan Login button					
Login	TC-001	Memasukkan data nim yang salah	Harus sudah memiliki akun untuk login	1. Masukkan nim	Valid nim	Akun gagal masuk ke halaman dashboard	Halaman meminta memasukkan data yang benar	Menampilkan halaman login	Pass
				2. Masukkan Password	Invalid Password				

				3. Tekan Login button					
Login	TC-001	Memasukkan data yang salah	Harus sudah memiliki akun untuk login	1. Masukkan nim	Valid nim	Akun gagal masuk ke halaman dashboard	Halaman meminta memasukkan data yang benar	Menampilkan halaman login	Pass
				2. Masukkan Password	Invalid Password				
				3. Tekan Login button					
Logout	TC-002	Melakukan logout	Harus sudah login dalam dasboard	1. Klik Profil		Akun berhasil melakukan logout ke halaman login	Halaman menampilkan halaman login	Menampilkan halaman login	Pass
				2. Tekan Logout menu					
Logout	TC-002	Melakukan logout	Harus sudah login dalam dasboard	1. Klik Profil		Akun berhasil melakukan logout ke halaman login	Halaman menampilkan halaman login	Menampilkan halaman login	Pass
				2. Tekan Logout menu					
Daftar Sidang	TC-003	Melakukan pendaftaran sidang	Harus sudah login dalam dasboard	1. Klik Sidang		Akun berhasil membuka halaman daftar sidang dan mengisi data	Akun berhasil membuka halaman daftar sidang dan menampilkan form	Menampilkan halaman daftar sidang dan form pendaftaran	Pass
				2. Tekan Daftar Sidang					
	TC-004			1. Klik Sidang TA		Berhasil menampilkan	Akun berhasil membuka halaman tambah jadwal	Menampilkan halaman	Pass

Tambah Penjadwalan Sidang		Melakukan penjadwalan sidang	Harus sudah login dalam dashboard	2. Klik menu jadwal TA		halaman tambah jadwal sidang tugas akhir	sidang dan menginputkan data	tambah data jadwal sidang dan berhasil disimpan	
				3. Tambah Jadwal TA					
Tambah Data Peserta TA	TC-005	Melakukan tambah data peserta tugas akhir	Harus sudah login dalam dashboard	1. Klik Sidang TA		Berhasil menampilkan halaman tambah data peserta sidang tugas akhir	Akun berhasil membuka halaman tambah data peserta sidang dan menginputkan data	Menampilkan halaman tambah data peserta sidang dan berhasil disimpan	Pass
				2. Klik menu tambah data peserta					
Surat Keterangan Pendamping Ijazah	TC-006	Melakukan upload berkas SKPI	Harus sudah login dalam dashboard	1. Klik SKPI		Berhasil mengupload data pada form	Akun berhasil membuka halaman surat keterangan pendamping ijazah dan menampilkan form	Menampilkan halaman surat keterangan pendamping ijazah dan berhasil disimpan	Pass
				2. Klik menu Pengumpulan SKPI					
Validasi Skripsi	TC-007			1. Klik penilaian		Berhasil menampilkan		Menampilkan halaman	Pass

		Melakukan validasi skripsi	Harus sudah login dalam dashboard	2. Klik menu validasi skripsi		halaman validasi skripsi	Akun berhasil membuka halaman validasi skripsi dan menyetujui skripsi	validasi skripsi dan menyetujui skripsi	
Lihat Persetujuan	TC-008	Melihat persetujuan	Harus sudah login dalam dashboard	1. Klik Sidang Tugas Akhir		Berhasil menampilkan halaman lihat persetujuan	Akun berhasil membuka halaman lihat persetujuan pendaftaran	Menampilkan halaman persetujuan pendaftaran	Pass
				2. Klik menu lihat persetujuan					
Penilaian Sidang	TC-009	Melakukan penilaian sidang	Harus sudah login dalam halaman penilaian	1. Input semua kolom penilaian		Berhasil menampilkan halaman penilaian	Akun berhasil membuka halaman penilaian sidang	Menampilkan halaman penilaian sidang dan berhasil disimpan	Pass
				2. Submit					
Melihat Jadwal Sidang	TC-010	Melihat jadwal sidang	Harus sudah login dalam halaman jadwal sidang	1. Klik jadwal		Berhasil menampilkan halaman jadwal sidang tugas akhir	Akun berhasil membuka halaman jadwal tugas akhir	Menampilkan halaman jadwal sidang tugas akhir	Pass
				2. klik menu jadwal tugas akhir					

Pengumpulan Berkas Skripsi	TC-011	Pengumpulan berkas	Harus sudah login dalam halaman pengumpulan skripsi	1. Klik menu pengumpulan skripsi		Berhasil menampilkan halaman Pengumpulan Skripsi dan berhasil menyimpan	Akun berhasil membuka halaman Pengumpulan Skripsi dan berhasil menyimpan	Menampilkan halaman Pengumpulan berkas skripsi dan berhasil menyimpan	Pass
				2. isi form pengumpulan skripsi					