

# PERANCANGAN APLIKASI MONITORING PROSES BIMBINGAN SKRIPSI BERBASIS WEB PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UIN ALAUDDIN MAKASSAR

Farida Yusuf<sup>1)</sup>, Rahman<sup>2)</sup>

<sup>1,2</sup>Jurusan Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar

E-mail: [farida.yusuf@uin-alauddin.ac.id](mailto:farida.yusuf@uin-alauddin.ac.id)<sup>1)</sup>, [rahman.mallawing@uin-alauddin.ac.id](mailto:rahman.mallawing@uin-alauddin.ac.id)<sup>2)</sup>

**Abstrak** – Penelitian ini muncul dari kebutuhan akan peningkatan efisiensi dan efektivitas dalam proses bimbingan skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar. Saat ini, proses bimbingan skripsi masih menghadapi beberapa tantangan, seperti kesulitan dalam pemantauan perkembangan mahasiswa, kurangnya transparansi antara mahasiswa dan dosen pembimbing, serta keterbatasan akses informasi terkait progres skripsi. Metode dan teknik pengumpulan data mencakup berbagai cara untuk mengumpulkan informasi, baik dalam bentuk kuantitatif maupun kualitatif. Metode kuantitatif, seperti survei dan eksperimen, mengandalkan data numerik yang dapat diukur dan dianalisis secara statistik. Sebaliknya, metode kualitatif, seperti wawancara mendalam dan observasi partisipatif, berfokus pada pengumpulan data non-numerik untuk memahami fenomena secara mendalam. Aplikasi ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan monitoring proses bimbingan skripsi yang efektif dan efisien. Sistem ini menyediakan fitur-fitur yang memudahkan dosen pembimbing dalam mengelola dan memantau perkembangan skripsi mahasiswanya.

**Abstract** – This research arose from the need to improve efficiency and effectiveness in the thesis guidance process in the Information Systems Study Program, Faculty of Science and Technology, UIN Alauddin Makassar. Currently, the thesis guidance process still faces several challenges, such as difficulties in monitoring student progress, lack of transparency between students and supervisors, and limited access to information related to thesis progress. Data collection methods and techniques include various ways to collect information, both in quantitative and qualitative forms. Quantitative methods, such as surveys and experiments, rely on numerical data that can be measured and analyzed statistically. In contrast, qualitative methods, such as in-depth interviews and participant observation, focus on collecting non-numerical data to understand phenomena in depth. This application is designed to meet the needs of effective and efficient monitoring of the thesis guidance process. This system provides features that make it easier for supervisors to manage and control the development of their students' theses.

## PENDAHULUAN

Dalam era digital saat ini, teknologi informasi telah menjadi bagian integral dalam berbagai aspek kehidupan, termasuk di bidang pendidikan. Penggunaan teknologi informasi tidak hanya mempermudah akses terhadap informasi, tetapi juga meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam berbagai proses administrasi dan akademik. Salah satu aspek penting dalam dunia pendidikan tinggi adalah proses bimbingan skripsi, yang merupakan tahap krusial dalam perjalanan akademik mahasiswa. Namun, proses bimbingan skripsi yang konvensional seringkali menghadapi berbagai kendala, seperti sulitnya koordinasi antara mahasiswa dan dosen pembimbing, serta kurangnya transparansi dalam pemantauan perkembangan bimbingan.

Latar belakang penelitian ini muncul dari

kebutuhan akan peningkatan efisiensi dan efektivitas dalam proses bimbingan skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar. Saat ini, proses bimbingan skripsi masih menghadapi beberapa tantangan, seperti kesulitan dalam pemantauan perkembangan mahasiswa, kurangnya transparansi antara mahasiswa dan dosen pembimbing, serta keterbatasan akses informasi terkait progres skripsi. Dalam konteks tersebut, dirasa penting untuk merancang dan mengimplementasikan aplikasi monitoring

proses bimbingan skripsi berbasis web. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang ada dan mendukung semua pihak yang terlibat dalam proses bimbingan skripsi. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan mahasiswa dapat memantau perkembangan skripsi mereka secara lebih aktif, sementara dosen pembimbing dapat memberikan

bimbingan secara lebih terarah dan efisien.

Selain itu, aplikasi ini juga diharapkan dapat meningkatkan transparansi antara mahasiswa dan dosen pembimbing. Informasi mengenai tahapan bimbingan, evaluasi progres, dan catatan-catatan penting akan lebih mudah diakses oleh semua pihak terkait. Dengan demikian, diharapkan dapat menciptakan lingkungan akademis yang lebih terstruktur, kolaboratif, dan responsif terhadap kebutuhan mahasiswa.

Dengan berlandaskan pada tantangan dan peluang tersebut, penelitian ini akan fokus pada perancangan, implementasi, dan evaluasi aplikasi monitoring proses bimbingan skripsi berbasis web untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi bimbingan skripsi di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

Aplikasi bimbingan ini dirancang sebagai solusi komprehensif yang tidak hanya memudahkan mahasiswa dan dosen dalam berinteraksi, namun juga memberikan manfaat signifikan bagi pihak fakultas. Dengan fitur-fitur yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna, aplikasi ini memungkinkan pemantauan dan evaluasi proses bimbingan secara menyeluruh dan efisien. Melalui pengembangan yang cermat, aplikasi ini diharapkan dapat menjadi alat bantu yang optimal dalam meningkatkan kualitas proses bimbingan akademik di lingkungan perguruan tinggi.

Tujuan utama dari penelitian ini adalah untuk menghasilkan sebuah aplikasi bimbingan yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas proses bimbingan akademik. Dengan memberikan platform yang terintegrasi untuk komunikasi, pengelolaan data, dan pelaporan, aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah interaksi antara mahasiswa dan dosen pembimbing, serta memberikan data yang akurat bagi pihak fakultas untuk melakukan analisis dan evaluasi. Melalui pengembangan aplikasi ini, diharapkan dapat tercipta lingkungan belajar yang lebih kondusif dan mendukung keberhasilan mahasiswa dalam menyelesaikan studi.

## METODOLOGI PENELITIAN

Pengumpulan data adalah elemen vital dalam proses penelitian yang bertujuan untuk memperoleh informasi yang akurat dan relevan. Metode dan teknik pengumpulan data mencakup berbagai cara untuk mengumpulkan informasi, baik dalam bentuk kuantitatif maupun kualitatif. Metode kuantitatif, seperti survei dan eksperimen, mengandalkan data numerik yang dapat diukur dan dianalisis secara statistik. Sebaliknya, metode kualitatif, seperti wawancara mendalam dan observasi partisipatif, berfokus pada pengumpulan data non-numerik untuk memahami fenomena secara mendalam. Pemilihan metode dan teknik yang tepat sangat penting untuk memastikan validitas dan reliabilitas hasil penelitian,

sehingga keputusan yang diambil berdasarkan data tersebut dapat dipercaya dan efektif.

### 1. Jenis dan Sumber Data

#### a. Jenis Data

##### 1. Data Primer

##### a. Wawancara

Wawancara merupakan metode pengumpulan data yang sangat penting dalam penelitian perancangan aplikasi ini. Melalui wawancara, penelitian dapat memperoleh informasi mendalam dari berbagai pihak yang terlibat dalam proses bimbingan skripsi.

Dalam penelitian ini, data diperoleh dari wawancara dengan dosen pembimbing, mahasiswa, dan pihak terkait di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

##### a. Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data yang melibatkan pengamatan langsung terhadap suatu fenomena atau kejadian tanpa memanipulasi variabel atau situasi. Dalam konteks penelitian, observasi digunakan untuk mendapatkan informasi mengenai perilaku, interaksi, atau keadaan yang diamati secara langsung oleh peneliti. Metode ini memungkinkan peneliti untuk mengamati dan mencatat kejadian-kejadian yang terjadi secara alami di lingkungan tertentu.

Dalam penelitian ini, data dikumpulkan melalui observasi langsung terhadap proses bimbingan skripsi yang sedang berlangsung di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

### 2. Data Sekunder

Data sekunder dalam penelitian ini merupakan kumpulan informasi yang diperoleh dari berbagai sumber eksternal, seperti studi literatur dan dokumen resmi. Sumber-sumber ini berkaitan erat dengan pengembangan aplikasi monitoring proses pembimbingan skripsi mahasiswa pada Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar. Dengan kata lain, data sekunder ini berfungsi sebagai landasan teori dan referensi yang relevan untuk memahami konteks penelitian, mengidentifikasi praktik-praktik terbaik, serta menemukan celah atau permasalahan yang belum teratasi dalam proses pembimbingan skripsi saat ini. Melalui analisis mendalam terhadap data sekunder, diharapkan dapat diperoleh

pemahaman yang komprehensif mengenai tantangan dan peluang dalam pengembangan aplikasi monitoring yang efektif dan efisien.

b. Sumber Data

1. Dosen Pembimbing

a. Wawancara mendalam dengan para dosen pembimbing menjadi salah satu sumber data utama dalam penelitian ini. Melalui interaksi langsung dengan para akademisi yang berpengalaman, peneliti dapat menggali lebih dalam mengenai dinamika dan kompleksitas proses bimbingan skripsi yang sebenarnya terjadi. Dengan mendengarkan secara cermat perspektif para dosen, peneliti dapat memperoleh data kualitatif yang kaya, seperti pemahaman mendalam mengenai tantangan yang sering dihadapi dalam proses bimbingan, preferensi terhadap metode bimbingan yang efektif, serta harapan-harapan terhadap sebuah sistem monitoring yang ideal. Selain itu, wawancara juga memungkinkan peneliti untuk mengidentifikasi celah-celah atau kekurangan dalam sistem bimbingan yang ada, sehingga dapat merancang sebuah aplikasi monitoring yang benar-benar menjawab kebutuhan para pembimbing dan mahasiswa.

b. Dokumen-dokumen yang dimiliki oleh dosen pembimbing merupakan sumber data yang sangat berharga dalam penelitian ini. Di balik setiap pembimbingan skripsi yang sukses, terdapat sejumlah dokumen yang menyimpan informasi penting mengenai proses, standar, dan evaluasi yang digunakan. Panduan bimbingan skripsi, misalnya, adalah sebuah dokumen formal yang berisi pedoman lengkap mengenai tahapan-tahapan penulisan skripsi, kriteria penilaian, serta jadwal pertemuan. Dengan menganalisis dokumen-dokumen semacam ini, peneliti dapat memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai praktik pembimbingan yang sebenarnya terjadi, termasuk standar kualitas yang diharapkan, kendala yang sering dihadapi, serta kesenjangan antara teori dan praktik. Selain panduan bimbingan, dokumen lain seperti catatan pertemuan bimbingan, contoh skripsi mahasiswa, dan formulir evaluasi juga dapat memberikan data yang berharga.

Dengan demikian, analisis dokumen tidak hanya melengkapi data yang diperoleh dari wawancara, tetapi juga memberikan perspektif yang lebih objektif dan komprehensif mengenai proses pembimbingan skripsi.

2. Mahasiswa

a. Wawancara dengan mahasiswa yang sedang atau telah menyelesaikan skripsi untuk mengetahui pengalaman dan kendala yang dihadapi.

b. Pengumpulan data melalui aplikasi survei online.

3. Pihak Terkait di Program Studi Sistem Informasi

Wawancara dengan pihak-pihak terkait di Program Studi Sistem Informasi merupakan langkah penting dalam penelitian ini. Selain dosen pembimbing dan mahasiswa, melibatkan koordinator program studi, staf administrasi, atau pihak lain yang terlibat dalam proses bimbingan skripsi akan memberikan perspektif yang lebih luas dan mendalam. Melalui wawancara dengan mereka, peneliti dapat menggali informasi mengenai kebijakan program studi terkait pembimbingan skripsi, kendala administratif yang sering dihadapi, serta usulan perbaikan yang dapat dilakukan. Dengan demikian, peneliti dapat memperoleh gambaran yang lebih komprehensif mengenai ekosistem pembimbingan skripsi secara keseluruhan, mulai dari tingkat kebijakan hingga pelaksanaan di lapangan. Selain itu, melibatkan berbagai pihak juga memungkinkan peneliti untuk mengidentifikasi potensi kolaborasi dalam pengembangan aplikasi monitoring yang lebih efektif.

4. Studi Literatur

Pengembangan aplikasi monitoring dan sistem informasi merupakan bidang yang terus berkembang pesat, didukung oleh sejumlah besar penelitian dan publikasi ilmiah. Referensi dari buku, artikel jurnal, dan konferensi terkait topik ini sangat penting untuk memberikan landasan teoretis yang kuat, serta menginspirasi inovasi baru. Buku-buku teks yang membahas sistem informasi, rekayasa perangkat lunak, dan manajemen proyek dapat memberikan pemahaman yang mendalam mengenai konsep-konsep dasar dan metodologi pengembangan sistem. Artikel jurnal ilmiah yang diterbitkan dalam berbagai disiplin ilmu, seperti ilmu komputer, sistem

informasi, dan teknik industri, menyajikan hasil penelitian terbaru dan temuan-temuan empiris terkait desain, implementasi, dan evaluasi sistem monitoring. Sementara itu, prosiding konferensi internasional menawarkan kesempatan untuk mengikuti perkembangan terkini dalam bidang ini dan berinteraksi dengan para peneliti dari seluruh dunia. Dengan merujuk pada berbagai sumber literatur tersebut, peneliti dapat memperoleh wawasan yang komprehensif mengenai tantangan dan peluang dalam pengembangan aplikasi monitoring, serta mengidentifikasi praktik terbaik yang dapat diterapkan dalam proyek mereka.

5. Dokumen Resmi Program Studi  
Dokumen-dokumen resmi seperti kurikulum, pedoman bimbingan skripsi, dan kebijakan program studi Sistem Informasi merupakan jantung dari sebuah program studi. Dokumen-dokumen ini tidak hanya menjadi acuan bagi mahasiswa dalam menjalani studi, tetapi juga menjadi pedoman bagi dosen pembimbing dan seluruh sivitas akademika dalam melaksanakan proses pembelajaran dan penelitian. Kurikulum, sebagai blueprint dari program studi, secara rinci menjelaskan mata kuliah yang harus ditempuh, kompetensi yang diharapkan, serta struktur pembelajaran. Sementara itu, pedoman bimbingan skripsi memberikan panduan yang jelas mengenai tata cara penulisan skripsi, mulai dari pemilihan topik hingga penyelesaian akhir. Kebijakan program studi, yang mencakup berbagai aspek seperti prosedur akademik, penilaian, dan etik, memberikan kerangka kerja yang konsisten bagi seluruh kegiatan akademik. Dengan menganalisis dokumen-dokumen ini, kita dapat memahami visi, misi, dan nilai-nilai yang dianut oleh program studi Sistem Informasi, serta mengetahui bagaimana program studi tersebut berusaha untuk mencapai tujuan-tujuan pendidikannya.

Data dari sumber-sumber tersebut akan digunakan untuk menganalisis kebutuhan sistem, merancang aplikasi, serta mengevaluasi dan mengukur efektivitas implementasi Aplikasi Monitoring Proses Bimbingan Skripsi Berbasis Web pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

## 2. Pengumpulan Data

1. Studi Pustaka: Hal paling penting di studi

pustaka adalah mengumpulkan bahan – bahan kajian yang mendukung dalam proses pembuatan aplikasi monitoring proses bimbingan skripsi mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar. Untuk itu pustaka jurnal internasional dan lokal akan dirujuk seimbang.

## 2. Basis Data

Basis data memiliki peran yang sangat penting dalam menyimpan, mengelola, dan menyediakan akses data terkait proses bimbingan skripsi. Beberapa peran basis dalam dalam pengumpulan data dalam penelitian ini berupa :

- a. Penyimpanan Data Mahasiswa dan Dosen Pembimbing:
  - Basis data menyimpan informasi tentang mahasiswa yang sedang menjalani bimbingan skripsi, termasuk data pribadi, status skripsi, dan informasi lainnya.
  - Data dosen pembimbing juga disimpan dalam basis data, mencakup identitas, jadwal ketersediaan, dan sejarah bimbingan yang pernah dilakukan.
- b. Pelacakan Proses Bimbingan:
  - Basis data digunakan untuk merekam perkembangan dan tahapan proses bimbingan skripsi. Bagian ini mencakup tanggal-tanggal pertemuan, topik yang dibahas, catatan, dan evaluasi progres mahasiswa.
  - Informasi ini dapat membantu dalam memonitor dan mengevaluasi efisiensi dan efektivitas bimbingan skripsi.
- c. Manajemen Jadwal:
  - Basis data dapat digunakan untuk menyimpan jadwal pertemuan antara mahasiswa dan dosen pembimbing. Hal ini membantu dalam mengelola waktu dan memastikan bahwa setiap tahapan bimbingan berjalan sesuai rencana.
- d. Aksesibilitas Data:
  - Aplikasi berbasis web ini dirancang untuk menyederhanakan proses bimbingan skripsi dengan menyediakan platform terpusat bagi mahasiswa dan dosen pembimbing. Melalui antarmuka web yang user-friendly, baik mahasiswa maupun dosen dapat dengan mudah mengakses, memperbarui, dan mengelola segala informasi yang berkaitan dengan penulisan skripsi. Basis data yang terintegrasi menjadi jantung dari aplikasi ini, menyimpan data-data penting seperti jadwal pertemuan, progres penulisan, dokumen-dokumen terkait, dan umpan balik dari

dosen pembimbing. Dengan demikian, semua pihak yang terlibat dalam proses bimbingan dapat bekerja sama secara efektif dan efisien, serta memiliki akses yang sama terhadap informasi terbaru.

e. Pelaporan dan Analisis:

Basis data memungkinkan penyimpanan data historis mengenai proses bimbingan skripsi. Data ini dapat digunakan untuk membuat laporan dan analisis terkait kinerja mahasiswa, efektivitas bimbingan, dan evaluasi dosen pembimbing.

f. Keamanan Data:

Basis data berperan sebagai jantung dari aplikasi bimbingan skripsi, tidak hanya untuk menyimpan dan mengelola data, tetapi juga untuk menjaga kerahasiaan dan integritas informasi. Keamanan data menjadi prioritas utama, terutama dalam melindungi data pribadi mahasiswa seperti NIM, alamat, dan informasi kontak, serta data sensitif terkait proses bimbingan. Melalui penerapan kontrol akses yang ketat, hanya pengguna yang berwenang dapat mengakses data yang relevan dengan peran mereka. Selain itu, enkripsi data menjadi lapisan keamanan tambahan, di mana data sensitif diubah menjadi kode yang sulit dibaca oleh pihak yang tidak berwenang. Dengan demikian, basis data tidak hanya berfungsi sebagai gudang informasi, tetapi juga sebagai benteng pertahanan yang melindungi data dari ancaman-ancaman seperti akses tidak sah, kebocoran data, dan serangan siber.

3. Kuisisioner

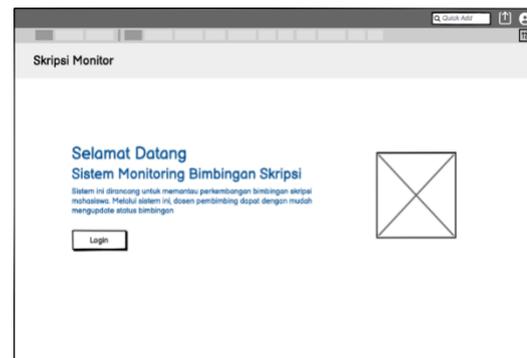
Penggunaan kuesioner menjadi penting pada tahap pengumpulan data. Kuesioner digunakan untuk memperoleh umpan balik dari mahasiswa dan dosen pembimbing terkait kebutuhan mereka terhadap sistem monitoring skripsi. Selain itu, kuesioner digunakan untuk mengevaluasi kualitas layanan bimbingan, menilai pengalaman pengguna terhadap aplikasi, dan mengidentifikasi fitur yang diinginkan oleh responden. Hasil kuesioner juga menjadi dasar untuk menentukan kesiapan teknologi pengguna dan mengidentifikasi hambatan yang mungkin dihadapi, membantu peneliti dalam merancang aplikasi yang lebih sesuai dengan kebutuhan dan harapan pengguna.

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah dilakukan analisis terhadap kebutuhan sistem, maka akan dibahas mengenai hasil dari penelitian yang telah dilakukan. Adapun hasil dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

### 1. Desain Aplikasi

#### a. Desain Halaman *Dashboard*



Gambar IV. 1 Desain Halaman *Dashboard*

Gambar IV.1 merupakan Desain halaman Dashboard aplikasi monitoring proses bimbingan skripsi berbasis web menampilkan antarmuka yang sederhana namun efektif. Di bagian tengah halaman, pengguna akan melihat kalimat selamat datang seperti "Selamat datang di aplikasi monitoring bimbingan skripsi!", yang berada di posisi dominan sebagai elemen penyambutan utama. Di sebelah kanan kalimat tersebut, terdapat logo aplikasi, memberikan identitas visual yang kuat dan profesional. Tepat di bawah ucapan selamat datang, terdapat tombol login yang didesain dengan warna mencolok untuk menarik perhatian pengguna, sehingga memudahkan pengguna untuk langsung masuk ke dalam sistem.

#### b. Desain Halaman *Login*

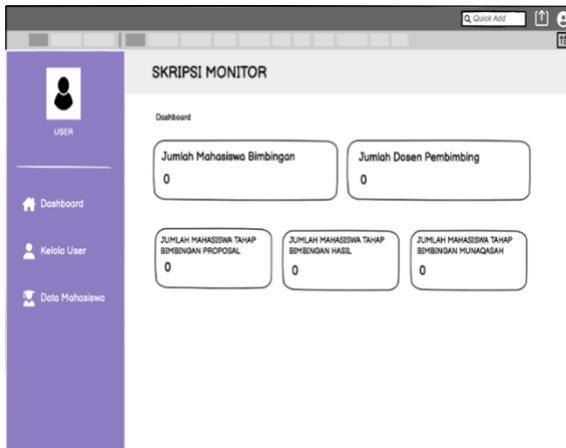


Gambar IV. 2 Desain Halaman *Login*

Gambar IV.2 merupakan desain halaman *Login* dimana menampilkan antarmuka yang minimalis dan fokus pada fungsionalitas. Di bagian tengah halaman, terdapat logo aplikasi sebagai elemen visual utama yang memberikan identitas dan kesan profesional. Tepat di bawah logo, terdapat tulisan "Login" yang menjadi penanda jelas bagi pengguna untuk masuk ke akun pengguna. Di bagian selanjutnya, terdapat dua *textbox* dengan label *username* dan *password* untuk memasukkan kredensial

pengguna. Di bawahnya, sebuah tombol *login* dengan desain mencolok ditempatkan untuk memudahkan pengguna melakukan autentikasi.

### c. Desain Halaman *Dashboard Admin*

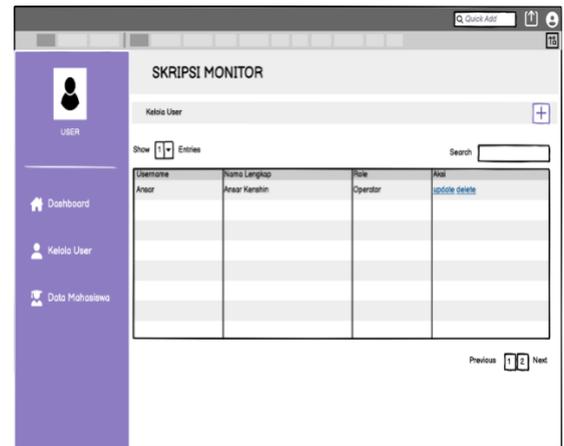


Gambar IV. 3 Desain Halaman Dashboard Admin

Gambar IV.3 merupakan desain halaman Dashboard Admin yang dirancang untuk memberikan kemudahan navigasi dan pengelolaan sistem. Di sebelah kiri, terdapat sidebar menu yang memuat beberapa pilihan utama:

- 1) Dashboard: Menampilkan ringkasan umum mengenai aktivitas bimbingan, statistik pengguna, dan status progres mahasiswa dalam bentuk grafik atau tabel.
- 2) Kelola User: Fitur ini memungkinkan admin untuk mengelola akun pengguna, baik dosen maupun mahasiswa, seperti menambah, mengedit, atau menghapus user.
- 3) Data Mahasiswa: Bagian ini digunakan untuk mengakses dan mengelola informasi lengkap mahasiswa, termasuk riwayat bimbingan, data akademik, dan progress skripsi. Di bagian tengah halaman, admin akan melihat ringkasan informasi terkini terkait aktivitas pengguna dan bimbingan, memberikan pandangan cepat tentang situasi sistem.

### d. Desain Halaman Kelola User



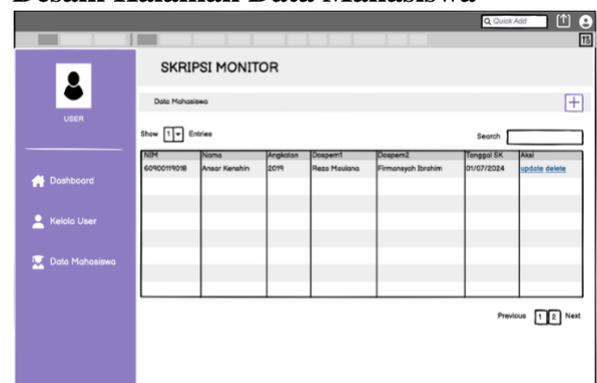
Gambar IV. 4 Desain Halaman Kelola User

Gambar IV.4 merupakan desain halaman Kelola User yang dirancang untuk memudahkan admin dalam mengelola data pengguna. Di bagian atas halaman, terdapat header yang menampilkan judul halaman seperti "Kelola User" untuk memberikan penanda jelas tentang fungsionalitas halaman ini.

Tepat di bawahnya, terdapat tombol aksi seperti Tambah User yang berfungsi untuk menambahkan pengguna baru, baik dosen maupun mahasiswa. Di bagian utama halaman, terdapat tabel data pengguna yang mencakup kolom seperti Nama, Email, Role (Dosen/Mahasiswa), dan Status Akun. Setiap baris dalam tabel ini dilengkapi dengan tombol aksi seperti Edit dan Hapus di sampingnya, yang memungkinkan admin untuk mengubah atau menghapus data pengguna.

Selain itu, terdapat fitur pencarian di bagian atas tabel untuk memudahkan admin menemukan pengguna berdasarkan nama atau email.

### e. Desain Halaman Data Mahasiswa



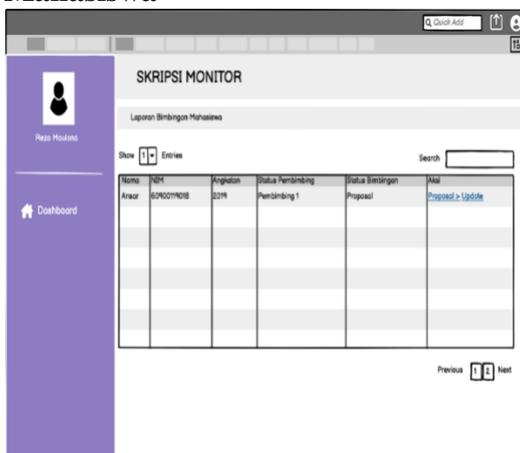
Gambar IV. 5 Desain Halaman Data Mahasiswa

Gambar IV.5 merupakan desain halaman Data Mahasiswa yang menampilkan antarmuka yang terstruktur dan informatif untuk memudahkan admin dalam mengelola informasi mahasiswa. Di bagian atas halaman, terdapat judul "Data Mahasiswa" yang menjadi penanda utama halaman ini.

Tepat di bawahnya, terdapat tombol aksi seperti Tambah Mahasiswa yang memungkinkan admin untuk menambahkan data mahasiswa baru ke dalam sistem. Bagian utama halaman terdiri dari tabel data mahasiswa yang memuat kolom-kolom penting seperti Nama Mahasiswa, NIM (Nomor Induk Mahasiswa), Prodi (Program Studi), Status Bimbingan, dan Progres Skripsi. Setiap baris data juga dilengkapi dengan tombol aksi seperti Edit dan Hapus, yang memungkinkan admin untuk memperbarui atau menghapus informasi mahasiswa.

Di bagian atas tabel, terdapat fitur pencarian yang memudahkan admin untuk mencari data mahasiswa tertentu berdasarkan nama atau NIM.

#### f. Desain Halaman Laporan Bimbingan Mahasiswa



Gambar IV. 6 Desain Halaman Laporan Bimbingan Mahasiswa

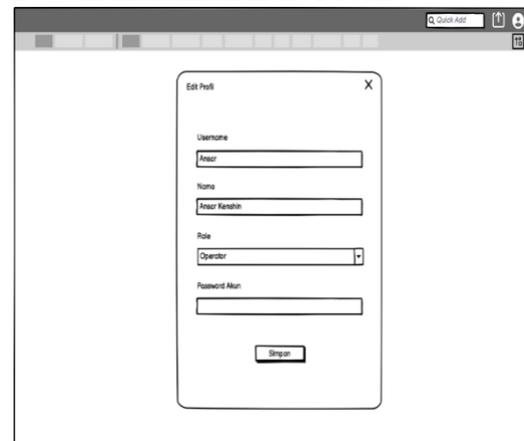
Gambar IV.6 merupakan desain halaman Laporan Bimbingan Mahasiswa yang dirancang untuk menampilkan data secara jelas dan terperinci. Di bagian atas halaman, terdapat judul "Laporan Bimbingan Mahasiswa" yang memberikan konteks utama bagi pengguna.

Di bawah judul, terdapat filter yang memungkinkan admin atau dosen memilih

parameter laporan berdasarkan periode waktu, nama mahasiswa, atau status bimbingan. Setelah filter diterapkan, bagian utama halaman akan menampilkan tabel laporan yang memuat informasi penting seperti Nama Mahasiswa, Jumlah Pertemuan Bimbingan, Tanggal Bimbingan Terakhir, Progress Skripsi, dan Catatan Dosen.

Di samping setiap baris laporan, terdapat ikon detail yang memungkinkan pengguna melihat laporan bimbingan secara lebih mendalam. Selain itu, di bagian atas atau bawah halaman, terdapat tombol unduh untuk mendownload laporan dalam format PDF atau Excel, memudahkan penyimpanan atau pencetakan data.

#### g. Desain Halaman Edit Profil



Gambar IV. 7 Desain Halaman Edit Profil

Gambar IV.7 merupakan desain halaman Edit Profil yang dirancang untuk memberikan pengguna kemudahan dalam memperbarui informasi pribadi mereka. Di bagian atas halaman, terdapat judul "Edit Profil" yang menandakan fungsi utama halaman ini.

Tepat di bawah judul, pengguna akan menemukan formulir edit yang mencakup beberapa field, seperti Nama Lengkap, Email, Nomor Telepon, dan Password. Setiap field dilengkapi dengan label yang jelas untuk memandu pengguna dalam mengisi informasi yang diperlukan. Di samping field-password, terdapat opsi untuk lihat/mengubah password agar pengguna dapat memastikan keamanan akun mereka.

Di bagian bawah formulir, terdapat tombol aksi seperti Simpan Perubahan yang memungkinkan pengguna untuk menyimpan

semua perubahan yang telah dilakukan. Selain itu, ada juga tombol Batal yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman sebelumnya tanpa menyimpan perubahan. Desain halaman ini mengutamakan kenyamanan pengguna dengan tata letak yang sederhana dan intuitif, memastikan proses pengeditan profil dapat dilakukan dengan cepat dan efisien.

#### h. Desain Halaman Tambah Profil

Gambar IV. 8 Desain Halaman Tambah Profil

Gambar IV.8 merupakan desain halaman Tambah Profil yang dirancang untuk memudahkan pengguna dalam memasukkan data baru. Di bagian atas halaman, terdapat judul "Tambah Profil" yang menandakan fungsi utama halaman ini.

Di bawah judul, pengguna akan menemukan formulir input yang terdiri dari beberapa field penting, termasuk Nama Lengkap, Email, Nomor Telepon, dan Password. Setiap field dilengkapi dengan label yang jelas, memandu pengguna untuk mengisi informasi yang diperlukan dengan tepat. Untuk field Password, terdapat opsi untuk menampilkan atau menyembunyikan kata sandi, membantu pengguna memastikan keamanan data mereka.

Di bagian bawah formulir, terdapat tombol aksi seperti Tambah yang memungkinkan pengguna untuk menyimpan profil baru yang telah diisi, serta tombol Batal yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman sebelumnya tanpa menyimpan data. Desain halaman ini mengutamakan kesederhanaan

dan kemudahan navigasi, memastikan proses penambahan profil dapat dilakukan

#### i. Desain Halaman Tambah Data Mahasiswa

Gambar IV. 9 Desain Halaman Tambah Data Mahasiswa

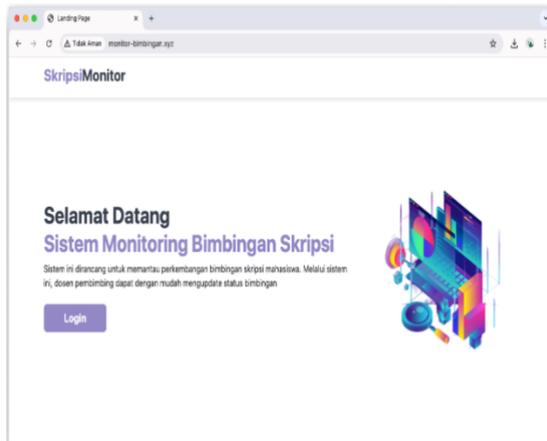
Desain halaman Tambah Data Mahasiswa pada aplikasi monitoring proses bimbingan skripsi berbasis web dirancang untuk memudahkan admin dalam memasukkan informasi mahasiswa baru. Di bagian atas halaman, terdapat judul "Tambah Data Mahasiswa" yang jelas menunjukkan fungsi halaman ini.

Di bawah judul, pengguna akan menemukan formulir input yang mencakup beberapa field penting, seperti Nama Mahasiswa, NIM (Nomor Induk Mahasiswa), Program Studi, dan Email. Setiap field dilengkapi dengan label yang informatif untuk memastikan admin dapat mengisi data dengan akurat. Terdapat juga opsi untuk menambahkan Keterangan atau catatan tambahan tentang mahasiswa, jika diperlukan.

Di bagian bawah formulir, terdapat tombol aksi seperti Simpan yang memungkinkan admin untuk menyimpan data mahasiswa baru, serta tombol Batal yang mengarahkan pengguna kembali ke halaman sebelumnya tanpa menyimpan informasi. Desain halaman ini memprioritaskan kemudahan penggunaan dan efisiensi, memastikan proses penambahan data mahasiswa berlangsung dengan cepat dan terorganisir.

## 2. Tampilan Sistem

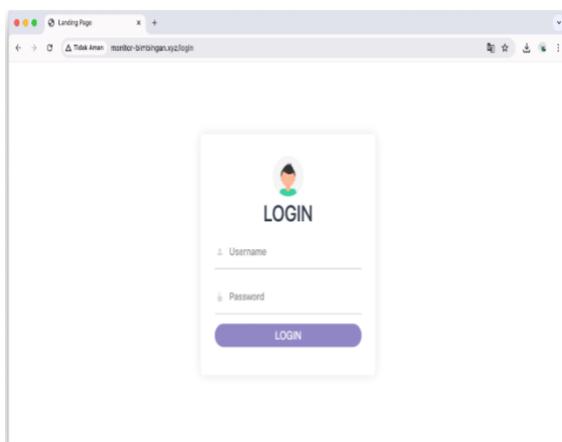
### a. Tampilan Awal Aplikasi



Gambar IV. 10 Tampilan Awal Aplikasi

Gambar VI.10 merupakan tampilan awal aplikasi ketika aplikasi ini diakses pada halaman website. Tampilan ini akan mengarahkan user (pengguna) untuk melakukan proses login sebelum masuk ke halaman utama, baik pengguna sebagai admin utama (operator prodi) maupun pengguna sebagai dosen pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar.

#### b. Tampilan Halaman Login



Gambar IV. 11 Tampilan Halaman Login

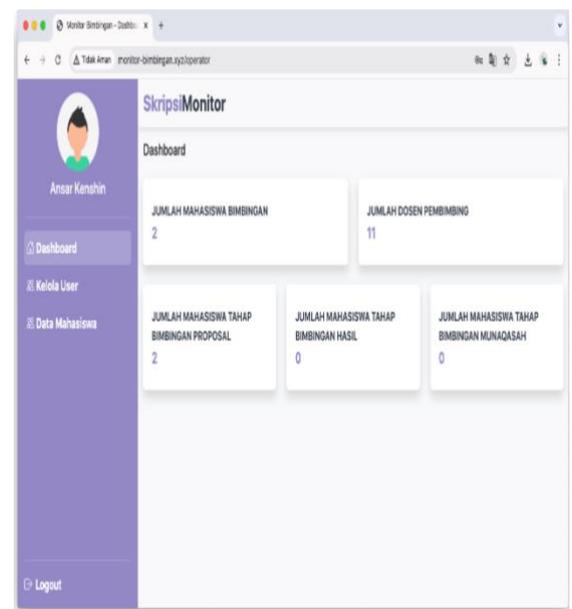
Gambar IV.11 menampilkan halaman autentikasi yang berfungsi sebagai gerbang masuk ke sistem. Di halaman ini, pengguna diwajibkan untuk memasukkan identitas digital mereka yang unik, yaitu nama pengguna (username) dan kata sandi (password). Keduanya harus sesuai dengan data yang telah terdaftar sebelumnya dalam sistem.

Tujuan utama dari halaman login ini

adalah untuk memverifikasi identitas pengguna sebelum memberikan akses ke halaman dashboard utama. Dengan kata lain, sistem akan melakukan pengecekan terhadap kombinasi username dan password yang dimasukkan oleh pengguna. Jika keduanya cocok dengan data yang tersimpan, maka pengguna akan diberikan izin untuk masuk ke sistem dan mengakses berbagai fitur yang tersedia di dashboard.

Penting untuk diperhatikan bahwa halaman login yang ditampilkan pada Gambar IV.11 dirancang khusus untuk digunakan oleh dua kelompok pengguna, yaitu admin utama (operator prodi) dan dosen prodi. Artinya, hanya pengguna yang memiliki peran sebagai admin utama atau dosen prodi yang dapat mengakses halaman ini. Pembatasan akses ini bertujuan untuk menjaga keamanan dan integritas sistem.

#### c. Tampilan Dashboard Halaman Admin



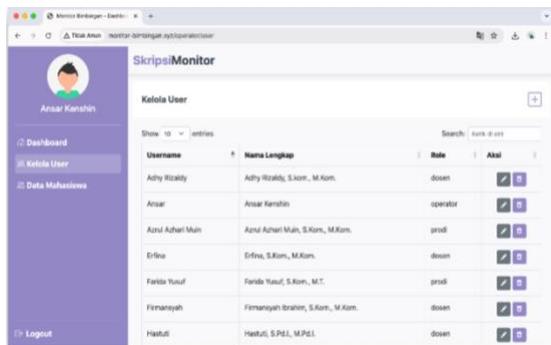
Gambar IV. 12 Tampilan Halaman Dashboard Halaman Admin

Gambar IV.12 menampilkan halaman dashboard yang khusus dirancang untuk admin utama (operator prodi). Dashboard ini akan muncul secara otomatis setelah admin berhasil masuk ke sistem menggunakan akunnya. Di halaman dashboard ini, admin dapat melihat berbagai informasi penting yang disajikan secara visual dan mudah dipahami. Misalnya, admin dapat langsung mengetahui berapa banyak mahasiswa yang

sedang aktif dalam proses bimbingan skripsi. Informasi ini sangat berguna untuk memantau beban kerja para dosen pembimbing dan memastikan tidak ada mahasiswa yang terkendala dalam prosesnya.

Selain itu, dashboard juga menyajikan data mengenai jumlah dosen pembimbing yang tersedia. Dengan mengetahui jumlah dosen pembimbing, admin dapat mengantisipasi jika diperlukan penambahan dosen pembimbing baru. Dashboard juga memberikan rincian mengenai jumlah mahasiswa pada setiap tahapan penyusunan skripsi. Mulai dari tahap awal yaitu pengajuan proposal hingga tahap akhir yaitu ujian munaqasyah, semua data ditampilkan secara jelas. Hal ini memungkinkan admin untuk melacak perkembangan mahasiswa secara individual dan kelompok. Jika ada mahasiswa yang mengalami hambatan pada tahap tertentu, admin dapat segera mengambil tindakan yang diperlukan.

#### d. Tampilan Kelola User



Gambar IV. 13 Tampilan Kelola User

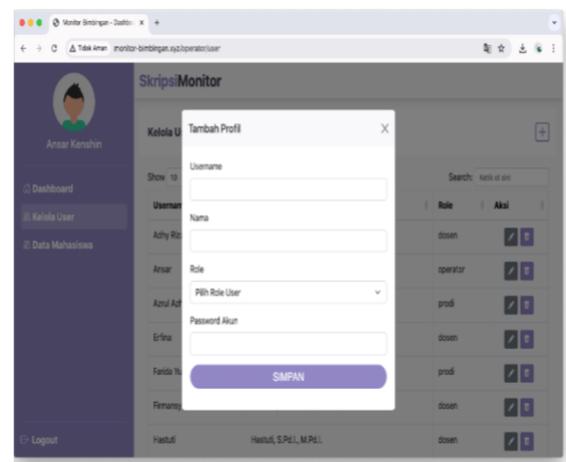
Gambar IV.13 menampilkan sebuah halaman khusus yang dirancang untuk memudahkan admin program studi dalam mengelola data dosen pembimbing tugas akhir. Halaman ini merupakan daftar lengkap atau direktori yang berisi informasi semua dosen yang telah terdaftar sebagai pembimbing mahasiswa di Program Studi Sistem Informasi, Fakultas Sains dan Teknologi, UIN Alauddin Makassar.

Di halaman ini, admin dapat melihat secara detail siapa saja dosen yang telah ditunjuk sebagai pembimbing, bidang keahlian masing-masing dosen, serta informasi kontak yang bisa dihubungi.

Dengan adanya halaman ini, admin dapat dengan mudah melacak dan mengelola data dosen pembimbing, sehingga proses penugasan pembimbing kepada mahasiswa dapat berjalan lebih efektif dan efisien.

Misalnya, jika ada mahasiswa yang ingin mencari dosen pembimbing dengan bidang keahlian tertentu, admin dapat dengan cepat mencari informasi tersebut di halaman ini dan kemudian memberikan rekomendasi kepada mahasiswa. Selain itu, jika ada perubahan data dosen, seperti perubahan nomor telepon atau email, admin juga dapat dengan mudah memperbarui informasinya di halaman ini.

#### e. Tampilan Menu Tambah User pada Kelola User



Gambar IV. 14 Tampilan Menu Tambah User Pada Kelola User

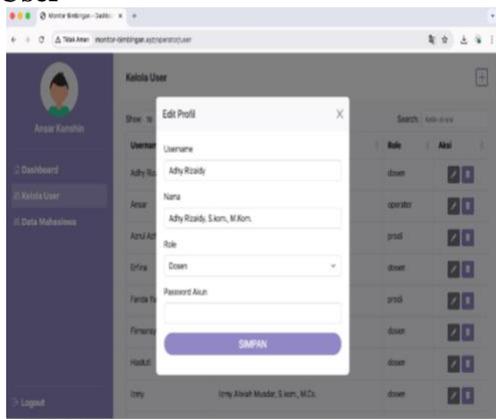
Gambar IV.14 menunjukkan sebuah halaman khusus yang dirancang untuk memudahkan admin program studi dalam menambahkan dosen pembimbing baru. Halaman ini berfungsi sebagai sebuah formulir pendaftaran online, di mana admin dapat mengisi data-data dosen yang ingin ditambahkan sebagai pembimbing tugas akhir.

Melalui halaman ini, admin dapat memasukkan berbagai informasi penting mengenai dosen baru tersebut, seperti nama lengkap, nomor induk pegawai (NIP), bidang keahlian, serta informasi kontak yang dapat dihubungi. Setelah semua data diisi dengan benar, admin kemudian dapat menyimpan data tersebut sehingga dosen yang baru ditambahkan akan secara otomatis

tercatat dalam sistem dan dapat ditugaskan sebagai pembimbing mahasiswa.

Dengan adanya halaman tambah user ini, proses penambahan dosen pembimbing menjadi lebih efisien dan mudah. Admin tidak perlu lagi melakukan pencatatan secara manual, karena semua data dapat langsung diinput ke dalam sistem. Selain itu, halaman ini juga memastikan bahwa data dosen yang tersimpan selalu up-to-date dan akurat.

#### f. Tampilan Menu Edit User pada Kelola User



Gambar IV. 15 Tampilan Menu Edit User pada Kelola User

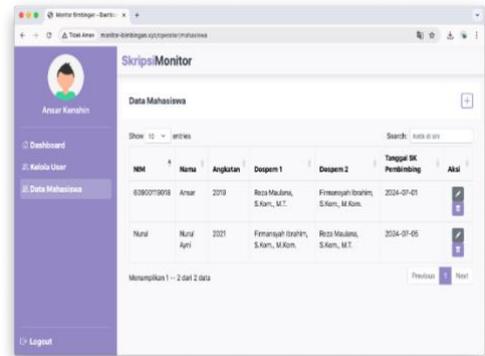
Gambar IV.15 memperlihatkan sebuah halaman khusus yang dirancang untuk memudahkan admin program studi dalam mengelola dan memperbarui data dosen pembimbing. Halaman ini sebagai sebuah formulir yang dapat diedit, di mana admin dapat mengubah atau menambahkan informasi terbaru mengenai dosen pembimbing.

Jika ada perubahan data pada seorang dosen, misalnya perubahan jabatan, nomor telepon, atau bidang keahlian, admin dapat dengan mudah mengakses halaman ini dan melakukan koreksi. Halaman edit user ini memungkinkan admin untuk mengubah data yang sudah ada dan memastikan bahwa informasi mengenai dosen pembimbing selalu akurat dan up-to-date.

Dengan adanya halaman edit user ini, proses pengelolaan data dosen menjadi lebih fleksibel. Admin tidak perlu lagi menghapus data dosen yang lama dan memasukkan data yang baru secara keseluruhan. Cukup dengan mengedit data yang ingin diubah, maka informasi

mengenai dosen tersebut akan langsung diperbarui dalam sistem. Hal ini sangat bermanfaat untuk menjaga agar data dosen selalu relevan dan dapat diandalkan.

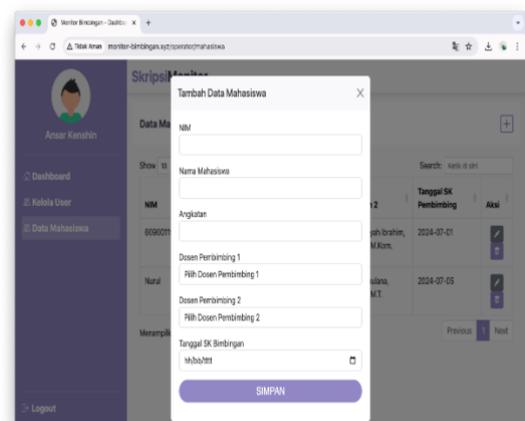
#### g. Tampilan Data Mahasiswa



Gambar IV. 16 Tampilan Data Mahasiswa

Gambar IV.16 merupakan tampilan halaman data mahasiswa, di mana admin utama (operator prodi) dapat melihat, menambah dan mengedit data mahasiswa yang sedang berada pada tahap penyelesaian skripsi.

#### h. Tampilan Menu Tambah Data Mahasiswa pada Data Mahasiswa



Gambar IV. 17 Tampilan Menu Tambah Data Mahasiswa pada Data Mahasiswa

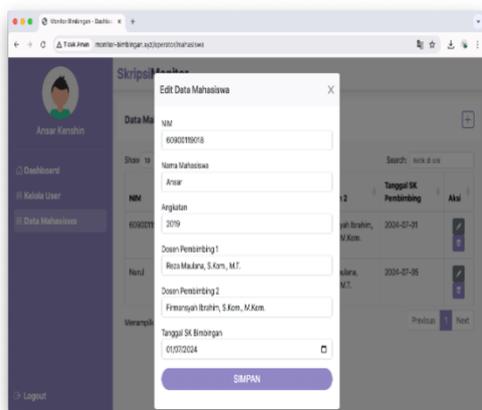
Gambar IV.17 menampilkan sebuah halaman khusus yang dirancang untuk memudahkan admin program studi dalam menambahkan data mahasiswa yang baru. Halaman ini berfungsi sebagai formulir pendaftaran online yang digunakan untuk

memasukkan data mahasiswa yang telah lolos tahap awal dan memasuki tahap penyelesaian skripsi.

Halaman ini sebagai sebuah formulir kosong yang siap diisi dengan berbagai informasi mengenai mahasiswa baru. Admin dapat memasukkan data-data penting seperti nama lengkap mahasiswa, nomor induk mahasiswa (NIM), judul skripsi, nama dosen pembimbing, dan informasi lainnya yang relevan. Setelah semua data terisi dengan lengkap dan benar, admin kemudian dapat menyimpan data tersebut ke dalam sistem. Dengan demikian, data mahasiswa baru akan tercatat secara resmi dan dapat diakses oleh pihak-pihak yang berkepentingan.

Dengan adanya halaman tambah data mahasiswa ini, proses pencatatan mahasiswa baru menjadi lebih efisien dan akurat. Admin tidak perlu lagi melakukan pencatatan secara manual, karena semua data dapat langsung diinput ke dalam sistem. Selain itu, halaman ini juga memastikan bahwa data mahasiswa yang tersimpan selalu up-to-date dan dapat diakses dengan mudah kapan saja dibutuhkan.

#### i. Tampilan Menu Edit Data Mahasiswa pada Data Mahasiswa



Gambar IV. 18 Tampilan Menu Edit Data Mahasiswa pada Data Mahasiswa

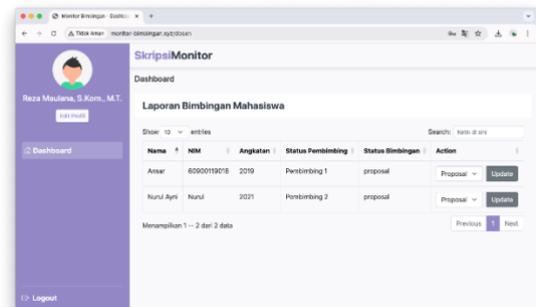
Gambar IV.18 menampilkan sebuah halaman khusus yang dirancang untuk memudahkan admin program studi dalam mengelola dan memperbarui data

mahasiswa yang sedang dalam proses penyelesaian skripsi. Bayangkan halaman ini sebagai sebuah formulir yang dapat diedit, di mana admin dapat mengubah informasi mahasiswa yang sudah ada.

Misalnya, jika ada perubahan pada judul skripsi, nama dosen pembimbing, atau jadwal ujian, admin dapat dengan mudah mengakses halaman ini dan melakukan koreksi. Halaman edit data mahasiswa ini memungkinkan admin untuk mengubah data yang sudah ada dan memastikan bahwa informasi mengenai mahasiswa selalu akurat dan up-to-date.

Dengan adanya halaman edit data mahasiswa ini, proses pengelolaan data mahasiswa menjadi lebih fleksibel. Admin tidak perlu lagi menghapus data mahasiswa yang lama dan memasukkan data yang baru secara keseluruhan. Cukup dengan mengedit data yang ingin diubah, maka informasi mengenai mahasiswa tersebut akan langsung diperbarui dalam sistem. Hal ini sangat bermanfaat untuk menjaga agar data mahasiswa selalu relevan dan dapat diandalkan.

#### j. Tampilan Dashboard Halaman Dosen



Gambar IV. 19 Tampilan Halaman Dosen

Gambar IV.19 memperlihatkan sebuah halaman khusus yang dirancang untuk memudahkan dosen dalam mengelola dan memantau perkembangan mahasiswa yang sedang dibimbingnya. Bayangkan halaman ini sebagai sebuah dashboard pribadi dosen, di mana dosen dapat melihat secara ringkas dan jelas informasi mengenai mahasiswa-mahasiswa yang sedang dibimbingnya.

Pada halaman ini, dosen dapat

menemukan daftar nama mahasiswa yang sedang dibimbingnya, beserta informasi-informasi penting lainnya seperti judul skripsi, tahap penyelesaian skripsi yang sedang dikerjakan, serta tanggal-tanggal penting seperti tenggat waktu pengumpulan draf, jadwal pertemuan, dan sebagainya. Selain itu, dosen juga dapat mengakses data-data terkait progres mahasiswa, seperti hasil evaluasi terhadap draft skripsi yang telah diajukan.

Fitur yang paling menarik dari halaman ini adalah kemampuan untuk melakukan pembaruan data. Dosen dapat dengan mudah mengupdate informasi mengenai perkembangan mahasiswa, misalnya jika ada perubahan pada judul skripsi atau jadwal pertemuan. Dengan demikian, data yang tersimpan dalam sistem selalu *up-to-date* dan dapat menjadi acuan bagi dosen dalam memantau kemajuan mahasiswa.

## KESIMPULAN

Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi monitoring proses bimbingan skripsi berbasis web pada Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi UIN Alauddin Makassar. Berdasarkan hasil penelitian, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan monitoring proses bimbingan skripsi yang efektif dan efisien. Sistem ini menyediakan fitur-fitur yang memudahkan dosen pembimbing dalam mengelola dan memantau perkembangan skripsi mahasiswanya.
2. Aplikasi berbasis web ini memudahkan akses bagi pengguna di mana saja dan kapan saja. Dengan antarmuka yang *user-friendly*, dosen dapat dengan mudah melakukan input dan update data bimbingan.
3. Implementasi aplikasi ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi proses bimbingan skripsi. Dosen dapat memantau perkembangan skripsi mahasiswa secara real-time.
4. Aplikasi ini juga meningkatkan transparansi dan akuntabilitas proses bimbingan. Semua data bimbingan tersimpan dan terdokumentasi dengan

baik, sehingga memudahkan proses monitoring dan evaluasi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ardi, A. G. (2022). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Dan E-Monitoring Nilai Siswa Kepada Orangtua. *Jurnal Teknologi Pintar*, 2(10), 1–13. <http://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/view/263%0Ahttp://teknologipintar.org/index.php/teknologipintar/article/download/263/250>
- Evendi, J., Aziz, M. A., Setiawati, D., & Tri, F. (2024). Pembuatan Online Shop Tera Computer Menggunakan Framework Laravel. *Jitu*, 8(1), 41–51.
- Ghilman.M.F, A., & Supriyadi, A. (2022). Evaluasi dan Monitoring untuk Meningkatkan Transparansi dan Akuntabilitas Pendistribusian di Baznas Kabupaten Tulung Agung. *Jurnal Cakrawala Ilmiah*, 1(11). <https://doi.org/10.1016/j.ultrasmedbio.2006.02.343>
- Gunawan, R., Prastyawan, T. H., & Wahyudin, Y. (2021). Rancang Bangun Game Edukasi Perhitungan Dasar Matematika Sekolah Dasar Kelas 3, 4 Dan 5 Menggunakan Construct 2. *Jurnal Interkom: Jurnal Publikasi Ilmiah Bidang Teknologi Informasi Dan Komunikasi*, 16(1), 46–59. <https://doi.org/10.35969/interkom.v16i1.96>
- Gusvita, M. (2022). Kegiatan Monitoring dan Evaluasi dalam Peningkatan Kualitas Kerja Tenaga Kependidikan di Sekolah Menengah Pertama Pondok Pesantren Zuhijjah Kabupaten Batanghari. *Jurnal Pendidig (Jurnal Pendidikan Dosen Dan Guru)*, 2(1).
- Hidayat, A., Yani, A., Rusidi, & Saadulloh. (2019). Membangun Website Sma Pgri Gunung Raya Ranau Menggunakan Php Dan Mysql. *JTIM: Jurnal Teknik Informatika Mahakarya*, 2(2), 41–52.
- Kadim, A. A., Hadjaratie, L., & Muthia, M. (2023). Implementasi Framework Laravel Dalam Pembuatan Sistem Pencatatan Notula Berbasis Website. *J. Sistem Info. Bisnis*, 13(1), 45–51. <https://doi.org/10.21456/vol13iss1pp45-51>
- Khoirunnisa, L. S. (2024). PERANCANGAN SISTEM E-COMMERCE BERBASIS WEB PADA OPTIK CIREMAI MENGGUNAKAN PHP. *Seminar Nasional Riset Dan Inovasi Teknologi (SEMNAS RISTEK) 2024*, 138–143.
- Kurniawan, A., Wahyono, H., Chusna, N. L., Darmawan, R., & Rhamadani, M. W. (2023). Jurnal Pengabdian Masyarakat Bidang Sains dan Teknologi Implementasi Penggunaan Website E-Commerce Sebagai Sarana Pemberdayaan Masyarakat pada Kecamatan Pasar Rebo Jakarta

- Timur. *Media Cetak*, 2(3), 463–471. <https://doi.org/10.55123/abdikan.v2i3.2495>
- Lailatul Fitria, & Umi Chotijah. (2024). Implementasi Framework Laravel pada Sistem Manajemen Penomoran dan Arsip Surat Bawaslu Kota Surabaya. *SABER: Jurnal Teknik Informatika, Sains Dan Ilmu Komunikasi*, 2(4), 58–72. <https://doi.org/10.59841/saber.v2i4.1676>
- Maulana, T., Firdaus, & Guslendra. (2024). Perancangan Sistem Informasi Pembokingan Dan Keuangan Berbasis Web Pada Pict Story Wedding Fotografer Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php dan Database Mysql. *Jurnal Sains Informatika Terapan*, 3(1), 20–25. <https://doi.org/10.62357/jsit.v3i1.230>
- Muhammad Helmi Satria Fedianto, Firza Prima Aditiawan, & Muhammad Muharrom Al Haromainy. (2023). Pengujian Sistem Jaringan Dokumentasi Dan Informasi Menggunakan Black Box Testing Dan White Box Testing. *Jurnal Publikasi Sistem Informasi Dan Manajemen Bisnis*, 3(1), 213–221. <https://doi.org/10.55606/jupsim.v3i1.2447>
- Noviantoro, A., Silviana, A. B., Fitriani, R. R., & Permatasari, H. P. (2022). Rancangan Dan Implementasi Aplikasi Sewa Lapangan Badminton Wilayah Depok Berbasis Web. *Jurnal Teknik Dan Science*, 1(2), 88–103. <https://doi.org/10.56127/jts.v1i2.108>
- Perdana, F., Satria Yudha Kartika, D., & Permatasari, R. (2024). Pengujian Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Perusahaan Perkebunan Menggunakan Metode Black Box Testing. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(3), 4011–4016. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i3.9809>
- Putra, A. B., & Nita, S. (2019). Perancangan dan Pembangunan Sistem Informasi E-Learning Berbasis Web ( Studi Kasus Pada Madrasah Aliyah Kare Madiun ). *Seminar Nasional Teknologi Informasi Dan Komunikasi 2019*, 1(1), 81–85.
- Rafi, M., & Nilmada, M. (2022). Pembuatan Aplikasi Berbasis Web Untuk Pengajuan Dan Bimbingan Skripsi Mahasiswa Informatika Universitas Gunadarma. *Ug Jurnal*, 16, 8–18.
- Ridwan, M. A., Nuryasin, I., Informatika, P., Malang, U. M., Raya, J., No, T., 246, K., & Lowokwaru, K. M. (2024). Pengujian Pengujian Black Box Pada Website Bjs Property Menggunakan Teknik Equivalence Partitioning. *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 8(1), 65–74. <https://ejournal.pelitaindonesia.ac.id/ojs32/index.php/JOISIE/article/view/4171>
- Samdono, A., Puspita Sari, A., & Prima Aditiawan, F. (2024). Pengujian Black Box Pada Sistem Informasi Stok Dan Penjualan Berbasis Website Menggunakan Metode Equivalence Partitioning. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 8(1), 880–885. <https://doi.org/10.36040/jati.v8i1.8893>
- Septiawan, E., Sakethi, D., & Andrian, R. (2022). Penerapan Metode Waterfall Pada Pengembangan Sistem Informasi Monitoring Proses Bimbingan Skripsi Di Jurusan Ilmu Komputer Universitas Lampung. *Jurnal Pepadun*, 3(1), 74–87. <https://doi.org/10.23960/pepadun.v3i1.102>
- Sinlae, F., Irwanda, E., Maulana, Z., & Syahputra, V. E. (2024). Penggunaan Framework Laravel dalam Membangun Aplikasi Website Berbasis PHP. *Jurnal Siber Multi Disiplin (JSMD)*, 2(2), 119–132. <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- Sinlae, F., Maulana, I., Setiyansyah, F., & Ihsan, M. (2024). Pengenalan Pemrograman Web: Pembuatan Aplikasi Web Sederhana Dengan PHP dan MYSQL. *Jurnal Siber Multi Disiplin (JSMD)*, 2(2), 68–82. <https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/>
- Sopian, A., Ningtyas, S., & Aprilia, S. (2022). Rancangan Sistem Pemantauan Proses Bimbingan Tugas Akhir Berbasis Web Pada Itb Swadharma. *JRIS: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 2(2), 1–6. <https://doi.org/10.56486/jris.vol2no2.173>
- Sukiman, J. (2022). *Perancangan Sistem Informasi Appointment Bimbingan Skripsi Di Universitas IBBI Berbasis Web*. 10(3), 49–57.
- Susilawati, T., Yuliansyah, F., Romzi, M., & Aryani, R. (2020). Membangun Website Toko Online Pempek Nthree Menggunakan Php Dan Mysql. *Jurnal Teknik Informatika Mahakarya (JTIM)*, 3(1), 35–44.
- Wiratama, A., Setiawan, E., & Ambarwati, A. (2022). Aplikasi Perancangan Bimbingan Dan Penjadwalan Skripsi Berbasis Website. *Jurnal Pendidikan Teknologi Informasi (JUKANTI)*, 5(2), 165–174. <https://doi.org/10.37792/jukanti.v5i2.572>