

**LAPORAN AKHIR**  
***PROJECT BASED LEARNING (PBL)***  
**SISTEM AKREDITASI D4 SISTEM INFORMASI BISNIS**  
**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG**



Disusun Oleh:

<b>Alfin Afriansyah</b>	<b>2341760089</b>
<b>Alyssa Tifara Yuwono</b>	<b>2341760164</b>
<b>Atsilah Amany Putri Harsuma</b>	<b>2341760011</b>
<b>Axelo Matthew Terang Barus</b>	<b>2341760001</b>
<b>Haura Archia Sarapova P.K</b>	<b>2341760006</b>

**Jurusan Teknologi Informasi  
D4 Sistem Informasi Bisnis  
Politeknik Negeri Malang  
2024**

## LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR *PBL*

### **SISTEM AKREDITASI D4 SISTEM INFORMASI BISNIS JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI POLITEKNIK NEGERI MALANG**

Disusun Oleh:

<b>Alfin Afriansyah</b>	<b>2341760089</b>
<b>Alyssa Tifara Yuwono</b>	<b>2341760164</b>
<b>Atsilah Amany Putri Harsuma</b>	<b>2341760011</b>
<b>Axelo Matthew Terang Barus</b>	<b>2341760001</b>
<b>Haura Archia Sarapova P.K</b>	<b>2341760006</b>

Telah diseminaskan pada tanggal 12 Juni 2025

Dengan Penguji:

1. Bahasa Inggris : Farida Ulfa, S.Pd., M.Pd.  
NIP. 198004142023212020 .....
2. Analisis dan Perencanaan Sistem Informasi : Vivin Ayu Lestari, S.Pd., M.Kom.  
NIP. 199106212019032020 .....
3. Pemrograman Web Lanjut : Priska Choirina, SST., M.Tr.T.  
NIDN. 0729119301 .....

Mengetahui

Ketua Jurusan Teknologi Informasi

Ketua Program Studi  
D4 Sistem Informasi Bisnis

Prof. Dr. Eng. Rosa Andrie A. ST., MT.  
NIP. 198010102005011001

Hendra Pradibta, S.E., M.Sc.  
NIP. 198305212006041003

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR <i>PBL</i> .....	2
DAFTAR ISI .....	3
DAFTAR GAMBAR .....	4
DAFTAR TABEL .....	4
BAB I PENDAHULUAN .....	5
1.1    Deskripsi Proyek .....	5
1.2    Tujuan dan Saran .....	6
1.3    Ruang Lingkup Proyek .....	6
1.4    Pemangku Penting .....	6
1.5    Success Criteria .....	7
BAB 2 SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK (SKPL) .....	7
1.6    Analisa Kebutuhan .....	7
1.7    Perspektif Produk .....	11
1.8    Fungsi Produk / Fitur (Jabarkan sedetail mungkin) .....	12
1.8.1    Login .....	12
1.8.2    Kelola Akun Pengguna (Admin) .....	12
1.8.3    Data Dosen (Admin) .....	12
1.8.4    Data Kriteria .....	12
1.8.5    Evaluasi .....	12
1.9    Asumsi dan Kebergantungan .....	13
1.10    Kebutuhan Non-Fungsional .....	43
1.11    Batasan Perancangan .....	44
BAB 3 IMPLEMENTASI PROYEK .....	45
1.12    Teknologi atau metode yang digunakan .....	45
1.13    Pembagian Tugas dan Jadwal .....	45
1.13.1    Jadwal Proyek .....	45
1.13.2    Pembagian Tugas .....	45
BAB 4 HASIL PENGUJIAN .....	47
1.14    Tujuan Pengujian .....	47
1.15    Metode Pengujian .....	47

1.16	Hasil Pengujian Setiap Fitur.....	47
BAB 5 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI .....	49	
1.17	Kesimpulan.....	49
1.18	Rekomendasi .....	49
LAMPIRAN .....	50	

## **DAFTAR GAMBAR**

Figure 1 Gambar alur bisnis lama .....	8
Figure 2 Gambar alur bisnis baru .....	9
Figure 3 Gambar Use Case.....	36
Figure 4 Gambar Class Diagram .....	42
Figure 5 Gambar Design Database.....	43
Figure 6 Hasil Testing dengan Menggunakan Sus Kuisioner .....	48

## **DAFTAR TABEL**

Table 1 Tabel Role pengguna.....	13
Table 2 Gambar Mockup dan Implementasi UI .....	15
Table 3 Alur bisnis .....	36
Table 4 Jadwal.....	45
Table 5 Pembagian Tugas .....	45
Table 6 Penanggung Jawab .....	46

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1 Deskripsi Proyek

#### a. Latar Belakang

Status akreditasi merupakan indikator utama dalam menilai kinerja suatu Program Studi, yang mencerminkan mutu, efisiensi, dan relevansinya. Di Program Studi Sistem Informasi Bisnis Politeknik Negeri Malang, pengelolaan akreditasi saat ini telah memanfaatkan sistem berbasis website. Namun demikian, sistem tersebut masih memerlukan pembaruan agar dapat lebih optimal dalam mengelola data yang diperlukan dalam proses pengisian akreditasi. Sistem yang ada saat ini masih memiliki beberapa keterbatasan dalam pengelolaan data, sehingga proses pengumpulan informasi ketika masa berlaku akreditasi hampir berakhir menjadi kurang lancar. Selain itu, diperlukan pula peningkatan dalam sistem pengarsipan, agar data pendukung akreditasi dapat tersimpan dengan lebih rapi dan mudah diakses, sehingga dapat mempercepat proses penyusunan dokumen borang akreditasi.

Seiring dengan perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, sistem akreditasi berbasis website yang telah digunakan oleh Program Studi Sistem Informasi Bisnis Politeknik Negeri Malang perlu diperbarui agar lebih optimal dalam mengelola dan menyimpan data akreditasi. Pembaruan ini bertujuan untuk meningkatkan fungsionalitas sistem, tidak hanya sebagai media penyimpanan data, tetapi juga sebagai platform yang mampu menyajikan informasi data kriteria secara lebih terstruktur dan mudah diakses. Selain itu, sistem ini juga dapat dioptimalkan sebagai alat bantu dalam proses evaluasi kinerja Program Studi, serta berpotensi untuk digunakan oleh Program Studi lainnya. Oleh karena itu, dibutuhkan pengembangan lebih lanjut pada sistem yang telah ada, termasuk peningkatan fitur login bagi berbagai pengguna terkait, serta kemudahan akses bagi pihak-pihak yang berkepentingan. Dengan adanya pengembangan ini, diharapkan proses akreditasi di Program Studi Sistem Informasi Bisnis dapat berjalan dengan lebih mudah, lebih jelas, dan tidak membingungkan bagi seluruh penggunanya.

#### b. Rumusan Masalah

- Bagaimana merancang dan membangun website akreditasi Program Studi Sistem Informasi Bisnis yang efektif dalam memfasilitasi pengelolaan data akreditasi?
- Bagaimana mengembangkan fitur-fitur sistem seperti pengelolaan akun, pengisian kriteria, evaluasi, validasi, hingga pencetakan dokumen final secara otomatis dan aman?
- Bagaimana merancang antarmuka sistem yang user-friendly, modern, dan mendukung akses melalui desktop maupun secara opsional mendukung perangkat mobile?

## 1.2 Tujuan dan Saran

Tujuan dari proyek ini adalah untuk mengembangkan *Sistem Informasi Akreditasi Prodi* berbasis web yang dapat mempermudah proses pengumpulan, pengisian, pengarsipan, dan validasi data kriteria akreditasi secara terstruktur dan bertahap. Sistem ini bertujuan membantu pihak-pihak terkait seperti dosen, koordinator, KPS/KAJUR, KJM, hingga Direktur/SPI dalam menyusun dokumen borang akreditasi secara efisien dan tepat waktu.

Disarankan agar sistem dilengkapi dengan mekanisme *update batch* berkala sesuai periode pengisian akreditasi. Fitur ini memungkinkan penarikan data otomatis maupun semi-otomatis dari input dosen dan P3M ke dalam sistem pada rentang waktu tertentu (misalnya tiap bulan atau triwulan), sehingga proses pemantauan progres pengisian kriteria menjadi lebih terstruktur dan terkontrol. Selain itu, pengembangan tampilan mobile dan peningkatan keamanan data juga perlu dipertimbangkan untuk versi sistem berikutnya.

## 1.3 Ruang Lingkup Proyek

Sistem ini meliputi:

- Pengisian dan pengelolaan kriteria 1–9 oleh dosen melalui text editor atau unggah dokumen (gambar, PDF).
- Validasi berjenjang: Koordinator → KPS/KAJUR → KJM → Direktur/SPI.
- Pengelolaan akun, data dosen, dan hak akses multi-user.
- Pengarsipan dokumen borang akreditasi dan portofolio dosen berbasis data P3M.
- Fitur komentar dan status validasi di setiap tahap.
- Export dokumen final setelah validasi akhir selesai

## 1.4 Pemangku Penting

- Admin: Pengelola sistem dan akun pengguna.
- Dosen (Pengisi Kriteria): Mengisi data kriteria 1–9.
- Koordinator Akreditasi: Memvalidasi dan memberi komentar pada data awal.
- KPS/KAJUR: Validasi lanjutan setelah Koordinator.
- KJM: Validasi tahap ketiga dan memberikan evaluasi lanjutan.
- Direktur/SPI: Final validator sistem akreditasi.

## 1.5 Success Criteria

Sistem dianggap berhasil apabila dapat digunakan oleh semua peran pengguna sesuai dengan alur validasi tanpa hambatan. Seluruh kriteria akreditasi harus dapat diisi dan divalidasi hingga tahap akhir oleh Direktur/SPI, serta menghasilkan dokumen akreditasi yang siap cetak dalam format PDF setelah proses validasi selesai. Sistem juga harus mampu mengelola seluruh dokumen dan portofolio dengan rapi tanpa bergantung pada tautan eksternal. Dari sisi performa, waktu respon sistem tidak boleh melebihi 3 detik untuk setiap aksi pengguna, dan sistem harus memiliki tingkat ketersediaan minimal 99% di luar waktu perawatan terjadwal. Selain itu, sistem harus menjamin tidak adanya data yang hilang atau tidak tervalidasi akibat kesalahan teknis atau kegagalan sistem.

## BAB 2 SPESIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK (SKPL)

### 1.6 Analisa Kebutuhan

- Kebutuhan Fungsional

Berdasarkan analisis kebutuhan pengguna, Sistem Informasi Akreditasi Prodi ini diharapkan memiliki antarmuka website yang modern, intuitif, dan nyaman secara visual. Sistem ini juga dilengkapi dengan dashboard yang dikembangkan khusus sesuai dengan peran pengguna, yaitu: (Admin, Akreditasi user ,Koordinator Akreditasi, KPS/KAJUR, KJM, SPI Direktur) di mana masing-masing peran dari user di atas memiliki akses dan fitur yang relevan dan saling berkaitan dan bertahap. **Koordinator Akreditasi** diharapkan diberikan kemudahan dalam pengisian data untuk **kriteria 1–9**, baik dengan mengetik langsung melalui text editor maupun dengan mengunggah file pendukung seperti gambar atau PDF. Setiap kriteria bisa diisi oleh lebih dari satu dosen secara kolaboratif. Selanjutnya, Koordinator akan mengevaluasi semua masukan dan memilih hasil terbaik untuk kemudian diteruskan (forward) ke jajaran pimpinan di atas.

- Kebutuhan Non-fungsional

Untuk pengembangan website akreditasi program studi ini, pihak project owner tidak memberikan keharusan terkait ketersediaan tampilan mobile view. Jika memungkinkan, pengembangan tampilan mobile dapat dilakukan sebagai fitur tambahan (opsional), namun tidak menjadi prioritas utama mengingat keterbatasan waktu penggerjaan dan kekhawatiran terkait ketidakcukupan waktu pengembangan.Meskipun demikian, penerapan desain *responsive* tetap diharapkan agar tampilan website dapat menyesuaikan ukuran layar perangkat

secara otomatis, sehingga memudahkan pengguna dalam mengakses sistem tanpa mengalami tampilan yang terpecah atau berantakan.

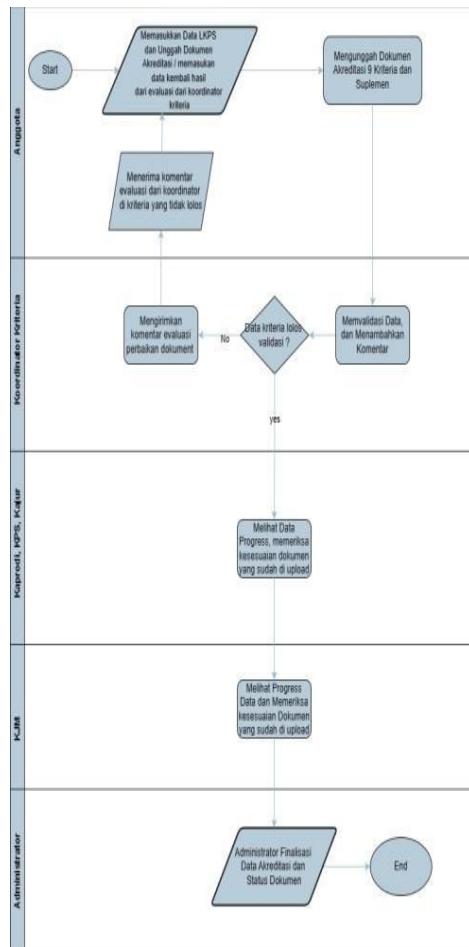


Figure 1 Gambar alur bisnis lama

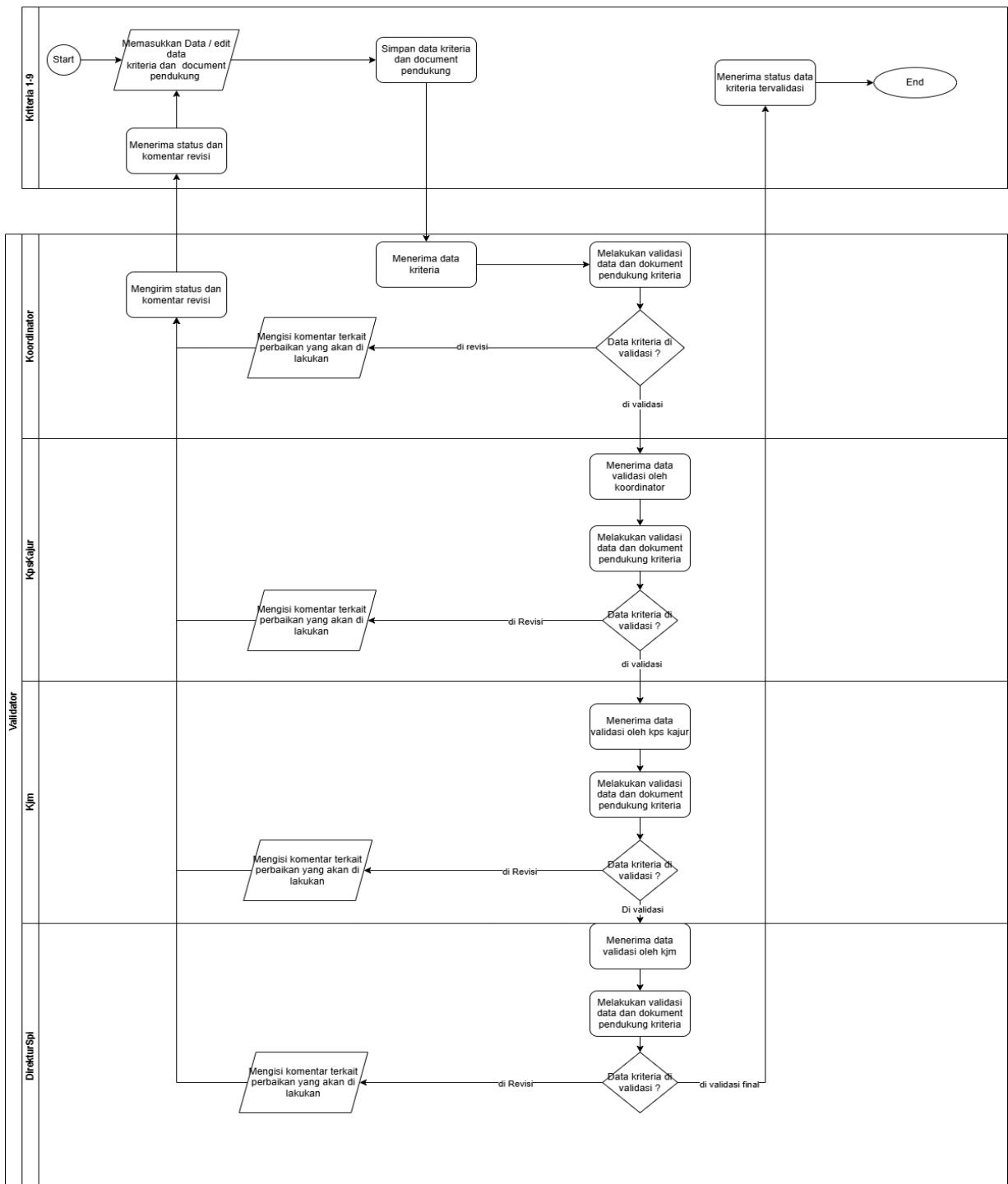


Figure 2 Gambar alur bisnis baru

## **1) Dosen Pengisi Kriteria ( Kriteria 1-9)**

- a. Proses dimulai ketika dosen mengisi atau mengedit data kriteria dan mengunggah dokumen pendukung.
- b. Data disimpan ke dalam sistem.
- c. Setelah penyimpanan, dosen menunggu status validasi dan komentar dari pihak validator.

## **2) Koordinator**

- a. Menerima data kriteria yang telah diinput dosen.
- b. Melakukan validasi terhadap isi data dan dokumen pendukung.
- c. Jika data tidak sesuai, koordinator akan:
  - Menulis komentar perbaikan.
  - Mengirimkan status dan komentar ke dosen pengisi.
- d. Jika data valid, diteruskan ke KPS/KAJUR untuk validasi berikutnya.

## **3) Kps/Kajur**

- a. Menerima data yang telah divalidasi oleh koordinator.
- b. Melakukan validasi ulang atas data dan dokumen pendukung.
- c. Jika data tidak sesuai:
  - Menuliskan komentar revisi.
  - Mengembalikan proses ke koordinator untuk diperbaiki kembali oleh pengisi.
- d. Jika valid, data diteruskan ke KJM.

## **4) KJM (Kantor Jaminan Mutu)**

- a. Menerima data dari KPS/KAJUR.
- b. Memeriksa ulang data dan dokumen pendukung.
- c. Bila data tidak sesuai:

- Mengisi komentar revisi dan mengembalikan ke tahap sebelumnya.
- d. Bila sesuai, diteruskan ke Direktur/SPI.

## 1. Direktur/SPI

- Menerima data dari KJM untuk validasi final.
- Melakukan pemeriksaan akhir.
- Jika tidak valid:
  - Mengisi komentar revisi dan mengembalikan alur ke KJM.
- Jika valid:
  - Memberikan status “Data Kriteria Tervalidasi”.
  - Proses berakhir dan data dapat digunakan untuk laporan akreditasi.

Setelah divalidasi oleh seluruh peran (Koordinator → KPS/KAJUR → KJM → Direktur/SPI), maka data dinyatakan tervalidasi sepenuhnya. Dosen pengisi menerima status “Data Kriteria Tervalidasi”.

## 1.7 Perspektif Produk

Sistem Informasi Akreditasi Program Studi Sistem Informasi Bisnis Politeknik Negeri Malang merupakan aplikasi berbasis web yang dibangun secara khusus untuk mendukung kebutuhan pengelolaan data dan dokumen dalam proses akreditasi program studi.

Sistem ini dikembangkan secara independen dan berfokus pada pengumpulan data kriteria akreditasi, manajemen dokumen pendukung, serta validasi data oleh para pihak yang berwenang sesuai tahapan proses akreditasi. Di dalam sistem, seluruh proses pengisian kriteria, validasi data, hingga penyusunan dokumen akhir dilakukan secara terpusat untuk memudahkan pengawasan, kolaborasi, serta memperkecil risiko kesalahan data.

Meskipun saat ini sistem dikembangkan sebagai aplikasi terpisah (stand-alone), namun dalam pengelolaan data dosen, sistem memungkinkan adanya integrasi data dari sumber eksternal seperti P3M Polinema untuk keperluan verifikasi data penelitian. Dengan demikian, sistem ini dapat mempercepat proses validasi dan pengumpulan data portofolio dosen.

Produk ini tidak dimaksudkan untuk menggantikan sistem manajemen akademik secara umum, melainkan berperan sebagai sistem pendukung khusus yang fokus pada proses akreditasi program studi.

## 1.8 Fungsi Produk / Fitur (Jabarkan sedetail mungkin)

### 1.8.1 Login

- Fitur ini digunakan untuk mengakses sistem berdasarkan peran pengguna, seperti **Admin**, **Kriteria 1-9**, **Koordinator**, **KPS/Kajur**, **KJM**, dan **Direktur/SPI**.
- Setiap peran memiliki hak akses yang berbeda.
- Proses: Pengguna memasukkan **username** dan **password** → sistem memverifikasi data → jika berhasil, pengguna diarahkan ke **dashboard sesuai peran**.

### 1.8.2 Kelola Akun Pengguna (Admin)

- Admin dapat mengedit dan melihat detail data akun pengguna lain dalam sistem.
- Setiap akun diberi peran tertentu seperti dosen, kriteria 1-9, koordinator, KPS/Kajur, KJM, atau direktur/SPI.
- Admin juga bisa mereset password pengguna jika diperlukan.

### 1.8.3 Data Dosen (Admin)

- Berisi informasi data dosen yang terdaftar.
- Admin dapat mengelola data dosen, seperti:
  - Menambahkan dosen baru
  - Mengedit informasi dosen (nama dan nip)
  - Menghapus dosen yang sudah tidak aktif
  - Mengimport data dosen

### 1.8.4 Data Kriteria

- User kriteria yang memiliki akses untuk login kriteria dapat mengisi data kriteria yang ada
- User kriteria dapat mengedit, melihat, dan membersihkan data yang telah diisi.
- Setiap kriteria akan di validasi oleh Validator(koordinator, kps/kajur, kjm, direktur/spi)

### 1.8.5 Evaluasi

- Fitur ini digunakan untuk melakukan penilaian terhadap dosen berdasarkan kriteria yang telah ditetapkan.
- Evaluasi bisa dilakukan oleh Hanya oleh user Kriteria
- Form evaluasi akan muncul jika kriteria tersebut mendapatkan komentar dari validator.

### 3. Validasi

- Setelah proses evaluasi selesai, data akan melalui proses **validasi bertingkat** oleh beberapa peran, yaitu:
  - **Koordinator:** Memeriksa hasil awal dan memberi catatan jika diperlukan.

- **KPS/Kajur:** Mengevaluasi ulang dan mengkonfirmasi hasil evaluasi di tingkat program studi/jurusan.
  - **KJM (Kantor Jaminan Mutu):** Melakukan audit atas hasil dan proses evaluasi.
  - **Direktur/SPI:** Memberikan validasi akhir dan menyetujui hasil evaluasi secara keseluruhan.
- Proses validasi bersifat bertahap dan setiap peran hanya dapat memvalidasi setelah tahap sebelumnya selesai.

*Table 1 Tabel Role pengguna*

Jenis Pengguna	Deskripsi Pengguna	Hak Akses Pengguna
Admin	Pengelola sistem, yang bertugas untuk menambah data dosen, mengedit data dosen, menghapus data dosen serta mengubah role dosen	Ubah, lihat, dan filter akun pengguna Tambah/ubah/hapus/data dosen
Kriteria	Mengisi data kriteria sesuai dengan jenis kriterianya	Tambah, Edit, Hapus, dan lihat data kriteria
Koordinator	Memberi komentar data kriteria jika terdapat kesalahan dan memvalidasi data kriteria jika sudah sesuai	Melihat data kriteria Memberi komentar/validasi awal
KPS/Kajur	Kepala program studi/jurusan memvalidasi/memberi komentar pada hasil kriteria setelah koordinator	Melihat data kriteria Memberi komentar/validasi setelah koordinator
KJM	Memberi komentar/memvalidasi hasil kriteria setelah KPS/Kajur	Melihat data kriteria Memberi komentar/validasi setelah KPS/Kajur
Direktur/SPI	Pimpinan tertinggi yang memberi validasi paling akhir	Melihat hasil akhir kriteria Memberikan validasi terakhir.

## 1.9 Asumsi dan Kebergantungan

Adapun asumsi dan ketergantungan sistem terhadap beberapa hal, diantaranya:

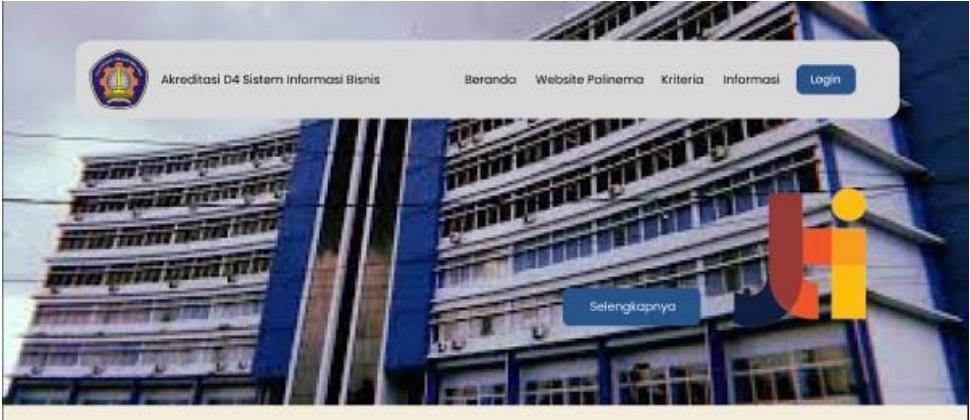
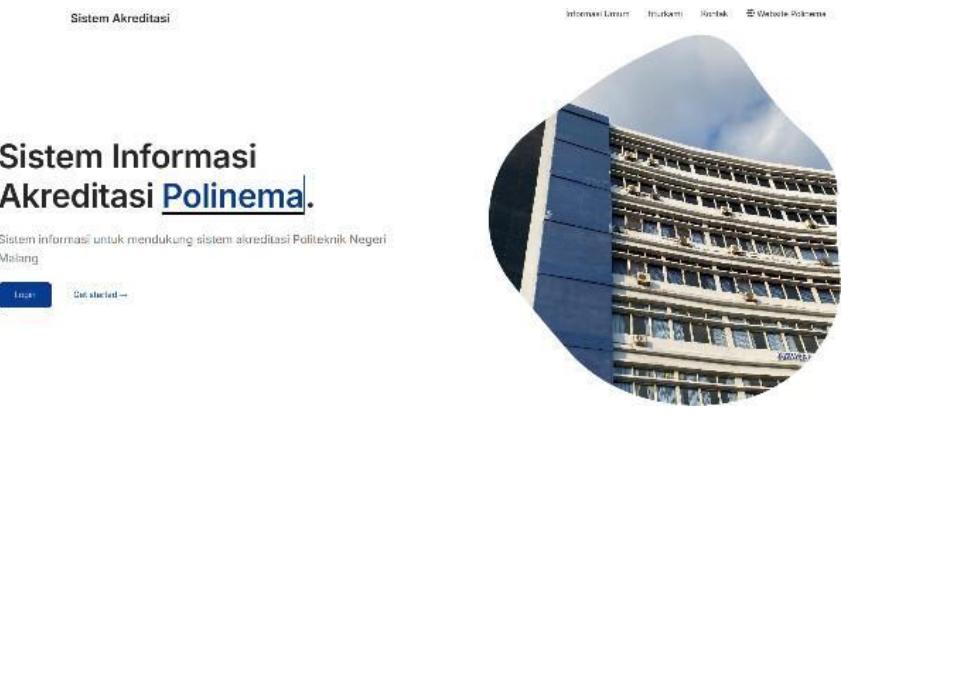
1. Sistem akan diakses melalui perangkat desktop/laptop sebagai perangkat utama. Dukungan tampilan mobile bersifat opsional dan dapat dikembangkan di tahap selanjutnya.
2. Semua pengguna sistem (admin,kriteria,koordinator, KPS/KAJUR, KJM, SPI, direktur) telah memiliki data akun login masing-masing yang dikelola oleh administrator.
3. Seluruh dokumen pendukung yang akan diunggah ke sistem telah

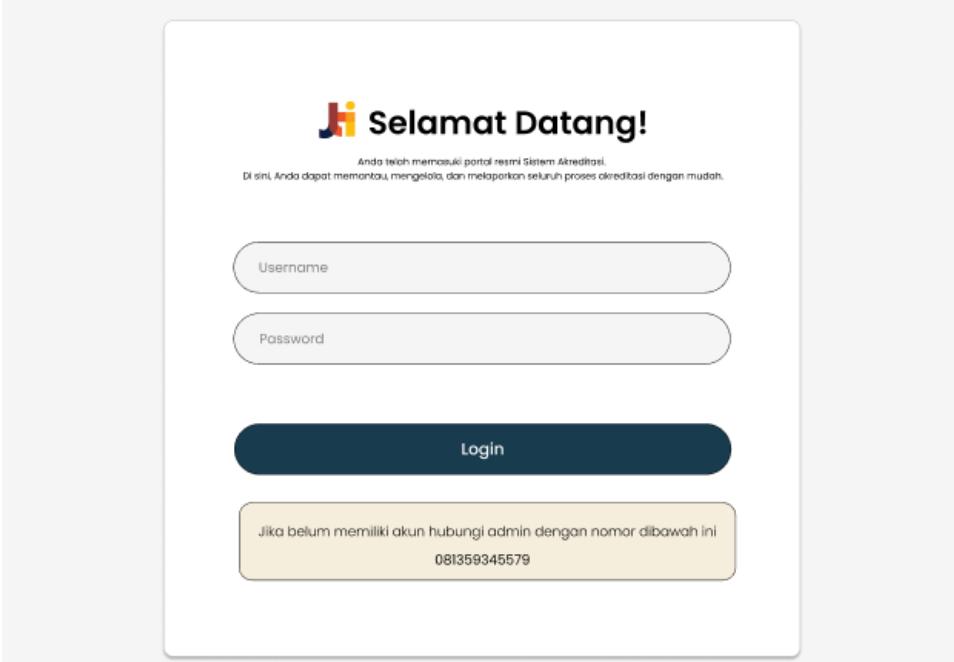
- disiapkan sebelumnya oleh pihak terkait dalam format yang sesuai.
4. Data penelitian dosen dari P3M tersedia dalam format file yang dapat diproses untuk pengisian portofolio dosen.
  5. Tidak terdapat fitur penilaian (*scoring*); validasi data dilakukan hanya berdasarkan kesesuaian isi dokumen dan kriteria.
  6. Setiap peran pengguna memahami tugas dan tahapan validasi sesuai dengan alur proses yang telah ditentukan.
  7. Pengembangan sistem dilakukan dalam waktu yang terbatas, sehingga beberapa fitur lanjutan dapat dijadikan pengembangan tahap berikutnya.

Berdasarkan asumsi di atas maka untuk kebergantungannya adalah sebagai berikut:

- Sistem membutuhkan ketersediaan server lokal atau hosting web yang stabil untuk dapat diakses oleh seluruh pengguna.
- Sistem bergantung pada ketepatan data input dari pengguna dan ketelitian dalam proses verifikasi internal.
- Ketersediaan data eksternal dari P3M diperlukan untuk pengisian data portofolio dosen.
- Koneksi jaringan internet dibutuhkan agar sistem dapat berjalan secara optimal.

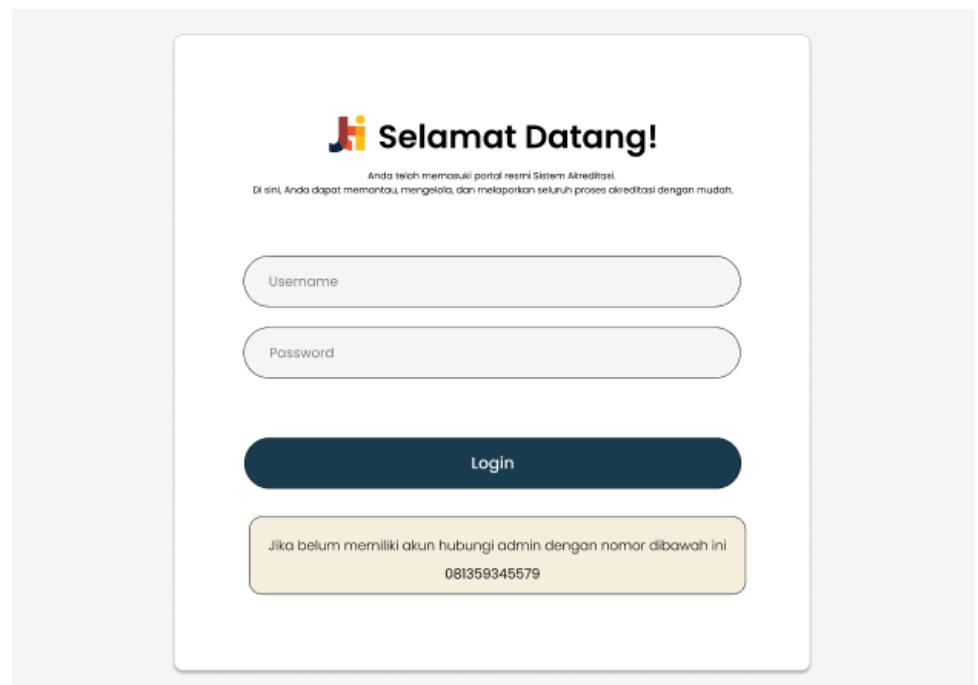
Table 2 Gambar Mockup dan Implementasi UI

Keterangan	Gambar
Landing Page	<p>Design Figma :</p>  <p>"Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur. Excepteur sint occaecat cupidatat non proident, sunt in culpa qui officia deserunt mollit anim id est laborum."</p> <p>Copyright - Kelompok 4 basi (bagus sekali)</p>
Implementasi :	

Login page	<p>Design Figma:</p>  <p><b>Ji Selamat Datang!</b></p> <p>Anda telah memasuki portal resmi Sistem Akreditasi. Di sini, Anda dapat memantau, mengelola, dan melaporkan seluruh proses akreditasi dengan mudah.</p> <p>Username</p> <p>Password</p> <p>Login</p> <p>Jika belum memiliki akun hubungi admin dengan nomor dibawah ini 081359345579</p>
	<p>Implementasi :</p>  <p>Sistem Akreditasi</p> <p>Sistem Informasi Akreditasi <u>Polinema</u>.</p> <p>Sistem informasi untuk mendukung sistem akreditasi Politeknik Negeri Malang</p> <p>Login      <a href="#">Daftar</a></p>

Login page

Design Figma:



Implementasi :

The implementation is a screenshot of a web application. On the left, there is a sidebar with a light beige background and a dark border. It contains a logo, the text 'Akreditasi', and three menu items: 'Dashboard', 'Kelola Akun Pengguna', and 'Data Dosen'. Below these is a 'Logout' button. The main content area has a white background. At the top, it shows the breadcrumb 'Page / Akun Pengguna' and the title 'Kelola Akun Pengguna'. To the right of the title are a search bar ('Type here...'), a user role dropdown ('Admin'), and a 'Filter' button. The main content is a table with the following columns: 'Nama Dosen', 'NIP', 'Username', 'Role Pengguna', and 'Aksi'. The table lists eight users with their details and edit/detail buttons. The data is as follows:

Nama Dosen	NIP	Username	Role Pengguna	Aksi
AM Ariadi Retno Tri Hayati Ririd, S.Kom., M.Kom	198108102005012002	kriteria1	Kriteria 1	<button>Edit</button> <button>Detail</button>
AS Atiqah Nurul Asri, S.Pd., M.Pd	197606252005012001	kriteria2	Kriteria 2	<button>Edit</button> <button>Detail</button>
AS Arief Prasetyo, S.Kom	197903132008121002	kriteria3	Kriteria 3	<button>Edit</button> <button>Detail</button>
AS Ahmadi Yuli Ananta, ST	198107052005011002	kriteria4	Kriteria 4	<button>Edit</button> <button>Detail</button>
BM Banni Satria Andoko, S.Kom., M.Si	198108092010121002	kriteria5	Kriteria 5	<button>Edit</button> <button>Detail</button>
IM Indra Dharma Wijaya, ST., MMT	197305102008011010	kriteria6	Kriteria 6	<button>Edit</button> <button>Detail</button>
CE Cahya Rahmad, ST., M.Kom., Dr. Eng	197202022005011002	kriteria7	Kriteria 7	<button>Edit</button> <button>Detail</button>
PM Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom	198611032014041001	kriteria8	Kriteria 8	<button>Edit</button> <button>Detail</button>

Admin edit akun pengguna

Design Figma :

The screenshot displays a Figma wireframe of an 'Informasi Akun' (Account Information) page. At the top, there's a navigation bar with 'Administrator' and 'Dashboard'. Below it is a sidebar with 'Akun Pengguna' and three sub-options: 'Kriteria', 'Riut Kriteria', and 'Status Kriteria'. The main area is titled 'Informasi Akun' and contains a search bar and a 'Tambah Akun' button. A modal window titled 'Tambah/Edit Akun' is open, prompting for 'Nama' (Name) and 'NIP' (ID Number). The background lists various account entries with columns for Name, NIP, Address, and Action (Edit, Detail).

Implementasi :

This screenshot shows the actual implementation of the 'Edit Data User' feature. The modal is centered over a list of users. It includes fields for 'Nama Dosen' (Teacher Name), 'Role' (with options like Kriteria 1, Kriteria 2, etc.), 'Username' (kriteria1), and 'Password' (\*\*\*\*\*). There's also a note: 'Biarkan kosong jika tidak ingin ubah password.' (Leave empty if you don't want to change the password). At the bottom are 'Batal' (Cancel) and 'Simpan' (Save) buttons. The background shows a list of users with columns for Name, NIP, Address, and Action buttons.

Admin view data dosen

Design Figma :

The Figma design shows a list of faculty members (Dosen) with their names, NIP, roles, and actions. The columns are:

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Hak Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	Kriteria 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Iman Maharoni, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010082	Kriteria 8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Implementasi :

The application interface shows a modal for editing user data. The modal has fields for Name (Nama Dosen), Role (Role), Username (Username), and Password (Password). The background shows a list of users with their names, NIP, roles, and actions.

Name	NIP	Role	Action
Ariadi Retno Tri Hayati Ririd, S.Kom., M.Kom	197305102008011010	kriteria6	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/>
Indra Dharma Wijaya, ST., MM	197202022005011002	kriteria7	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/>
Cahya Rahmad, ST., M.Kom., Dr. Eng	197202022005011002	kriteria7	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/>
Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom	198611032014041001	kriteria8	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/>

Admin view data dosen

Design Figma :

The Figma design shows a dashboard titled "Page / Kelola Akun". On the left sidebar, there are three items: "Kriteria", "Input Kriteria", and "Status Kriteria". The main content area is titled "Informasi Akun" and displays a table of student information. The table has columns for "Nama Dosen", "Nomor Induk Pegawai", "Hak Pengisian Kriteria", and "Action". There are 10 rows of data, each with a "Edit" and a "Delete" button. At the bottom right of the table, there is a "Next" button with a right-pointing arrow. At the bottom of the page, there are "Logout" and "Created by Group 4" links.

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Hak Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.Ti.	198107052005010012	Kriteria 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Iman Maharoni, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010082	Kriteria 8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>

Implementasi :

The implementation screenshot shows a "Edit Data User" modal window. The modal has fields for "Nama Dosen" (Ariadi Retno Tri Hayati Ririd, S.Kom., M.Kom), "Role" (Kriteria 1), "Username" (kriteria1), and "Password" (\*\*\*\*\*). Below the modal, there is a table of user data with columns: "Nama Dosen", "Nomor Induk Pegawai", "Hak Pengisian Kriteria", and "Aksi". The table contains 8 rows, each with "Edit" and "Detail" buttons. The background shows a sidebar with "Akreditasi", "Dashboard", "Kelola Akun Pengguna", and "Data Dosen" options.

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Hak Pengisian Kriteria	Aksi
Indra Dharma Wijaya, ST., MM	197305102008011010	kriteria6	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/>
Cahya Rahmad, ST., M.Kom., Dr. Eng	197202022005011002	kriteria7	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/>
Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom	198611032014041001	kriteria8	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Detail"/>

Admin view data dosen

Design Figma :

The Figma design shows a user interface for managing account information. At the top, there's a header with the title 'Informasi Akun'. Below it is a search bar and a 'Tambah Akun' button. The main area contains a table with the following columns: 'Nama Dosen', 'Nomor Induk Pegawai', 'Hak Pengisian Kriteria', and 'Action'. The table lists ten faculty members with their names, NIP numbers, and assigned criteria. Each row has a 'Edit' and a 'Delete' button in the 'Action' column.

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Hak Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	Kriteria 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Iman Maharoni, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010082	Kriteria 8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>

Implementasi :

The application screenshot shows a modal window titled 'Edit Data User' for updating a faculty member's profile. The modal includes fields for 'Nama Dosen' (Ariadi Retno Tri Hayati Ririd, S.Kom., M.Kom), 'Role' (Kriteria 1), 'Username' (kriteria1), and 'Password' (\*\*\*\*\*). A note says 'Biarkan kosong jika tidak ingin ubah password.' Below the modal, a list of users is displayed with columns for Name, NIP, Kriteria, and Action (Edit, Detail). The user 'Ariadi Retno Tri Hayati Ririd' is selected in the list.

Name	NIP	Kriteria	Action
Indra Dharma Wijaya, ST., MM	197305102008011010	Kriteria 6	Edit Detail
Cahya Rahmad, ST., M.Kom., Dr. Eng	197202022005011002	Kriteria 7	Edit Detail
Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom	198611032014041001	Kriteria 8	Edit Detail

Admin view data dosen

Design Figma :

The Figma design shows a user interface for managing account information. The top navigation bar includes 'Administrator', 'Dashboard', 'Kelela Akun', and a search bar. The main section is titled 'Informasi Akun' and displays a table of faculty members. The columns are 'Nama Dosen', 'Nomor Induk Pegawai', 'Hak Pengisian Kriteria', and 'Action'. Each row contains a small profile picture, the name, NIP, and a status indicator. A 'Next' button is at the bottom right.

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Hak Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	Kriteria 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Iman Maharoni, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010082	Kriteria 8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Implementasi :

Admin edit data dosen

The screenshot shows the 'Edit Data User' modal open over a list of users. The modal has fields for 'Nama Dosen' (Ariadi Retno Tri Hayati Ririd, S.Kom., M.Kom), 'Role' (Kriteria 1), 'Username' (kriteria1), and 'Password' (\*\*\*\*\*). Below the modal, a table lists users with columns for Name, NIP, Kriteria, and Action (Edit, Detail). The 'Detail' button for each user row is highlighted.

Name	NIP	Kriteria	Action
Indra Dharma Wijaya, ST., MM	197305102008011010	Kriteria 6	Edit Detail
Cahya Rahmad, ST., M.Kom., Dr. Eng	197202022005011002	Kriteria 7	Edit Detail
Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom	198611032014041001	Kriteria 8	Edit Detail

Admin view data dosen

Design Figma :

The Figma design shows a user interface for managing account information. At the top, there's a header with the title 'Informasi Akun'. Below it is a search bar and a 'Tambah Akun' button. The main area contains a table with the following columns: 'Nama Dosen', 'Nomor Induk Pegawai', 'Hak Pengisian Kriteria', and 'Action'. The table lists ten faculty members with their names, NIP numbers, and assigned criteria. Each row has two buttons in the 'Action' column: a blue checkmark and a red delete icon.

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Hak Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	Kriteria 1	
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	
Iman Maharoni, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	
Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010082	Kriteria 8	
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	

Implementasi :

The screenshot shows a modal window titled 'Edit Data User' with the following fields: 'Nama Dosen' (Ariadi Retno Tri Hayati Ririd, S.Kom., M.Kom), 'Role' (Kriteria 1), 'Username' (kriteria1), and 'Password' (\*\*\*\*\*). A note below says 'Biarkan kosong jika tidak ingin ubah password.' At the bottom are 'Batal' and 'Simpan' buttons. In the background, there's a sidebar with navigation options like 'Akreditasi', 'Dashboard', 'Kelola Akun Pengguna', and 'Data Dosen'. Below the sidebar, a list of users is displayed with columns for Name, NIP, Kriteria, and Action (Edit, Detail).

Name	NIP	Kriteria	Action
Indra Dharma Wijaya, ST., MM	197305102008011010	Kriteria 6	Edit Detail
Cahya Rahmad, ST., M.Kom., Dr. Eng	197202022005011002	Kriteria 7	Edit Detail
Putra Prima Arhandi, ST., M.Kom	198611032014041001	Kriteria 8	Edit Detail

Admin view data dosen

Design Figma :

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Kode Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	Kriteria 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Iman Maharani, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Budi Santoso, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010082	Kriteria 8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>

Implementasi :

Admin create data dosen

Design Figma :

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Kode Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	Kriteria 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Iman Maharani, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Budi Santoso, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010082	Kriteria 8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="button" value="Delete"/>

Implementasi :

Admin create data dosen dengan opsi import data dosen	Implementasi :

Admin create data dosen

Design Figma :

The screenshot shows a dark-themed Figma wireframe of a user interface. At the top, there's a header with the title 'Informasi Akun'. Below it is a search bar and a button labeled 'Tambah Akun'. On the left, there's a sidebar with sections like 'Kriteria', 'Riut Kriteria', and 'Status Kriteria'. The main area displays a list of names and details of existing users. A modal window titled 'Tambah/Edit Akun' is open in the center, containing fields for 'Nama' (Name) and 'NIP' (Employee ID), both with placeholder text 'Masukkan Nama...' and 'Masukkan NIP...'. There are also 'Simpan' (Save) and 'Next' buttons at the bottom of the modal.

Implementasi :

This screenshot shows the actual application interface. It features a sidebar with 'Akreditasi', 'Dashboard', 'Data Dosen', 'Lainnya', and 'Logout'. The main content area has a heading 'Daftar Dosen' and a sub-section 'Data Dosen'. A modal window titled 'Tambah Data Dosen' is open, prompting for 'Nama Dosen' (Name of Teacher) and 'NIP' (Employee ID). The background shows a table of existing teacher data with columns for 'ID Dosen', 'Nama Dosen', and 'NIP'. Each row includes edit and delete buttons. The top right corner of the screen shows the word 'Admin'.

## Kriteria dashboard

### Design Figma :

Employees Name	Email Address	Department	Role	Action
Lindsey Stroud	lindsey.stroud@gmail.com	Technology Department	Head of Technology	
Sarah Brown	sarah.brown@gmail.com	Technology Department	Head of Technology	
Micheal Owen	michael.owen@gmail.com	Technology Department	Head of Technology	
Mary Jane	mary.jane@gmail.com	Technology Department	Head of Technology	
Peter Doolie	peter.doolie@gmail.com	Technology Department	Head of Technology	

### Implementasi :

#	KODE	NAMA KRITERIA	STATUS
1	KRT1	Kriteria 1 - Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi	
2	KRT2	Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pemerintahan, dan Kerjasama	
3	KRT3	Kriteria 3 - Masyarakat	
4	KRT4	Kriteria 4 - Sumber Daya Manusia	
5	KRT5	Kriteria 5 - Keanggaran, Sarana, dan Prasarana	
6	KRT6	Kriteria 6 - Pendidikan	
7	KRT7	Kriteria 7 - Penelitian	
8	KRT8	Kriteria 8 - Pengabdian kepada Masyarakat	
9	KRT9	Kriteria 9 - Luaran dan Capaian Tridharma	

Kriteria view  
tabel data kriteria

Implementasi :

The screenshot shows a web-based application interface for managing criteria. On the left, there is a sidebar with navigation links: 'Akreditasi', 'Dashboard', 'Data Kriteria 2' (which is currently selected and highlighted in blue), and 'Evaluasi'. The main content area has a header 'Kriteria 2' and a sub-header 'Daftar kriteria yang tersimpan'. A search bar at the top right contains the text 'Kriteria2'. Below the search bar is a filter dropdown set to '- Semua -' and a 'Status Kriteria' section. A table displays one entry:

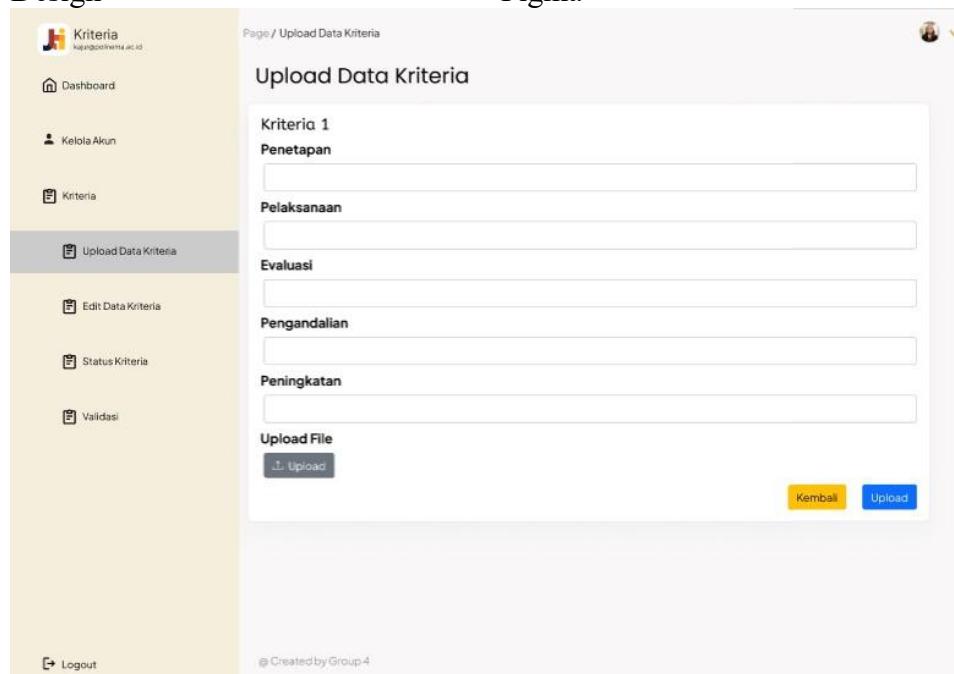
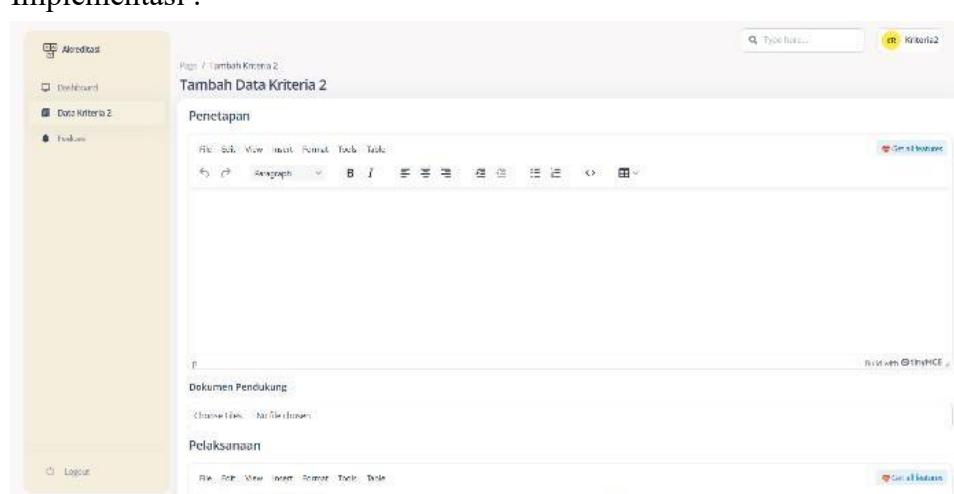
ID	Kode	Nama	Status	Aksi
1	KRT2	Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pamong, dan Kerjasama	DATA DISIMPAN	<button>Detail</button> <button>Edit</button> <button>Hapus</button>

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entry'. The footer of the page includes a 'Logout' link, a copyright notice '© 2025, made with ❤ by Kelompok 4 for a better web.', and links to 'Creative Tim', 'About Us', 'Blog', and 'License'.

Kriteria hapus  
data kriteria  
(bila blm  
tervalidasi penuh  
maka fitur ini  
bisa dilakukan)

Implementasi :

This screenshot shows the same web application interface as the previous one, but with a modal dialog box overlaid. The dialog has a yellow exclamation mark icon and the text 'Yakin ingin menghapus data Kriteria 2?'. At the bottom of the dialog are two buttons: 'Ya, hapus!' (Yes, delete!) in red and 'Batal' (Cancel) in blue. The background of the application is dimmed to indicate that interaction with the underlying interface is disabled while the dialog is open.

<p><b>Kriteria input data kriteria</b></p> 	<p><b>Design</b></p> <p><b>Figma</b></p> 
---	--

### Implementasi :

Kriteria view  
Detail data kriteria

Design Figma :

No	Nama	Nomor Induk Pegawai	Kriteria	Aksi
1	Dian Ardiansyah, S.Kom, M.TI.		Detail Kriteria	X
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8	Dian Ardiansyah, S.Kom, M.TI.	198107052005010027		

Implementasi :

**Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pemong, dan Kerjasama**

**Penetapan**

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. The first line of Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet..", comes from a line in section 1.10.32.

**Pelaksanaan**

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. The first line of Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet..", comes from a line in section 1.10.32.

**Evaluasi**

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word in classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum comes from sections 1.10.32 and 1.10.33 of "de Finibus Bonorum et Malorum" (The Extremes of Good and Evil) by Cicero, written in 45 BC. This book is a treatise on the theory of ethics, very popular during the Renaissance. The first line of Lorem Ipsum, "Lorem ipsum dolor sit amet..", comes from a line in section 1.10.32.

**Pengendalian**

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature from 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words,

## Kriteria Edit data kriteria

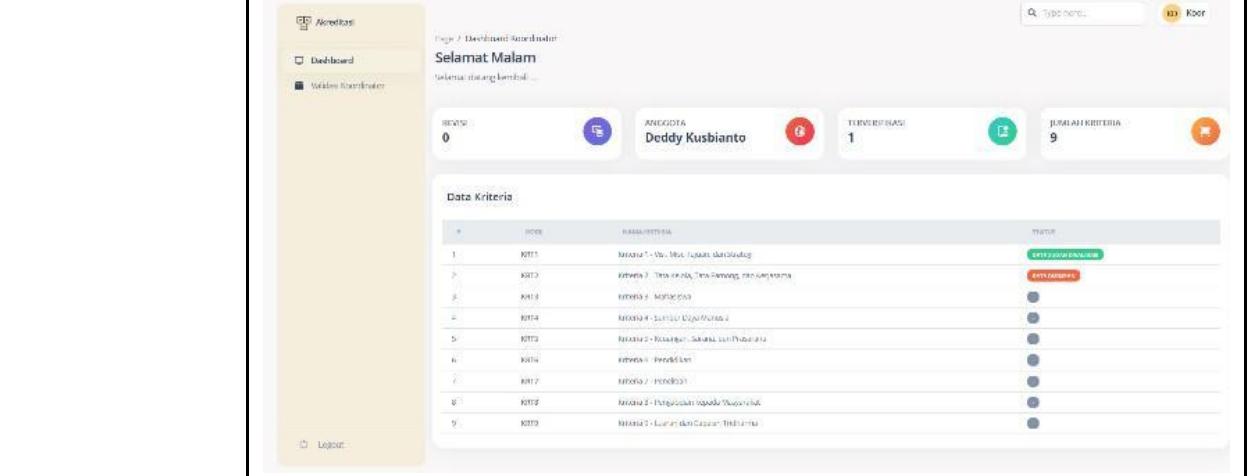
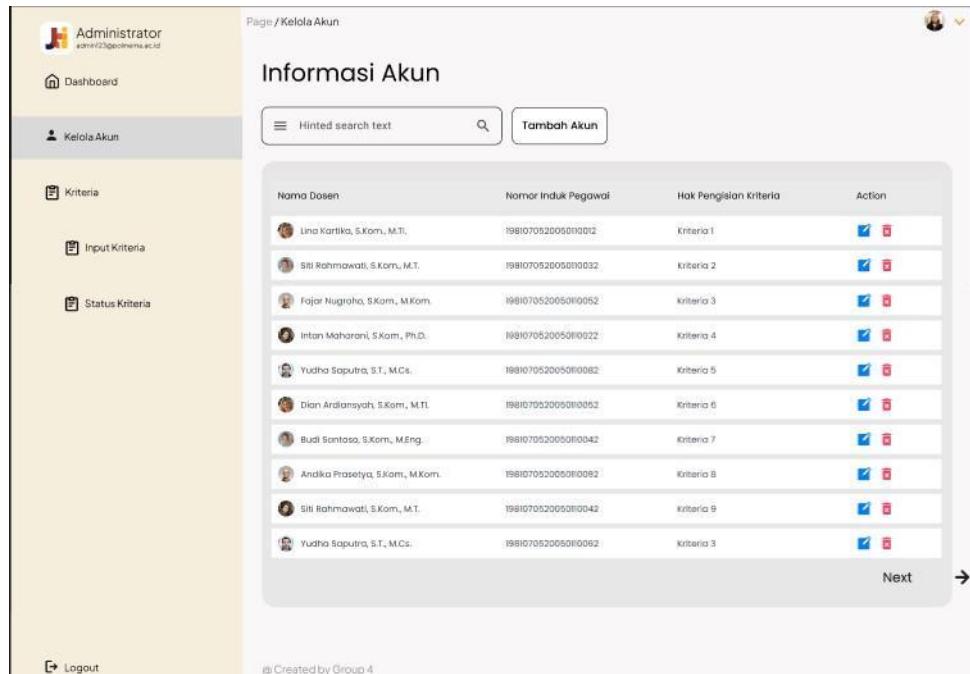
### Implementasi :

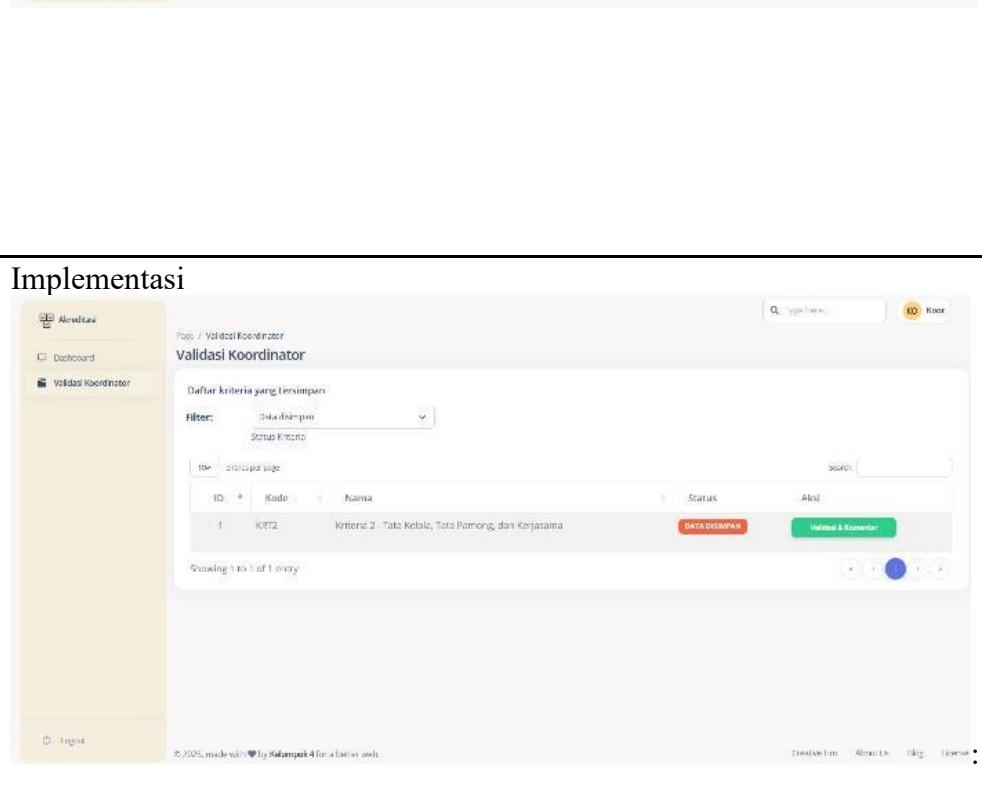
Validator dalam hal ini tingkat koordinator view dashboard

### Design Figma :

Nama Dosen	Nomor Induk Pegawai	Hak Pengisian Kriteria	Action
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	Kriteria 1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	Kriteria 2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Intan Maharani, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	Kriteria 4	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	Kriteria 5	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Dian Ardiansyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	Kriteria 6	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	Kriteria 7	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010092	Kriteria 8	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	Kriteria 9	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010062	Kriteria 3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

### Implementasi :

 <p>Validator dalam hal ini tingkat koordinator view dashboard</p>	<p><b>Design Figma :</b></p>  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Name</th> <th>NIP</th> <th>Action</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Lina Kartika, S.Kom., M.T.</td> <td>198107052005010012</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.</td> <td>198107052005010032</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.</td> <td>198107052005010052</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Intan Maharani, S.Kom., Ph.D.</td> <td>198107052005010022</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Yudha Saputra, S.T., M.Cs.</td> <td>198107052005010082</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Dian Ardiamyah, S.Kom., M.T.</td> <td>198107052005010052</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.</td> <td>198107052005010042</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.</td> <td>198107052005010092</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.</td> <td>198107052005010042</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Yudha Saputra, S.T., M.Cs.</td> <td>198107052005010092</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Implementasi :</b></p>	Name	NIP	Action	Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Intan Maharani, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Dian Ardiamyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010092	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010092	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
Name	NIP	Action																																
Lina Kartika, S.Kom., M.T.	198107052005010012	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010032	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Fajar Nugroho, S.Kom., M.Kom.	198107052005010052	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Intan Maharani, S.Kom., Ph.D.	198107052005010022	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010082	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Dian Ardiamyah, S.Kom., M.T.	198107052005010052	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Budi Santosa, S.Kom., M.Eng.	198107052005010042	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Andika Prasetya, S.Kom., M.Kom.	198107052005010092	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Siti Rahmawati, S.Kom., M.T.	198107052005010042	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																
Yudha Saputra, S.T., M.Cs.	198107052005010092	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																

	 <p>The screenshot shows a dashboard for 'Validasi Koordinator'. At the top, it displays 'Filter: Data disimpan' and 'Setup Kriteria'. Below this is a table titled 'Daftar kriteria yang tersimpan' containing 1 row of data. The table has columns for ID, Kode, Nama, Status, and Aksi.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>ID</th> <th>Kode</th> <th>Nama</th> <th>Status</th> <th>Aksi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>KRT2</td><td>Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pemong dan Kejamaitan</td><td>DATADISIMPAN</td><td>VALIDASI &amp; KOREKSI</td></tr> </tbody> </table> <p>Showing 1 to 1 of 1 entry</p> <p>© 2025, made with ❤️ by Salampak 4 for a better world</p> <p>Dashboard   About Us   Help   License</p>	ID	Kode	Nama	Status	Aksi	1	KRT2	Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pemong dan Kejamaitan	DATADISIMPAN	VALIDASI & KOREKSI
ID	Kode	Nama	Status	Aksi							
1	KRT2	Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pemong dan Kejamaitan	DATADISIMPAN	VALIDASI & KOREKSI							

Validator dalam hal ini tingkat kpskajur view tabel validasi

Implementasi :

The screenshot shows a web application interface for validating KPS (Kriteria Penerapan Standar) and Kajur (Kriteria Aplikasi). The top navigation bar includes links for 'Logout', 'Type here...', and 'Rpskajur'. The main content area is titled 'Validasi KPS / Kajur' and displays a table of validation entries. The table has columns for ID, Kode, Nama, Status, and Aksi. One entry is listed: 'ID: 1, Kode: KRT2, Nama: Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pemong, dan Kerjasama, Status: DIBETULI OLEH KOORDINATOR, Aksi: Validasi & Komentar'. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entry'.

Validator dalam hal ini tingkat kjm view tabel validasi

Implementasi :

The screenshot shows a web application interface for validating KJM (Kriteria Jaminan Mutu). The top navigation bar includes links for 'Logout', 'Type here...', and 'Kjm'. The main content area is titled 'Validasi KJM' and displays a table of validation entries. The table has columns for ID, Kode, Nama, Status, and Aksi. One entry is listed: 'ID: 1, Kode: KRT2, Nama: Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pemong, dan Kerjasama, Status: DIBETULI OLEH KPSKAJUR, Aksi: Validasi & Komentar'. Below the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entry'.

Validator dalam hal ini tingkat direkturpi view tabel validasi

Implementasi :

The screenshot shows a web application interface for 'Validasi Direktur'. On the left, there's a sidebar with 'Akreditasi' and 'Dashboard' under 'Direkturpi', and 'Validasi Direktur' is selected. The main content area has a header 'Page / Validasi Direktur' and 'Validasi Direktur'. It displays a table titled 'Daftar kriteria yang tersimpan' with one row:

ID	Kode	Nama	Status	Aksi
1	KRT2	Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pernong, dan Kerjasama	DITULAJU OLEH KJM	<button>Validasi &amp; Komarau</button>

At the bottom of the table, it says 'Showing 1 to 1 of 1 entry'. The footer includes links for 'Logout', '© 2025, made with ❤ by Kelompok 4 for a better web.', 'Creative Tim', 'About Us', 'Blog', and 'License'.

Validator  
(koordinator,kps  
kajur,kjm,direktu  
rsipi)

Saat status sudah  
tervalidasi bisa  
melakukan  
export data  
kriteria dalam  
bentuk pdf

Implementasi :

The screenshot shows the same 'Validasi Direktur' page as above, but now with two entries in the table:

ID	Kode	Nama	Status	Aksi
1	KRT1	Kriteria 1 - Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi	DATA SUDAH DIVALIDASI	<button>Export PDF</button>
2	KRT2	Kriteria 2 - Tata Kelola, Tata Pernong, dan Kerjasama	DATA SUDAH DIVALIDASI	<button>Export PDF</button>

At the bottom, it says 'Showing 1 to 2 of 2 entries'. The footer is identical to the first screenshot.

Kriteria untuk notifikasi revisi	Implementasi :

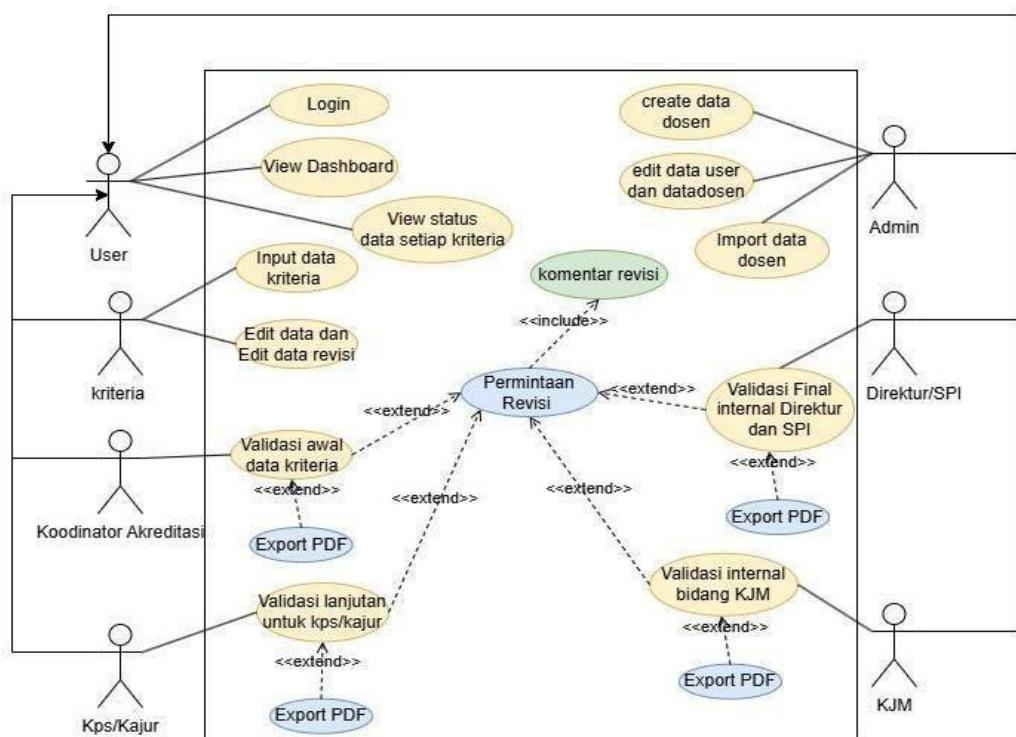
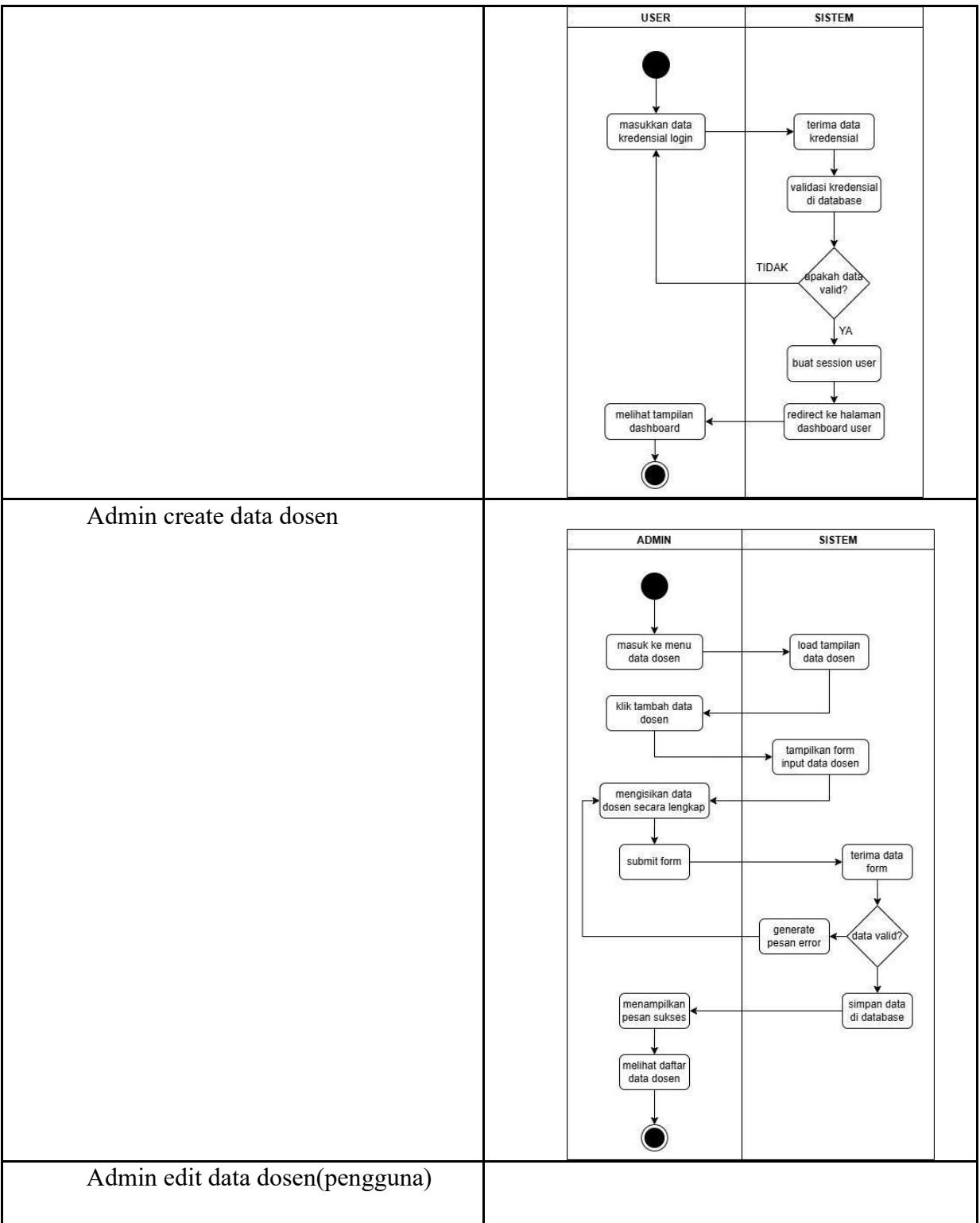
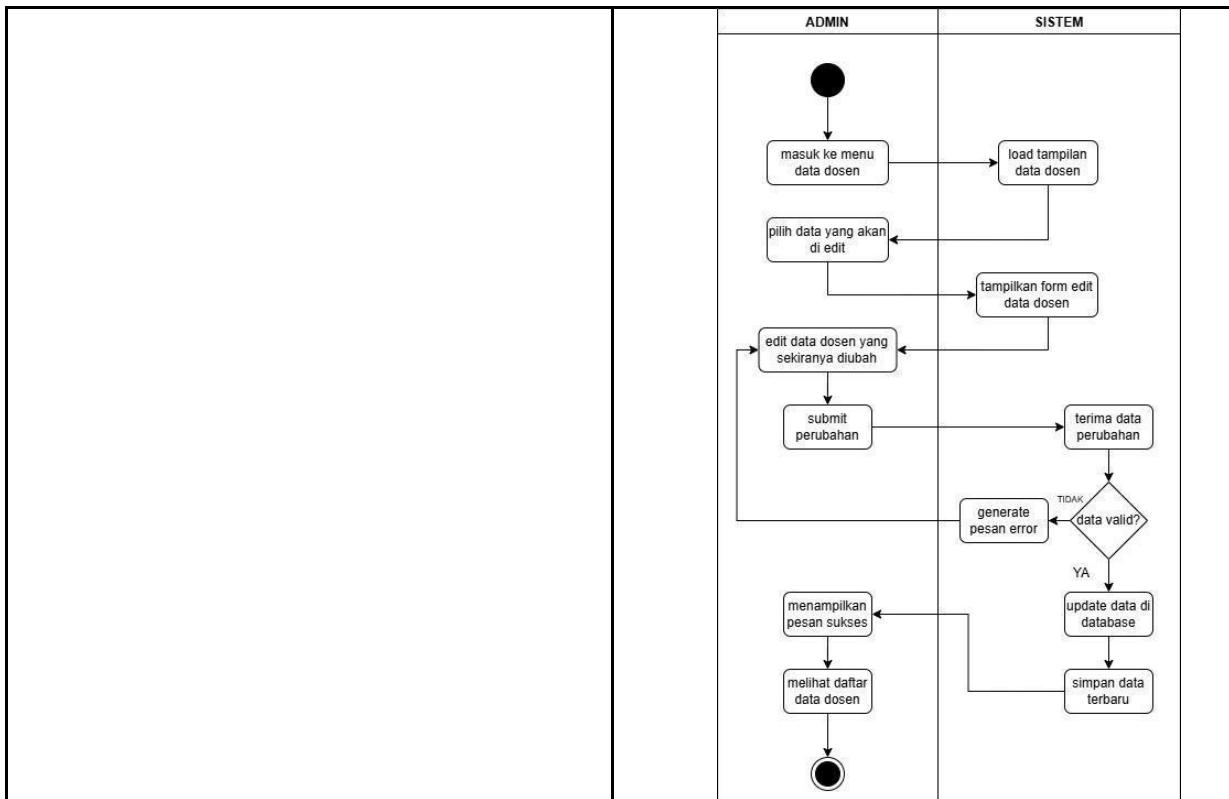


Figure 3 Gambar Use Case

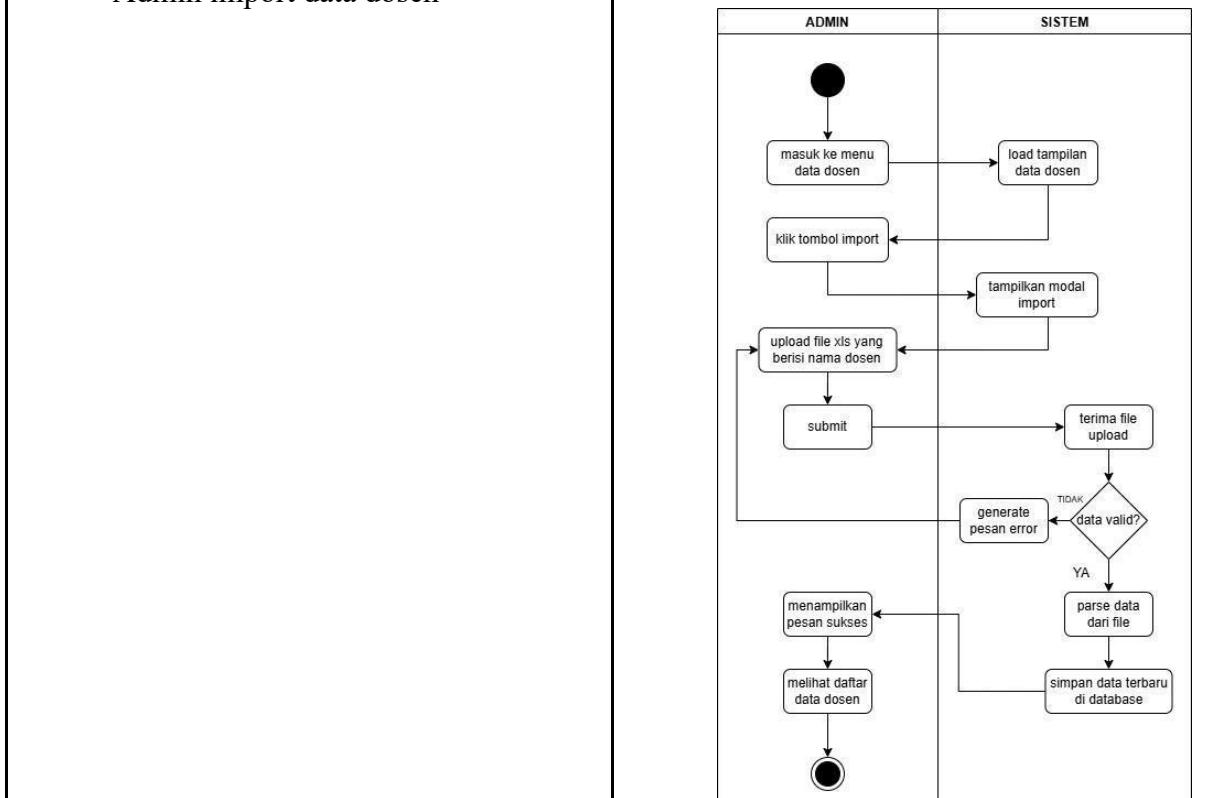
Table 3 Alur bisnis

Keterangan	Gambar
Login hingga view dashboard/status	

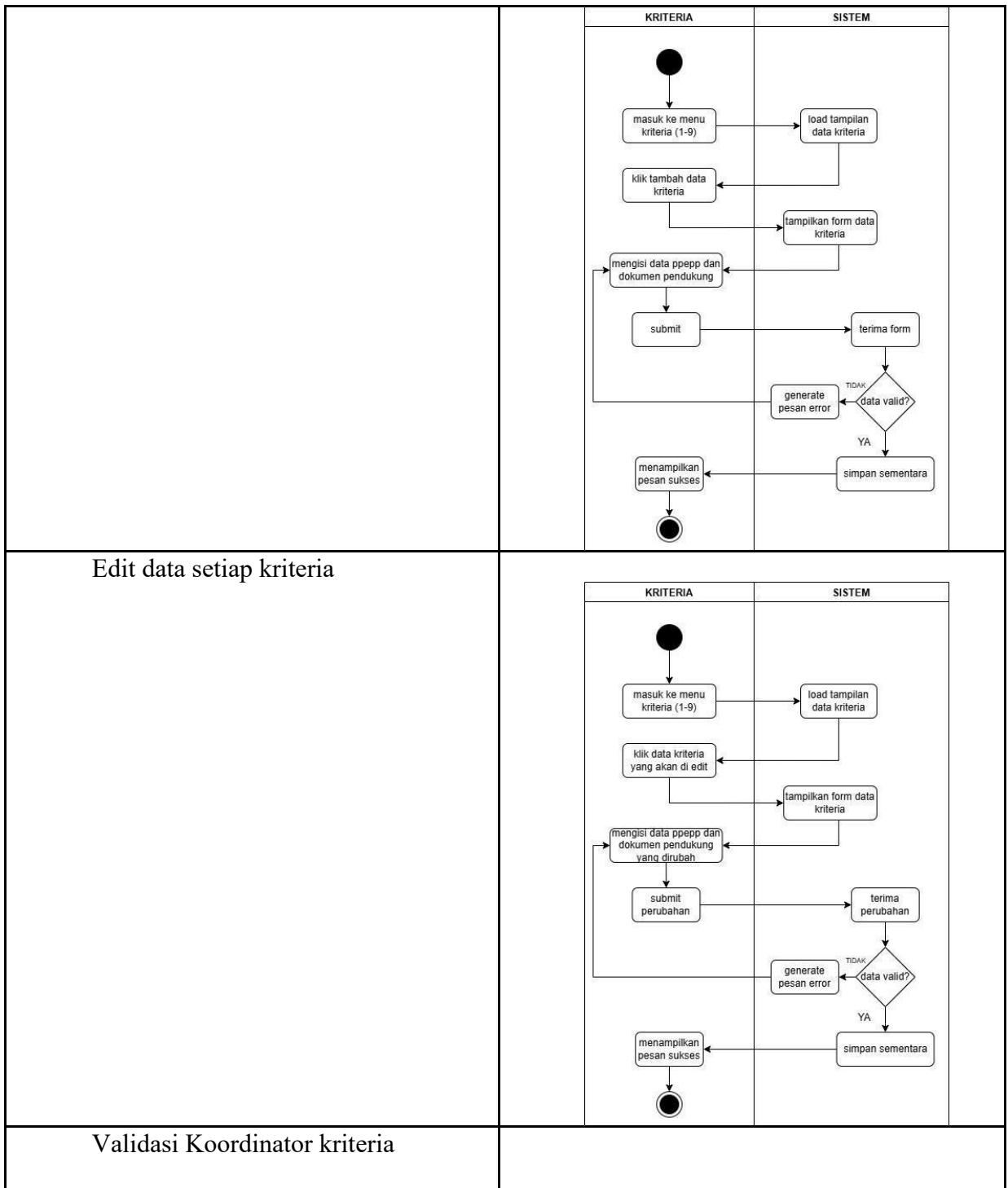


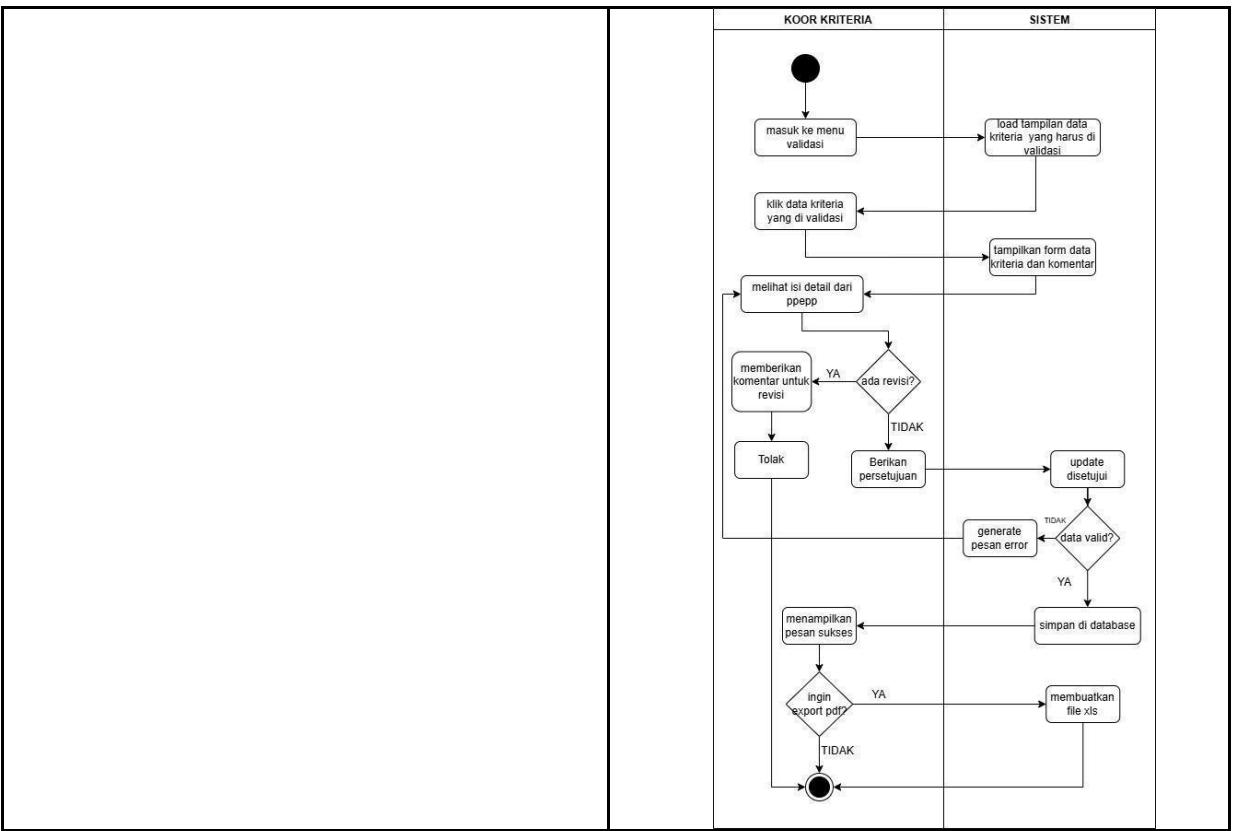


Admin import data dosen

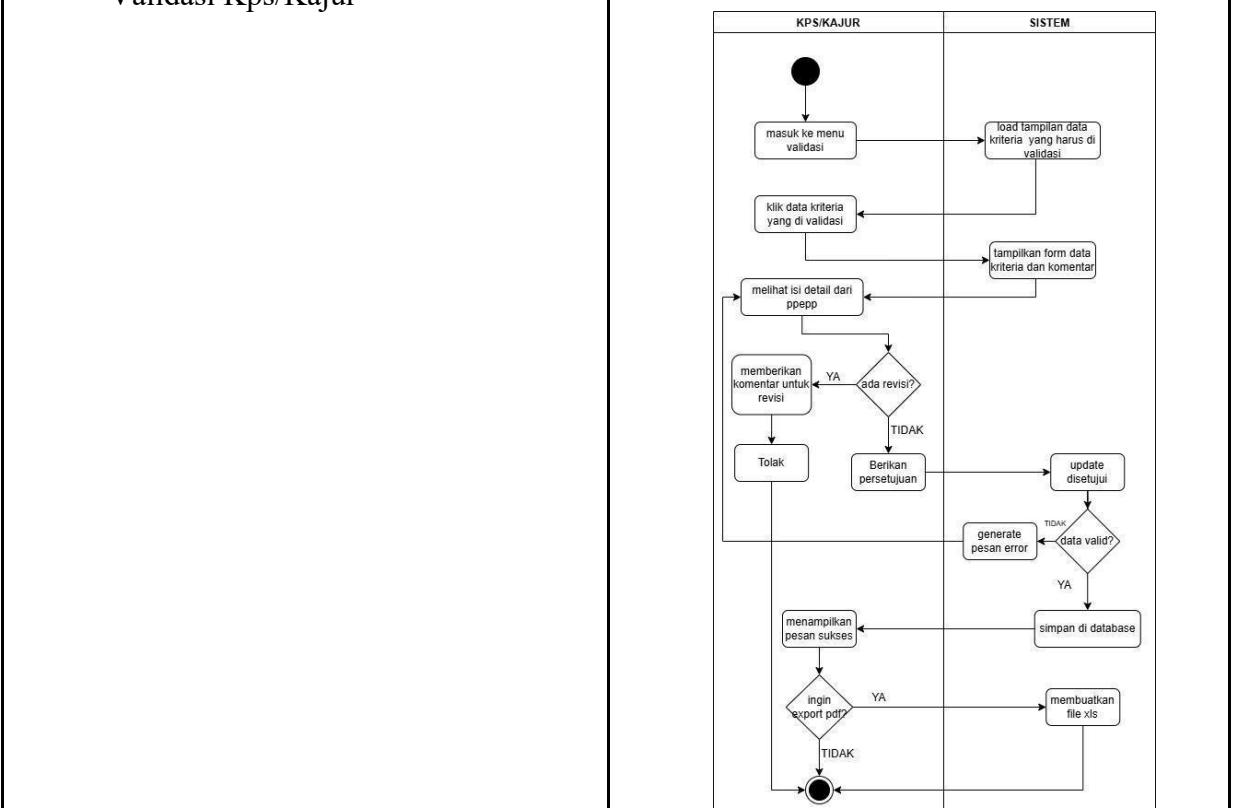


Input data setiap kriteria

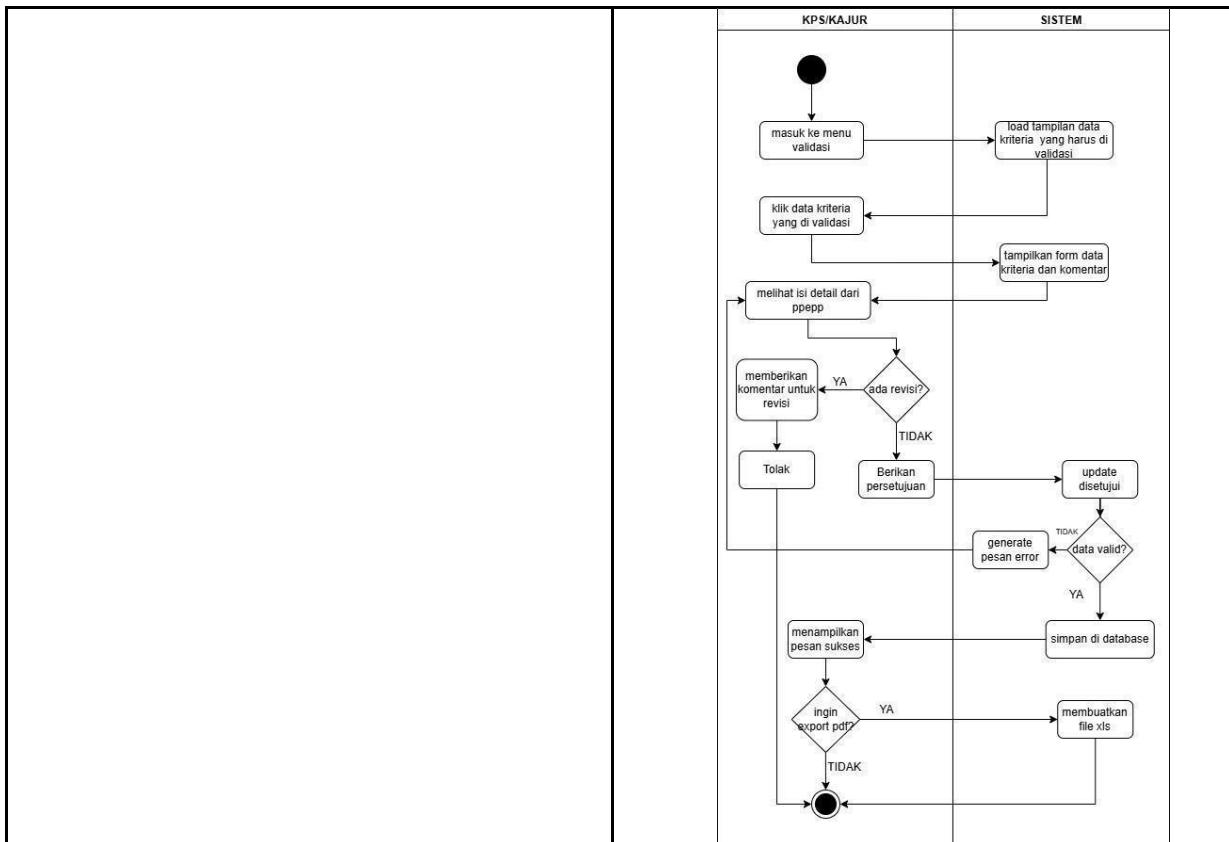




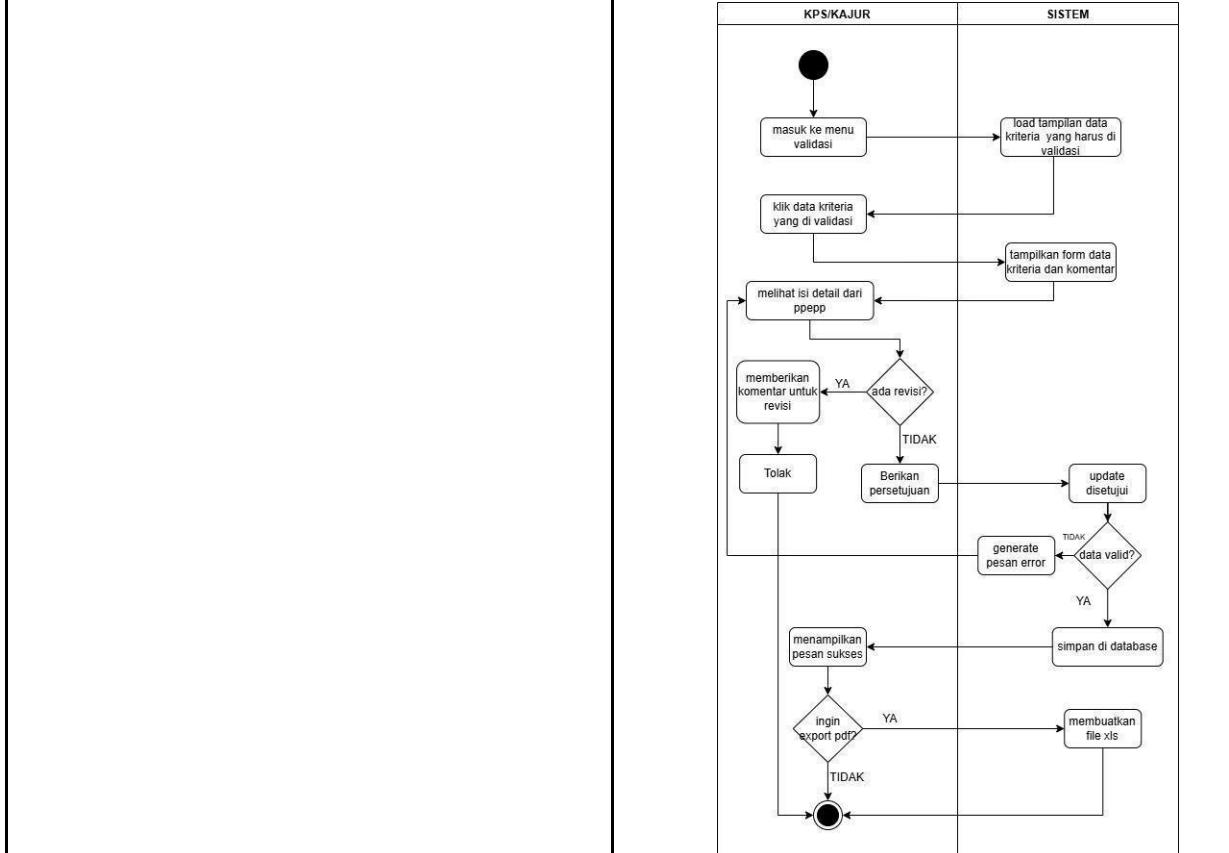
Validasi Kps/Kajur



Validasi KJM



### Validasi SPI/Direktur



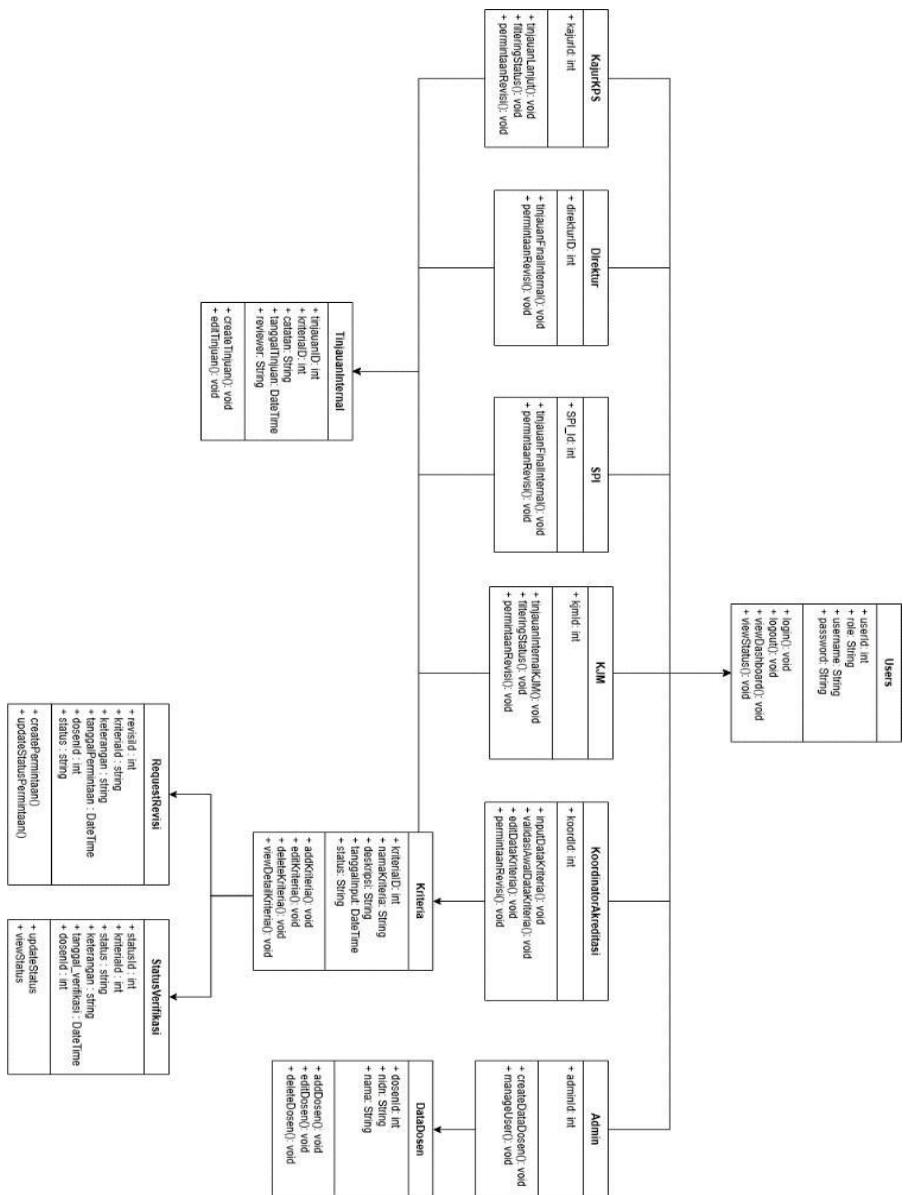


Figure 4Gambar Class Diagram

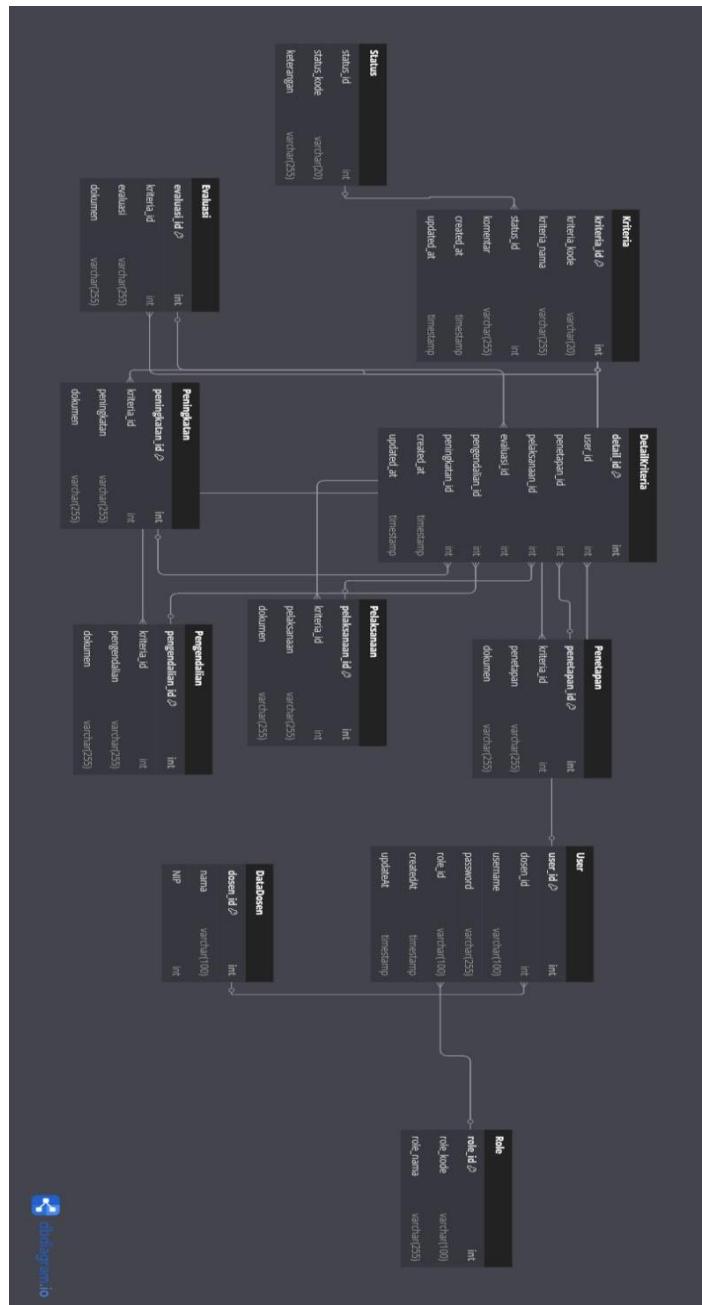


Figure 5 Gambar Design Database

Link : <https://www.dbdiagram.io/d/682eaf73b9f7446da39f2139>

## 1.10 Kebutuhan Non-Fungsional

Kebutuhan non-fungsional menjamin kualitas operasional sistem yaitu meliputi:

1. **Availability** sistem dapat diakses 24/7 kecuali saat *maintenance* terjadwal.
2. **Response Time** maksimal 3 detik untuk setiap aksi pengguna (*load time normal*).
3. **Security** Enkripsi password dan otorisasi berbasis peran. Data sensitif hanya diakses oleh pengguna terotorisasi.

4. **Kompatibilitas** Mendukung browser modern (Chrome, Firefox, Edge).
5. **Format impor data:** .xlsx (Excel).
6. **Format eksport data:** .pdf (PDF).
7. **Bahasa Komunikasi**
8. **Antarmuka** sepenuhnya menggunakan Bahasa Indonesia.

## 1.11 Batasan Perancangan

Batasan-batasan perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. **Perancangan antarmuka hanya difokuskan untuk tampilan desktop**, sehingga belum dioptimalkan untuk perangkat mobile (responsive design terbatas).
2. **Basis data yang digunakan adalah MySQL**, karena sesuai dengan kebutuhan dan keterbatasan sumber daya yang tersedia.
3. **Bahasa pemrograman yang digunakan dibatasi pada PHP dengan framework Laravel**, sesuai dengan keahlian tim pengembang.
4. **Perancangan sistem hanya mencakup manajemen data dosen, kriteria, proses evaluasi, dan validasi**, tidak mencakup penjadwalan, pelaporan otomatis, atau integrasi dengan sistem eksternal.

## BAB 3 IMPLEMENTASI PROYEK

### 1.12 Teknologi atau metode yang digunakan

- Teknologi Yang kami gunakan dalam pengembangan website ini adalah :
  - Laravel 10
  - Bootstrap 5
  - MySQL dengan bantuan PhpMyAdmin
- Tools yang kami gunakan dalam pengembangan website ini adalah :
  - Figma
  - Vscode / PhpStorm
  - Laragon
  - DB Diagram IO

### 1.13 Pembagian Tugas dan Jadwal

#### 1.13.1 Jadwal Proyek

Table 4 Jadwal

Tahap	Minggu Ke-														
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Perencanaan															
Analisis Kebutuhan & Desain															
Pengembangan Web															
Testing															
Demonstrasi															
Maintenance															

#### 1.13.2 Pembagian Tugas

Table 5 Pembagian Tugas

No	Nama	Tugas
1	Alfin Afriansyah	1. Database management 2. Kriteria 1-9 management 3. Dashboard semua user 4. Tabel data dosen
2	Alyssa Tifara Yuwono	1. Tabel data dosen 2. CRUD Data Dosen 3. Eksport PDF 4. Eksport laporan
3	Atsilah Amany Putri Harsuma	1. Login 2. Landing Page 3. CRUD Data Dosen 4. SKPL

4	Axelo Matthew	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Authentication dan Authorization</li> <li>2. Login</li> <li>3. Landing Page</li> <li>4. Dashboard admin</li> </ul>
5.	Haura Archia Sarapova P.K	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Evaluasi Form</li> <li>2. Edit user</li> <li>3. SKPL</li> </ul>

*Table 6 Penanggung Jawab*

No	Tugas	Penanggung Jawab
1	Project Manager	Axelo Matthew
2	Desain	Seluruh Anggota
3	Back-End	Seluruh Anggota
4	Front-End	Seluruh Anggota
5	Database	Alfin Afriansyah
6.	Testing	Seluruh Anggota
7.	Laporan	Seluruh Anggota

## BAB 4 HASIL PENGUJIAN

### 1.14 Tujuan Pengujian

- Menguji fungsionalitas sistem untuk memastikan kesesuaianya dengan kebutuhan pengguna.
- Mengidentifikasi bug dan kekurangan pada fitur, antarmuka, serta alur penggunaan sistem.
- Menilai tingkat kenyamanan penggunaan sistem melalui uji coba bersama stakeholder atau Project Owner.

### 1.15 Metode Pengujian

- Pengujian dilakukan secara manual oleh Project Owner.
- Metode SUS (System Usability Scale) digunakan untuk mengukur performa dan fungsionalitas sistem berdasarkan persepsi pengguna.
- Bug dan kekurangan yang ditemukan selama proses pengujian dicatat dan akan ditindaklanjuti secara iteratif dalam pengembangan selanjutnya.

### 1.16 Hasil Pengujian Setiap Fitur

Testing	Hasil Testing
Login	Website bisa untuk login
CRUD Kriteria	Website bisa melakukan crud data kriteria
CRUD Data Dosen	Website bisa melakukan crud data dosen
Edit nama dosen dalam akun pengguna	Bisa melakukan akun pengguna
Komentar Evaluasi Kriteria dalam Validasi (False scenario)	Saat ada revisi kriteria komentar bisa tersampaikan ke role kriteria dengan baik
Form Validasi Kriteria	Dengan role tertentu bisa melakukan validasi
Forward status validasi	Dengan runtunan role yang ditentukan website bisa melakukan validasi dan track status dengan baik

Vit Zuraida

Kelompok 9

LEMBAR KUESIONER USABILITY

Jawablah pertanyaan berikut dengan memberi satu tanda centang (/) pada setiap pertanyaan pada kolom jawaban yang tersedia.

Keterangan:				
STS : Sangat Tidak Setuju	TS : Tidak Setuju	RG : Ragu-ragu		
ST : Setuju	SS : Sangat Setuju			

- |  | STS                                 | TS                       | RG                       | ST                                  | SS                                  |
|--|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Saya berpikir akan menggunakan sistem ini lagi.                                     | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            |
| 2. Saya merasa sistem ini rumit untuk digunakan.                                       | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 3. Saya merasa sistem ini mudah digunakan  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 4. Saya membutuhkan bantuan dari orang lain atau teknisi dalam menggunakan sistem ini. | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 5. Saya merasa fitur-fitur sistem ini berjalan dengan semestinya                       | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 6. Saya merasa ada banyak hal yang tidak konsisten (tidak serasi pada sistem ini).     | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 7. Saya merasa orang lain akan memahami  | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 8. Saya merasa sistem ini membingungkan.   | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |
| 9. Saya merasa tidak ada hambatan dalam menggunakan sistem ini.                        | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 10. Saya perlu membiasakan diri terlebih dahulu sebelum menggunakan sistem ini.        | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/>            | <input type="checkbox"/>            |

Figure 6 Hasil Testing dengan Menggunakan Sus Kuisisioner

## **BAB 5 KESIMPULAN DAN REKOMENDASI**

### **1.17 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pengembangan, dapat disimpulkan bahwa sistem akreditasi dari rancangan dan pengembangan oleh kelompok kami dapat dijalankan dengan baik secara fungsionalitas dan sesuai dengan alur bisnis yang direncanakan dengan beberapa kekurangan dalam konsistensi tampilan dari figma ke dalam implementasi namun penyesuaian agar tetap memiliki konsep yang sama dari figma telah kami buat dan kembangkan sebaik mungkin agar tampilannya selain sesuai dengan design figma juga memiliki Kesan mudah di pahami serta gunakan oleh pengguna baik role kriteria sampai dengan direktur / spi .

### **1.18 Rekomendasi**

Berdasarkan evaluasi sistem akreditasi kami mendapatkan bahwa website ini di rekomendasikan di kembangkan Kembali dalam sisi tampilan antar muka yang lebih responsive dan pemilihan warna yang lebih nyaman.

## LAMPIRAN

Link Github : [https://github.com/alfinafriansyah/PBL\\_Akreditasi](https://github.com/alfinafriansyah/PBL_Akreditasi)

1. Amalia Rahayu, Huda Nurul. (2020). Implementasi Sistem Informasi Pelayanan Kesehatan Pada Klinik Smart Medica. Jurnal SISFOKOM (Sistem Informasi dan Komputer), 09(03), 332 – 338
2. Banjarnahor D., Nurulfaizah, & Ayu G. K. (2021). Sistem Informasi Klinik Berbasis Website Menggunakan Metode Extreme Programming Pada Klinik Karunia Bunda. Jurnal Pengkajian dan Penerapan Teknik Informatika, 14(2)
3. Alghofari K. A., & Arifin M. L. A. (2021). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KLINIK IMAM SYUHODO PKU MUHAMMADIYAH CABANG BLIMBING BERBASIS WEBSITE. Jurnal Pengabdian Masyarakat Teknologya, 2(2)
4. Fahmi Aulia Rahman 1 , Syahbaniar Rofiah 1. (2019). Sistem Informasi Klinik Berbasis Website. Information Management For Educators And Professionals. Supangat N. R., Afandi I. M., & Pratama A. (2020) PERANCANGANSISTEMINFORMASI KLINIK BERBASIS WEB. Jurnal Informatika dan Sistem Informasi (JIFoSI), 1(1)