

**LAPORAN TUGAS AKHIR
REKAYASA PERANGKAT LUNAK**



DOSEN PENGAMPU :

Irmma Dwijayanti. S.Kom., M.Eng.

DISUSUN OLEH :

Paramadina Evita Pertiwi (212103014)

Shierly Saffa' Alisia (212103037)

**PROGRAM STUDI S-1 SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS JENDERAL ACHMAD YANI YOGYAKARTA TAHUN
2022/2023**

SRS

(SOFTWARE REQUIREMENT SPECIFICATION)

Software Requirements Specification

for

Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Version 1.0 approved

Prepared by

KELOMPOK 8

Paramadina Evita Pertiwi - 212103014

Shierly Saffa' Alisia - 212103037

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK DAN TEKNOLOGI INFORMASI

06.03.2023

Table of Contents

Table of Contents

Revision History	0
1. Introduction	
1.1 Purpose	2
1.2 Document Conventions	2
1.3 Intended Audience and Reading Suggestions	2
1.4 Product Scope	2
1.5 References	2
2. Overall Description	3
2.1 Product Perspective	3
2.2 Product Functions	4
2.3 User Classes and Characteristics	5
2.4 Operating Environment	6
2.5 Design and Implementation Constraints	7
2.6 User Documentation	8
2.7 Assumptions and Dependencies	8
3. External Interface Requirements	9
3.1 User Interfaces	9
3.2 Hardware Interfaces	1
3.3 Software Interfaces	16
3.4 Communications Interfaces	16
4. System Features	17
4.1 System Feature 1 : Login	17
4.2 System Feature 2 : Kelola Pengguna	18
4.3 System Feature 3 : Bimbingan	20
4.4 System Feature 4 : Laporan Bimbingan	21
4.5 System Feature 5 : Riwayat Bimbingan	23
4.6 System Feature 6 : Ubah Password	25

5. Other Nonfunctional Requirements	26
5.1 Performance Requirements	26
5.2 Safety Requirements	26
5.3 Security Requirements	27
5.4 Business Rules	27
Lampiran	28-33

Revision History

Name	Date	Reason For Changes	Version

1. Introduction

1.1 Purpose

Dokumen *Software Requirement Specification* (SRS) ini bertujuan untuk memberikan penjelasan mengenai hal-hal yang diperlukan dalam pengembangan Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa yang terintegrasi, perangkat lunak yang akan dibangun mulai proses pembuatan perangkat lunak, gambaran perangkat lunak yang dibangun secara detail dan menyeluruh. Dokumen ini akan digunakan sebagai dokumentasi dan bahan acuan dalam proses pengembangan perangkat lunak yang ditujukan untuk user dan pengembang. Dengan adanya dokumen *Software Requirement Specification* (SRS) ini diharapkan pengembangan menjadi lebih terarah dan lebih terfokus serta tidak menimbulkan ambiguitas.

1.2 Document Conventions

Kata	Definisi
SBAM	Kepanjangan dari Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa merupakan dokumen spesifikasi perangkat lunak yang akan dikembangkan.
SRS	Merupakan kepanjangan dari Software Requirement Specification.
User	Pengguna sistem dengan hak akses tertentu.
Mobile	Sistem perangkat lunak yang memungkinkan setiap pemakai menggunakan pada telepon genggam atau seluler.
Use Case	Sebuah kegiatan atau interaksi yang saling berkaitan antara aktor dan sistem.
Aktor	Merupakan pengguna yang dapat menjalankan sistem
Activity Diagram	Merupakan pengembangan dari use case yang memiliki alur aktivitas.
LMS (Learning Management System)	Perangkat lunak yang dirancang untuk membuat, mendistribusikan, dan mengatur penyampaian materi pembelajaran.
Face to face	Berhadapan langsung tanpa melalui perangkat apapun.

1.3 Intended Audience and Reading Suggestions

- Secara umum, audience yang dituju adalah Mahasiswa, Dosen serta Admin.
- Pihak-pihak yang terlibat dalam proyek seperti developer, client dan investor.

1.4 Product Scope

Pada dokumen ini dijelaskan detail perangkat lunak yang akan dibangun mulai proses pembuatan perangkat lunak, gambaran perangkat lunak yang dibangun serta permintaan yang dibutuhkan dalam pengembangan perangkat lunak ini. Adapun beberapa menu/tools pada perangkat lunak ini:

1. Menyediakan menu login dan logout. Sebelum login sistem akan menampilkan pilihan yakni login sebagai mahasiswa, dosen atau admin.
2. Sistem tidak melayani registrasi bagi mahasiswa yang belum terdaftar di dalam sistem.
3. Sistem menampilkan tanggal mengenai riwayat bimbingan baik pada mahasiswa maupun dosen.
4. Sistem menyediakan menu request bagi mahasiswa yang mengajukan bimbingan ke dosen.
5. Sistem menyediakan jumlah dosen dan mahasiswa pada halaman admin.

1.5 References

Ester Marta, 08 Januari 2015. "Software Requirement Specification (SRS) Sistem Informasi Kalender Keluarga Mahasiswa (KKM) IT Del",

https://www.academia.edu/10200602/Software_Requirement_Specification_SRS_Sistem_Informasi_Kalender_Keluarga_Mahasiswa_KKM_IT_Del, diakses pada tanggal 06 Maret 2023.

Hamdan, 09 Maret 2016. "CONTOH TAMPILAN WEB PENILAIAN SISWA",

<https://hamdanacid.blogspot.com/2016/03/contoh-tampilan-web-penilaian-siswa.html>Hamda, diakses pada tanggal 06 Maret 2023.

Ardiansyah, 27 Mei 2015. "ATURAN BISNIS DALAM KEBUTUHAN FUNGSIONAL PERANGKAT LUNAK", <http://ardiansyah.tif.uad.ac.id/aturan-bisnis-dalam-kebutuhan-fungsional-perangkat-lunak-2/>, diakses pada tanggal 07 Maret 2023.

Cansu Hekim, Bekir Dogru, Zanan Safari, Hamid Siddiqi, 25 November 2011.

"HUMAN RESOURCE MANAGEMENT SYSTEM"

Irmma Dwijayanti, 03 November 2021. "Software Requirement Specification for ENGLISH COURSE APPLICATION (ECA)".

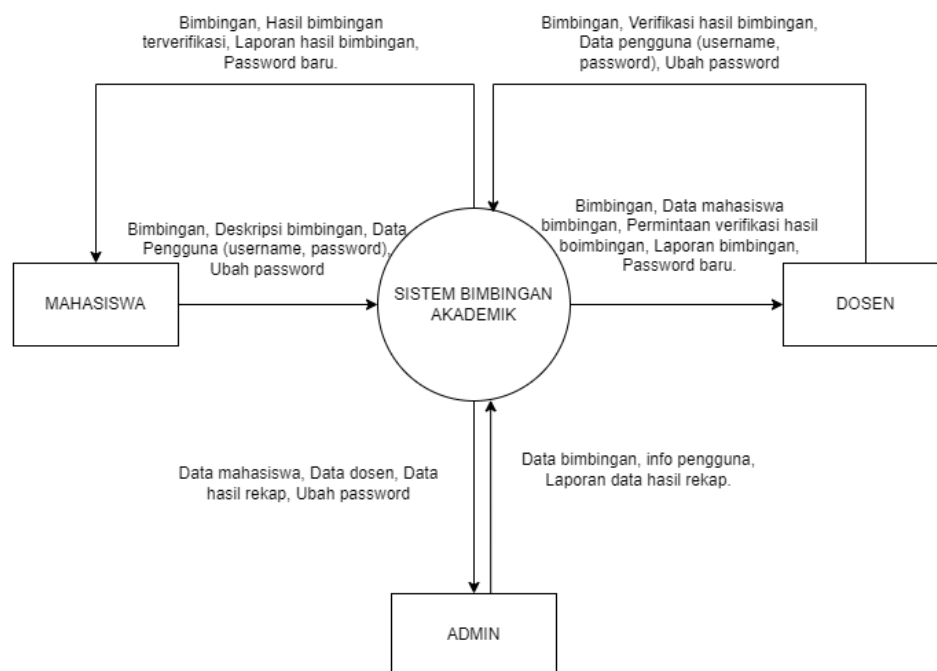
2. Overall Description

2.1 Product Perspective

Untuk saat ini pada beberapa Perguruan Tinggi, Sistem Bimbingan Akademik memang sudah banyak dipakai, namun Sistem Bimbingan Akademik ini akan digunakan oleh 3 pengguna, yakni Mahasiswa, Dosen dan juga Admin. Aplikasi ini dapat dijalankan apabila terhubung dengan koneksi internet. Aplikasi ini dapat dijalankan secara desktop maupun mobile.

Cara kerja aplikasi ini adalah melakukan proses bimbingan secara online tidak harus bertemu secara *face to face*. Lalu user akan dibawa masuk pada menu utama yaitu login, setelah itu sistem akan memberikan pilihan sesuai dengan level user.

DFD LEVEL 0



Pada Gambar 2.1 adalah diagram konteks untuk menggambarkan sistem secara umum beserta hubungan dengan entitasnya. Terdapat tiga entitas yang berhubungan dengan Aplikasi Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa yaitu admin, dosen, dan mahasiswa. Admin digambarkan dapat mengelola data dari dosen, mahasiswa, dan laporan bimbingan. Dosen memiliki hak akses terhadap permintaan persetujuan bimbingan, laporan bimbingan dan detail dari mahasiswa. Sedangkan mahasiswa melakukan input data diri yang nantinya digunakan untuk identitas mahasiswa saat melakukan bimbingan.

2.2 Product Functions

Adanya aplikasi ini dirancang untuk melakukan beberapa fungsi diantaranya adalah sebagai berikut:

NO	KODE	FITUR
1	SBAM-01	Login
2	SBAM-02	Kelola data pengguna
3	SBAM-03	Permintaan Persetujuan Bimbingan
4	SBAM-04	Laporan Bimbingan
5	SBAM-05	Riwayat Bimbingan
6	SBAM-06	Ubah Password
7	SBAM-07	Logout

2.3 User Classes and Characteristics

Users yang terlibat dalam aplikasi Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa sebagai berikut:



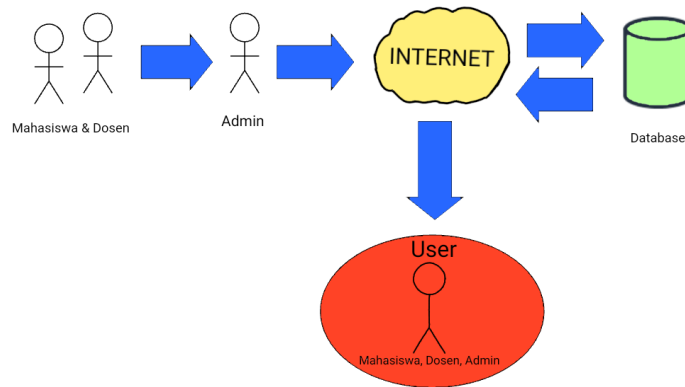
Gambar 2.3

Pada Gambar 2.3 adalah use case diagram untuk menggambarkan hubungan interaksi antara aktor dan sistem. Terdapat tiga aktor yang berinteraksi dengan sistem yaitu admin, dosen, dan mahasiswa. Admin digambarkan dapat berinteraksi hampir ke semua sistem pada aplikasi. Dosen memiliki hak interaksi dengan riwayat bimbingan dan laporan bimbingan. Sedangkan mahasiswa, dapat mengajukan bimbingan atau tambah bimbingan dan riwayat.

Aktor	Fungsi	Hak Akses
Admin	Login	Melakukan pemeliharaan dan pengoperasian pada sistem, mengupdate serta menghapus data.
	Mendaftarkan mahasiswa yang belum memiliki akun	
	Mengelola grafik keaktifan bimbingan	
	Menampilkan jumlah dosen dan mahasiswa	
	Ubah passwod	
Mahasiswa	Login	Melakukan bimbingan kepada dosen dan melihat riwayat bimbingan
	Melakukan Bimbingan	
	Ubah password	
Dosen	Login	Menerima permintaan bimbingan dari mahasiswa dan laporan mahasiswa siapa saja yang melakukan bimbingan
	Menerima permintaan bimbingan	
	Laporan bimbingan	
	Ubah password	

2.4 Operating Environment

Aplikasi berbasis web yang akan dibangun dapat beroperasi berdasarkan spesifikasi yang terdapat tabel dibawah.



Gambar 2.4

Pada Gambar 2.4 menjelaskan sistem hanya dapat dijalankan jika user terhubung dengan internet. Dengan terhubung dengan internet user dapat mengetahui data apa saja yang ingin diketahui melalui database.

2.5 Design and Implementation Constraints

Aplikasi yang akan dibangun ini dirancang berdasarkan kebutuhan fungsional sehingga dapat disimpulkan beberapa spesifikasi dan batasan berupa bahasa pemrograman, jenis basis data, metode pengiriman data dan integritas sistem yang diantaranya seperti pada tabel berikut.

Penggunaan	Jenis	
	Nama	Penggunaan
Bahasa Pemrograman	JavaScript	Sebagai bahasa pemrograman web
Basis Data	MySQL	
Metode Pengiriman	Metode	Penggunaan
	POST	Sebagai penambahan, penghapusan dan perubahan data.

Data	GET	Sebagai pengambilan data, berkas dan tampilan sistem.
Integritas Akses	Akses data sistem diberikan kepada user. Dimana akun yang berhasil diautentikasi oleh admin memiliki hak akses tersendiri.	

Berikut dari sisi fungsionalnya :

1. User hanya dapat dapat masuk dengan 1 username dan password masing-masing.
2. Sistem otentikasi harus memastikan bahwa hanya user dapat mengakses informasi dan fitur yang sesuai dengan peran mereka.
3. Mahasiswa harus dapat memilih waktu bimbingan dan menerima konfirmasi dari dosen.
4. Mahasiswa harus dapat mengajukan permohonan akademik, seperti permintaan perubahan jadwal, permohonan cuti, atau permintaan perpanjangan tenggat waktu tugas.
5. Dosen dan admin harus dapat mengelola dan memproses permohonan akademik yang diajukan oleh mahasiswa pada saat jam kerja.
6. Mahasiswa harus dapat memulai percakapan langsung dengan dosen melalui fitur chat di dalam aplikasi.
7. Dosen harus dapat menerima dan merespons pesan dari mahasiswa.
8. Pesan yang dikirim dan diterima harus terenkripsi dan aman agar privasi dan keamanan data terjaga.
9. Mahasiswa dan Dosen harus menerima notifikasi saat menerima balasan pesan.
10. Aplikasi harus menyimpan riwayat percakapan antara mahasiswa dan dosen sehingga mereka dapat melihat pesan sebelumnya dan melanjutkan diskusi yang belum selesai.
11. Mahasiswa dan dosen harus dapat melihat riwayat percakapan sebelumnya untuk referensi atau pengingat.
12. Mahasiswa dan dosen harus dapat mengirim dan menerima file atau tautan terkait melalui fitur chat.

Berikut adalah Business Rules yang terdapat pada Sistem Bimbingan Akademik :

1. Hanya mahasiswa yang terdaftar secara resmi di institusi pendidikan yang dapat menggunakan aplikasi.
2. Mahasiswa harus memiliki akun pengguna yang valid untuk mengakses fitur-fitur tertentu.
3. Setiap pengguna (mahasiswa, dosen, admin) harus memiliki peran dan hak akses yang sesuai dalam aplikasi.
4. Mahasiswa hanya dapat melihat dan mengakses data dan informasi akademik mereka sendiri. Dosen dan admin mungkin memiliki akses lebih luas untuk melihat dan mengelola data mahasiswa yang relevan dengan tanggung jawab mereka.
5. Data pribadi mahasiswa harus dilindungi dan hanya dapat diakses oleh pihak yang berwenang sesuai dengan kebijakan privasi yang berlaku.
6. Dosen bertanggung jawab untuk memberikan bimbingan akademik yang memadai dan responsif kepada mahasiswa.
7. Pengguna harus mematuhi kebijakan penggunaan aplikasi, termasuk larangan terhadap tindakan yang melanggar hukum atau merugikan pihak lain.

2.6 User Documentation

SBAM menyediakan buku panduan untuk memudahkan user menggunakan aplikasi yang disediakan pada link berikut ini:

- A. <https://drive.google.com/drive/folders/14LJfcJDsueLIWa2QQGy1DFAUYZDAxNRc?usp=sharing>
- B. <https://www.figma.com/file/Te5aLI4lJPQgriPIA5cnbK/MOC-UP-RPL?node-id=0%3A1&t=BYFoT4dhKpiVQIEg-1>

2.7 Assumptions and Dependencies

Asumsi pada aplikasi ini sebagai berikut:

Asumsi:

- Admin, dosen dan mahasiswa memiliki hak akses masing-masing.
- User dosen dan mahasiswa dapat menggunakan aplikasi apabila admin telah menambahkan kedalam sistem.
- User mahasiswa dapat memilih dosen pembimbing akademik yang ingin dituju.

Dependensi:

- Aplikasi SBAM memiliki ketergantungan terhadap koneksi internet. Apabila koneksi internet melambat, maka kinerja aplikasi juga akan melambat.

3. External Interface Requirements

3.1 User Interfaces

Tampilan antar muka pengguna dari Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa berupa halaman aplikasi berbasis web yang dijalankan melalui web browser seperti chrome, microsoft edge, firefox pada perangkat user. Pada tampilan awal terdapat menu pilih dimana nanti ada Mahasiswa, Dosen atau Admin. Lalu setelah memilih salah satu dari ke 3 itu, user akan diminta melakukan login dengan akun yang telah dimilikinya.

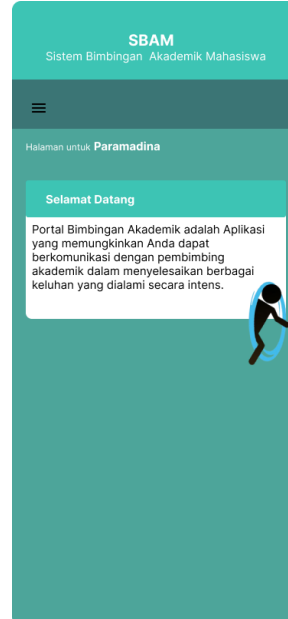
LOGIN

Pada tampilan login, aktor diminta memilih level yang sesuai dan memasukkan *username* dan *password*.

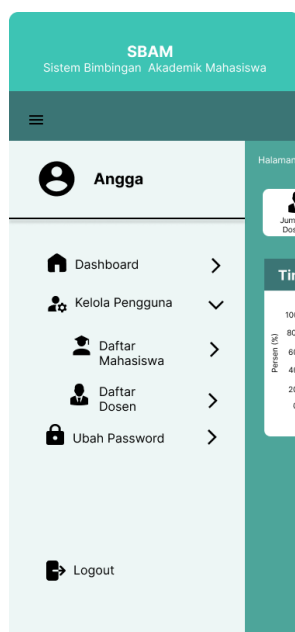
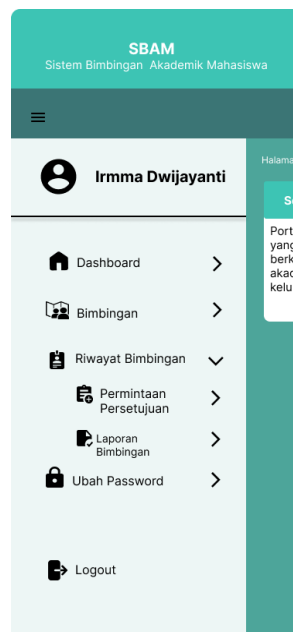
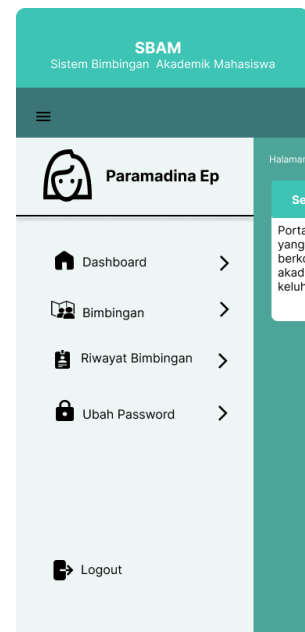
The image displays three sequential mockups of the login interface for Universitas XZ. Each mockup features the university's logo and name at the top. The first mockup, titled 'RPL KELOMPOK 8 BIMBINGAN AKADEMIK', includes a prompt 'Silahkan pilih versi:' and three buttons: 'MAHASISWA', 'DOSEN', and 'ADMIN'. The second and third mockups, both titled 'LOGIN', show the login form with 'Username' and 'Password' input fields and a 'LOGIN' button. The third mockup also shows pre-filled values 'paramadina' and '*****' in the respective fields.

HOME

Akan menampilkan halaman awal setelah *login*

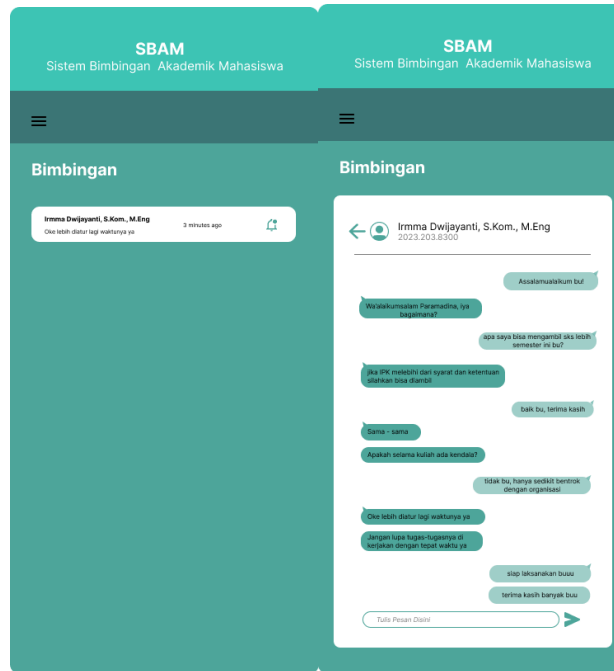
Admin**Dosen dan Mahasiswa****SIDEBAR**

Berisi menu utama dan pendukung

Admin**Dosen****Mahasiswa**

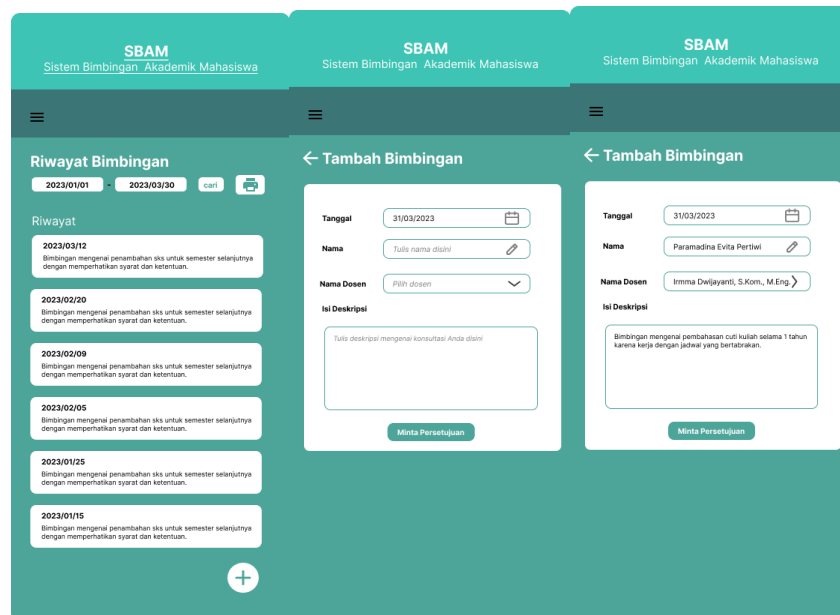
BIMBINGAN

Pada bagian ini, dosen dan mahasiswa saling berinteraksi dengan menggunakan room chat.



TAMBAH BIMBINGAN

Mahasiswa dapat melihat riwayat bimbingan dan dapat menambah bimbingan dengan ketuk tanda”+”.



LAPORAN BIMBINGAN

Bagian ini memuat mahasiswa yang pernah melakukan bimbingan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Laporan Bimbingan
2023/01/01 - 2023/03/30

No	Tanggal	Nama	NIM	Deskripsi
1	11/03/2023	Paramadina Evita Pertiwi	212103014	Lihat Deskripsi
2	05/03/2023	Shierly Saffa'	212103029	Lihat Deskripsi
3	04/02/2023	Dinda Kamila	202103009	Lihat Deskripsi
4	04/02/2023	Restina	202103015	Lihat Deskripsi

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

YAYASAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS XZ
Jl.Jendral Achmad Yani, Sleman, Yogyakarta, 550863

LAPORAN BIMBINGAN AKADEMIK TAHUN 2023

No	Tanggal	Nama	NIM	Deskripsi Bimbingan
1	11/03/2023	Paramadina Evita	212103014	Bimbingan mengenai penulisan skripsi untuk semester pertama dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
2	05/03/2023	Shierly Saffa'	212103029	Bimbingan mengenai penulisan skripsi untuk semester pertama dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
3	05/03/2023	Dinda Kamila	212103019	Bimbingan mengenai penulisan skripsi untuk semester pertama dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
4	04/02/2023	Restina	202103015	Bimbingan mengenai penulisan skripsi untuk semester pertama dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

TTD KAPRODI
Ahmad Nurul, S.T., MEd

TTD DPA
Anisa Nurul, S.T., MEd

UBAH PASSWORD

Bagian ini pada setiap aktor dapat mengubah password masing masing akun, dengan ketentuan dan persyaratan sebelumnya, bagi aktor harus didaftarkan terlebih dahulu oleh admin.

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Informasi Akun

Nama:

Jabatan:

Password

Password saat ini:

Password baru:

Ketik ulang password baru:

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Informasi Akun

Nama:

NIM:

Program Studi:

Password

Password saat ini:

Password baru:

Ketik ulang password baru:

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Informasi Akun

Nama:

NIP:

Jabatan:

Password

Password saat ini:

Password baru:

Ketik ulang password baru:

3.2 Hardware Interfaces

Aplikasi berbasis web ini berjalan pada perangkat keras berupa beberapa komputer yang saling terhubung oleh jaringan internet dan berkomunikasi dengan protokol https. Dimana file aplikasi berbasis web dioperasikan oleh Administrator. Antarmuka perangkat keras yang digunakan dalam Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa ini yaitu Windows 10 atau android minimal versi 5(Lollipop). Sedangkan untuk pembangunan aplikasi ini menggunakan antarmuka perangkat keras laptop.

3.3 Software Interfaces

Perangkat lunak yang dibutuhkan dalam mengoperasikan aplikasi SBAM sebagai berikut:

Spesifikasi	Jenis	
	Smartphone	Laptop
Sistem Operasi	Android minimal versi android 5.0 (Lollipop)	Windows 10 atau yang lebih baru
Bahasa Pemrograman	JavaScript	
Database	MySQL	
Desain Prototyping	Figma	
Browser	Google Chrome, Microsoft Edge, Opera, Firefox	

3.4 Communications Interfaces

Perangkat lunak yang akan dibangun menggunakan antarmuka komunikasi untuk keamanan proses pada beberapa fitur. Adapun jenis spesifikasi antarmuka komunikasi pada aplikasi yang dibangun adalah antarmuka komunikasi user. Pada sisi user, proses yang dilakukan adalah melakukan *request* pada server untuk meminta data. Oleh karena itu antarmuka yang dibutuhkan pada sisi user adalah perangkat komunikasi yang memungkinkan smartphone dan komputer/laptop user terhubung dengan jaringan internet.

Pada Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa menggunakan protokol komunikasi HTTPS menggunakan protokol SSL (Secure Sockets Layer) atau TLS (Transport Layer Security) untuk mengenkripsi, sehingga lebih aman dan tidak rentan dari serangan hacker.

4. System Features

4.1 System Feature 1 : Login

4.1.1 Description and Priority

Pada semua level user harus melakukan login agar dapat melakukan berbagai aktivitas di dalam aplikasi berbasis web Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa. User dapat melakukan login dengan memasukkan *username* dan *password*. Login sendiri memiliki priority yang tinggi untuk mencegah hacking.

4.1.2 Use Case Scenario Login

Primary Actor	Admin, Dosen, Mahasiswa (Pengguna)	
Supporting Actor	Admin	
Basic Flow	Aksi Aktor	Respon Sistem
	1. Membuka Aplikasi	
		2. Menampilkan halaman login
	3. Input username dan password	
		4. Melakukan autentikasi apakah informasi yang diinputkan sesuai 5. Berhasil login ke akun pengguna 6. Menampilkan halaman utama.
Alternative Flow	-	
Error Flow	Aktor salah memasukkan password	
	1. Menampilkan pesan password yang diinputkan salah. 2. Pengguna diminta untuk menginputkan ulang password	
Pre-Conditions	1. Aktor harus sudah memiliki akun 2. Aktor berhasil login ke dalam aplikasi	

Post-Conditions	Aktor berhasil masuk ke dalam aplikasi
------------------------	--

4.2 System Feature 2: Kelola Pengguna

4.1.1 Description and Priority

Fitur ini dapat digunakan user admin untuk mengelola data user, yaitu menambah, mengupdate, menampilkan serta menghapus data pengguna. Fitur ini memiliki prioritas yang cukup tinggi karena pengelolaan akun pengguna adalah hal yang sangat penting dalam menjaga keamanan dan kinerja sistem.

4.1.2 Use Case Scenario Kelola Pengguna

Primary Actor	Admin	
Supporting Actor	Admin	
	Aksi Aktor	Respon Sistem
	1. Login	
		2. Menampilkan halaman home
	3. Ketuk garis tiga sisi kanan atas	
		4. Menampilkan sidebar dan fitur fiturnya
	5. Ketuk “Kelola Pengguna”	
		6. Menampilkan opsi “Daftar Mahasiswa”, “Daftar Dosen”
	7. Memilih opsi “Daftar Mahasiswa”	
		8. Menampilkan daftar nama dari mahasiswa

Basic Flow	9. Ketuk tanda “+”	
		10. Menampilkan form tambah mahasiswa
	11. Menginputkan setiap data yang diminta 12. Ketuk “Simpan”	
		13. Menampilkan dialog “Data Berhasil Disimpan!”
Alternative Flow	-	
Error Flow	Admin tidak ketuk “simpan”	
	1. Admin tidak ketuk “Simpan” pada bagian bawah form. 2. Admin harus menginputkan ulang semua data mahasiswa ke form tambah mahasiswa.	
Pre-Conditions	1. Login telah dilakukan oleh aktor 2. Aktor berhasil login ke dalam aplikasi.	
Post-Conditions	Data Mahasiswa telah ditambahkan ke dalam SBAM	

4.3 System Feature 3: Bimbingan

4.1.1 Description and Priority

Mahasiswa dapat menyampaikan permasalahan akademik yang di alami kepada dosen yang diingkan dengan menggunakan fitur chat yang telah disediakan aplikasi Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa. Fitur ini memiliki prioritas yang tinggi karena memiliki manfaat yang besar bagi mahasiswa dalam memperoleh bimbingan yang dibutuhkan.

4.1.2 Use Case Scenario Bimbingan

Primary Actor	Mahasiswa	
Supporting Actor	Admin	
Basic Flow	Aksi Aktor	Respon Sistem
	1. Login	
	2. Ketuk Sidebar yang ada di pojok kiri atas	
	3. Ketuk fitur “Bimbingan”	
		4. Menampilkan halaman bimbingan
	5. Ketuk notifikasi terbaru dari dosen	
		6. Menampilkan halaman chat dengan dosen yang dituju
Alternative Flow	-	
Error Flow	-	
Pre-Conditions	1. Mahasiswa harus sudah memiliki akun 2. Mahasiswa berhasil login ke dalam aplikasi	
Post-Conditions	Mahasiswa dapat mengirimkan dan menjawab pesan bimbingan dari dosen yang telah disetujui.	

4.4 System Feature 4: Laporan Bimbingan

4.1.1 Description and Priority

Fitur laporan bimbingan ini akan menampilkan mahasiswa yang pernah melakukan bimbingan beserta tanggal melakukan bimbingan. Laporan bimbingan ini nantinya juga dapat diekspor oleh user. Fitur ini sangat penting bagi user yang dapat digunakan untuk mengetahui mahasiswa mana saja yang sering melakukan bimbingan.

4.1.2 Use Case Laporan Bimbingan

Primary Actor	Dosen	
Supporting Actor	Admin	
Basic Flow	Aksi Aktor	Respon Sistem
	1. Login	
		2. Menampilkan halaman home
	3. Ketuk garis tiga di pojok kanan atas	
		4. Menampilkan Sidebar
	5. Ketuk “Laporan Bimbingan”	
		6. Menampilkan halaman Laporan Bimbingan
	7. Ketuk “Lihat Deskripsi”	
		8. Menampilkan halaman Deskripsi
	9. Ketuk “Print”	
		10. Mencetak data mahasiswa pada laporan bimbingan
Alternative Flow	-	

Error Flow	-
Pre-Conditions	<ol style="list-style-type: none">1. Dosen harus sudah memiliki akun2. Dosen berhasil login ke dalam aplikasi3. Dosen dapat mengakses fitur yang ada di SBAM
Post-Conditions	Dosen dapat melihat laporan data mahasiswa yang pernah melakukan bimbingan.

4.5 System Feature 5: Tambah Bimbingan

4.1.1 Description and Priority

Mahasiswa dapat melihat riwayat bimbingan dan dapat menambah bimbingan dengan ketuk tanda”+”.

4.1.2 Use Case Riwayat Bimbingan

Primary Actor	Mahasiswa	
Supporting Actor	Admin	
	Aksi Aktor	Respon Sistem
	2. Login	
		3. Menampilkan halaman home
	4. Ketuk sidebar yang ada di pojok kiri atas	
		5. Menampilkan sidebar
	6. Ketuk “Riwayat Bimbingan”	
		7. Menampilkan halaman riwayat bimbingan
	8. Ketuk tanda “+”	
		9. Menampilkan halaman form tambah bimbingan
	10. Input Tanggal: 31/03/2023 Nama: Paramadina Evita Pertiwi Nama Dosen: Irmma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng. Isi Deskripsi: Bimbingan mengenai pembahasan cuti kuliah selama 1 tahun	

Basic Flow	karena kerja dengan jadwal yang bertabrakan.	
	11. Ketuk “Minta Persetujuan”	
		12. Menampilkan dialog “Apakah Anda yakin?”
	13. Ketuk “Lanjutkan”	
Alternative Flow	-	
Error Flow	Permintaan Bimbingan tidak masuk ke dalam web dosen	
	1. Mahasiswa ketuk dialog “Batal”	
Pre-Conditions	1. Mahasiswa harus sudah memiliki akun 2. Mahasiswa berhasil login ke dalam aplikasi	
Post-Conditions	Mahasiswa akan dapat melakukan apabila permintaannya di setujui oleh dosen yang dituju.	

4.6 System Feature 6: Ubah Password

4.1.1 Description and Priority

Fitur ini memungkinkan user untuk mengubah password. Dengan fitur ini, user dapat memperbaharui password secara teratur untuk meningkatkan keamanan akun dan mengurangi risiko kebocoran data atau akses yang tidak valid. Ubah password sendiri memiliki prioritas tinggi dalam pengembangan aplikasi.

4.1.2 Use Case Ubah Password

Primary Actor	Admin, Dosen, Mahasiswa (Pengguna)	
Supporting Actor	Admin	
Basic Flow	Aksi Aktor	Respon Sistem
	1. Login	
		2. Menampilkan halaman home
	3. Ketuk sidebar yang ada di pojok kiri atas	
		4. Menampilkan sidebar
	5. Ketuk fitur “Ubah Password”	
		6. Menampilkan halaman ubah password
	7. Menginputkan password yang lama dan baru 8. Ketuk “Simpan”	
		9. Menampilkan dialog “Password Berhasil Diubah!”
Alternative Flow	-	

Error Flow	Aktor salah memasukkan password lama/tidak sesuai dengan ketentuan
	<ol style="list-style-type: none">1. Menampilkan pesan password lama yang diinputkan salah.2. Pengguna diminta untuk memasukkan ulang password3. Password baru tidak sesuai dengan ketentuan4. Pengguna diminta memasukkan ulang password baru menggunakan karakter unik seperti huruf kapital dan kombinasi angka
Pre-Conditions	<ol style="list-style-type: none">1. Aktor harus sudah memiliki akun2. Aktor berhasil login ke dalam aplikasi
Post-Conditions	Aktor berhasil masuk ke dalam aplikasi

4.7 System Feature 7: Permintaan Persetujuan

4.1.1 Description and Priority

Fitur ini memungkinkan user untuk melakukan pengajuan bimbingan kepada dosen yang ingin dituju atau ingin melakukan bimbingan, sehingga setelah mahasiswa mengirim permintaan akan menunggu dosen untuk setuju dengan apa yang ingin mahasiswa minta dilakukan bimbingan.

4.1.2 Use Case Ubah Password

Primary Actor	Dosen	
Supporting Actor	Admin	
Basic Flow	Aksi Aktor	Respon Sistem
	1. Login	
		2. Menampilkan halaman home
	3. Ketuk Sidebar yang berada di kiri atas 4. Ketuk fitur “Permintaan Persetujuan”	
		5. Menampilkan halaman permintaan persetujuan
	6. Memilih Mahasiswa yang ingin di acc 7. Ketuk “Setujui”	
		8. Menampilkan dialog berhasil
Alternative Flow	-	
Error Flow	-	
Pre-Conditions	1. Dosen harus sudah memiliki akun	

	2. Dosen berhasil login ke dalam aplikasi
Post-Conditions	Dosen akan mengirimkan dan menjawab pesan dari mahasiswa yang telah disetujui.

5. Nonfunctional Requirements

5.1 Performance Requirements

Spesifikasi performance requirements pada Aplikasi berbasis web Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa yang diuraikan dibawah ini:

Jenis	Keterangan
Availability	<p>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa tersedia 24 jam, tidak dapat diakses apabila maintenance atau sedang perbaikan sistem.</p> <ul style="list-style-type: none"> MAHASISWA Mahasiswa harus dapat mengakses aplikasi kapan saja mereka membutuhkannya, terutama selama jam-jam kerja akademik. DOSEN Aplikasi harus tersedia secara online setiap saat agar dosen dapat mengakses dan mengelola informasi akademik mahasiswa, memberikan umpan balik, atau menjadwalkan pertemuan bimbingan. ADMIN Admin harus memiliki akses tanpa henti ke sistem untuk melakukan tugas administratif seperti mengelola data mahasiswa, mengatur jadwal kuliah, atau memonitor kemajuan akademik mahasiswa. Oleh karena itu, ketersediaan aplikasi secara online harus dijamin.
Ergonomy	<p>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa menjamin kenyamanan pemakaian antarmuka sistem dengan user.</p> <ul style="list-style-type: none"> MAHASISWA Antarmuka pengguna (UI) harus mudah digunakan dan intuitif bagi mahasiswa. Mereka harus dapat dengan mudah menavigasi melalui fitur-fitur aplikasi seperti melakukan bimbingan dengan dosen melalui chat, melihat riwayat bimbingan, dll. DOSEN Antarmuka pengguna untuk dosen harus sederhana, mudah digunakan, dan terorganisir dengan baik. Dosen harus dapat dengan mudah

	<p>mengakses informasi mahasiswa, mendapatkan notifikasi jika ada mahasiswa yang ingin melakukan bimbingan, melakukan bimbingan dengan mahasiswa melalui chat.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ADMIN Antarmuka pengguna untuk admin harus mudah digunakan, intuitif, dan efisien. Admin harus dapat dengan mudah melihat dan mengelola data mahasiswa dan dosen, membuat laporan, mengubah password, maupun membuat akun untuk mahasiswa dan dosen.
Memory	<p>Minimal 2 GB RAM.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAHASISWA Aplikasi harus efisien dalam penggunaan memori pada sisi mahasiswa untuk memastikan tidak terjadi keterlambatan saat mengakses atau memproses informasi yang relevan dengan kebutuhan akademik mereka. • DOSEN Aplikasi harus mengelola memori secara efisien pada sisi server untuk memastikan kinerja yang baik saat dosen mengakses data mahasiswa. • ADMIN Aplikasi harus dirancang dengan baik untuk mengoptimalkan penggunaan memori pada sisi server agar admin dapat melakukan tugas-tugas mereka dengan lancar dan efisien, misalnya seperti mengelola data Mahasiswa dan Dosen.
Response time	<p>respon sistem dari masukan kurang lebih 2-5 detik.</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAHASISWA Waktu respons aplikasi harus cepat dan responsif untuk memenuhi kebutuhan instan mahasiswa. Misalnya, saat mengajukan pertanyaan kepada dosen, mahasiswa harus mendapatkan respons dengan cepat agar tidak terhambat dalam proses akademik mereka. • DOSEN Waktu respons aplikasi harus cepat untuk dosen agar mereka dapat memberikan umpan balik kepada mahasiswa yang mengajukan bimbingan.

	<ul style="list-style-type: none">• ADMIN <p>Waktu respons aplikasi harus cepat untuk admin agar mereka dapat dengan cepat mengakses dan memproses informasi yang mereka butuhkan. Misalnya, saat memeriksa data mahasiswa dan dosen, membuat laporan ataupun membuat akun untuk mahasiswa dan dosen.</p>
--	---

5.2 Security Requirements

Spesifikasi safety requirement pada Aplikasi Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa ini yaitu:

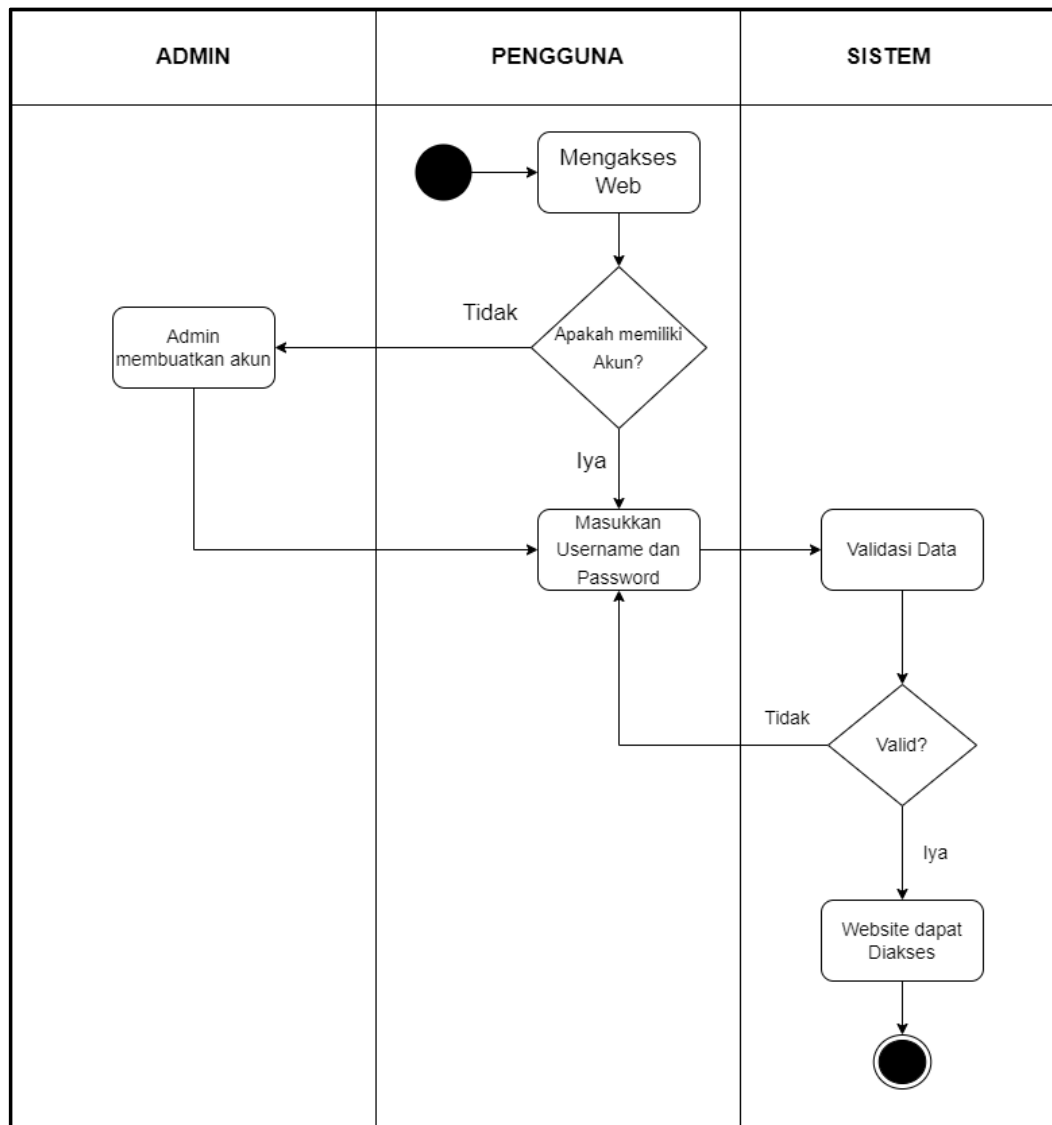
1. Sistem menyediakan login untuk semua level user dengan menggunakan *username* dan *password*.
2. Admin dan user harus melakukan login terlebih dahulu agar dapat mengakses fitur-fitur yang ada pada aplikasi.
3. User memiliki akun dengan *username & password* masing-masing.

5.4 Business Rules

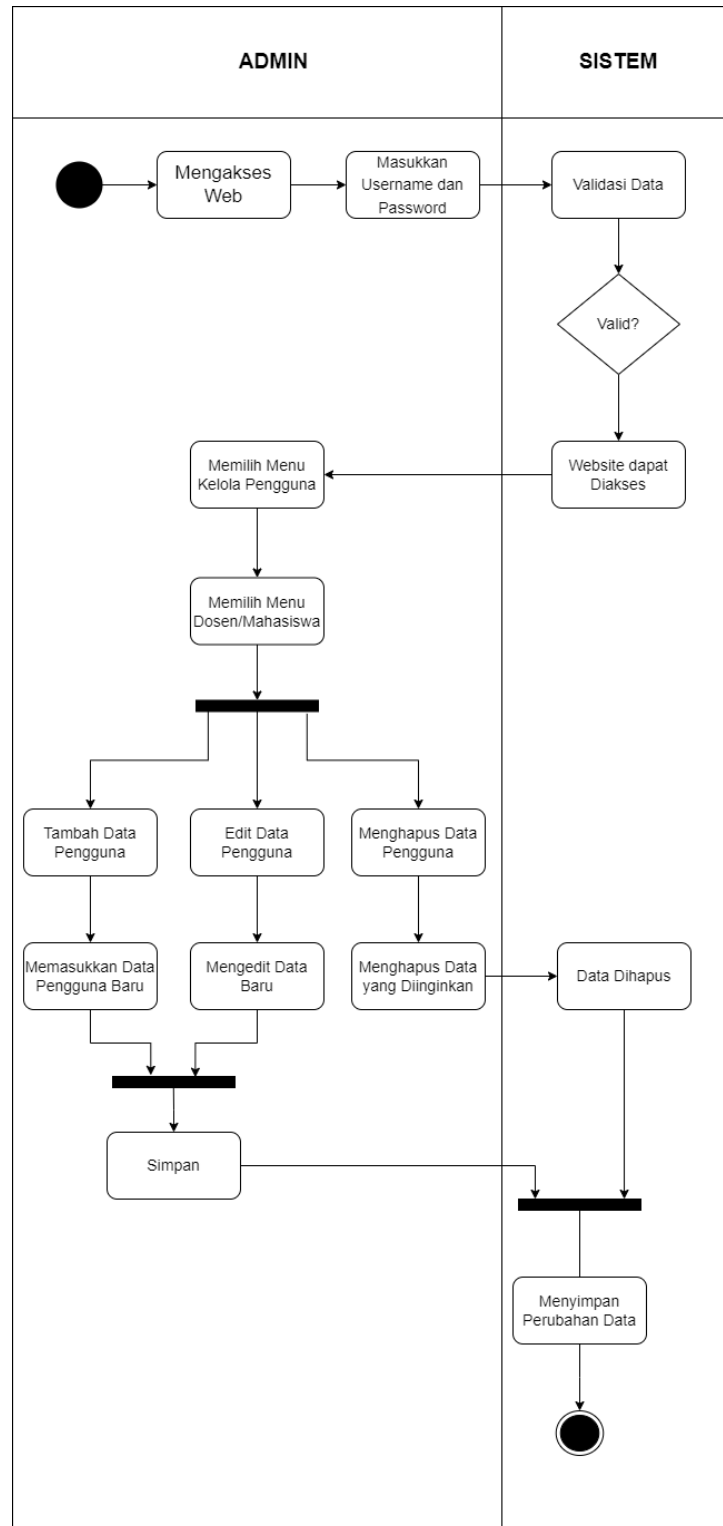
1. Pengguna harus menjadi bagian dari PT untuk mendapatkan *username* dan *password*.
2. Setiap pengguna hanya bisa memiliki satu *username* dan *password*.
3. Pengguna tidak dapat membuat akun sendiri, hanya admin yang dapat membuatkan akun.
4. Hanya pengguna yang sudah terdaftar saja yang dapat mengakses web.
5. Mahasiswa harus menunggu persetujuan terlebih dahulu untuk dapat melakukan bimbingan.

Lampiran 1

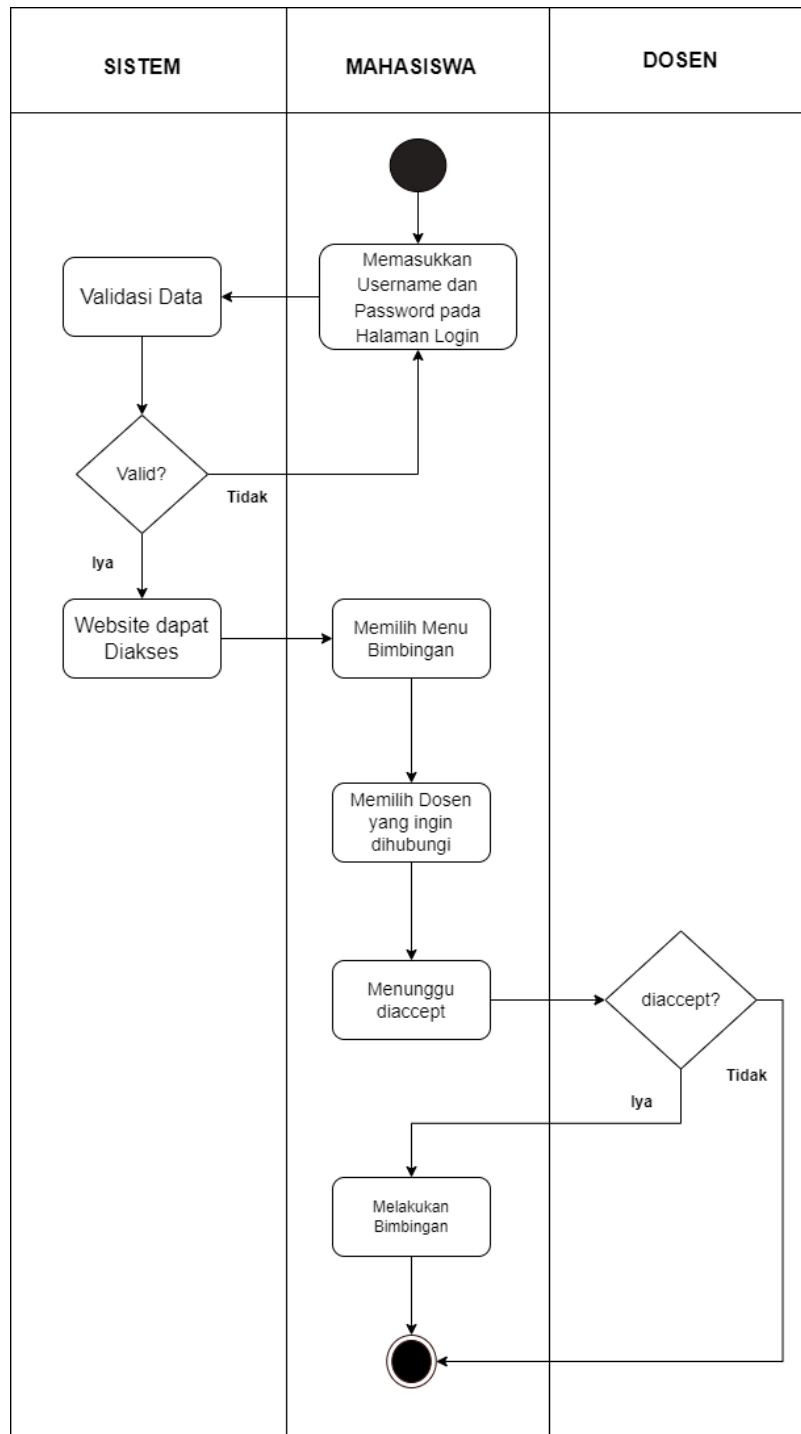
Activity Diagram dari System Features

4.1 Login

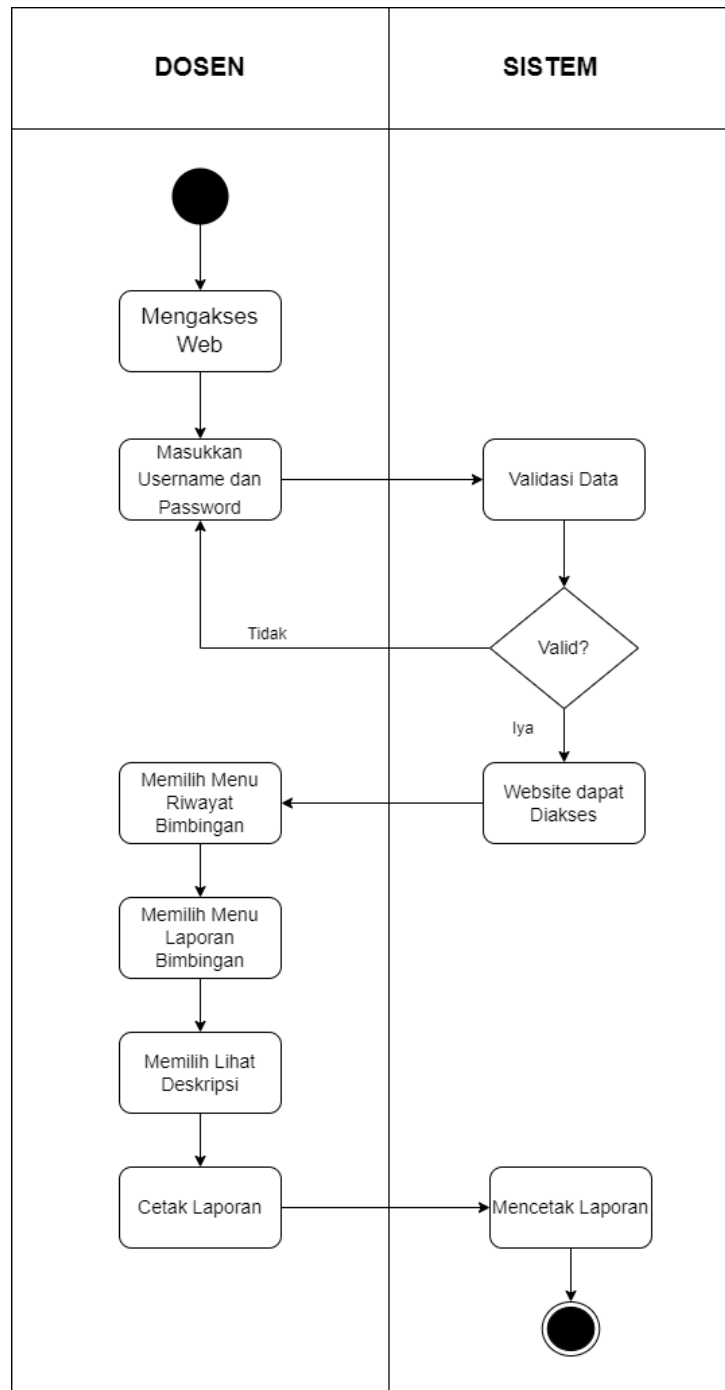
4.2 Kelola Pengguna



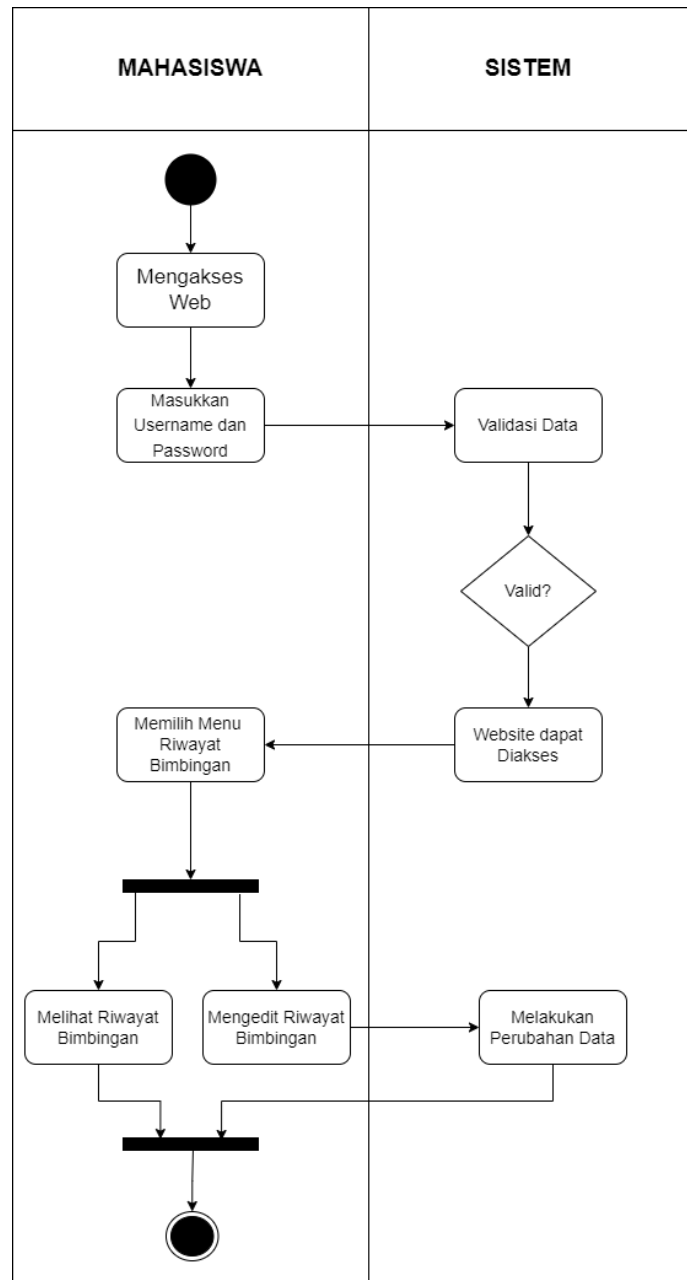
4.3 Bimbingan



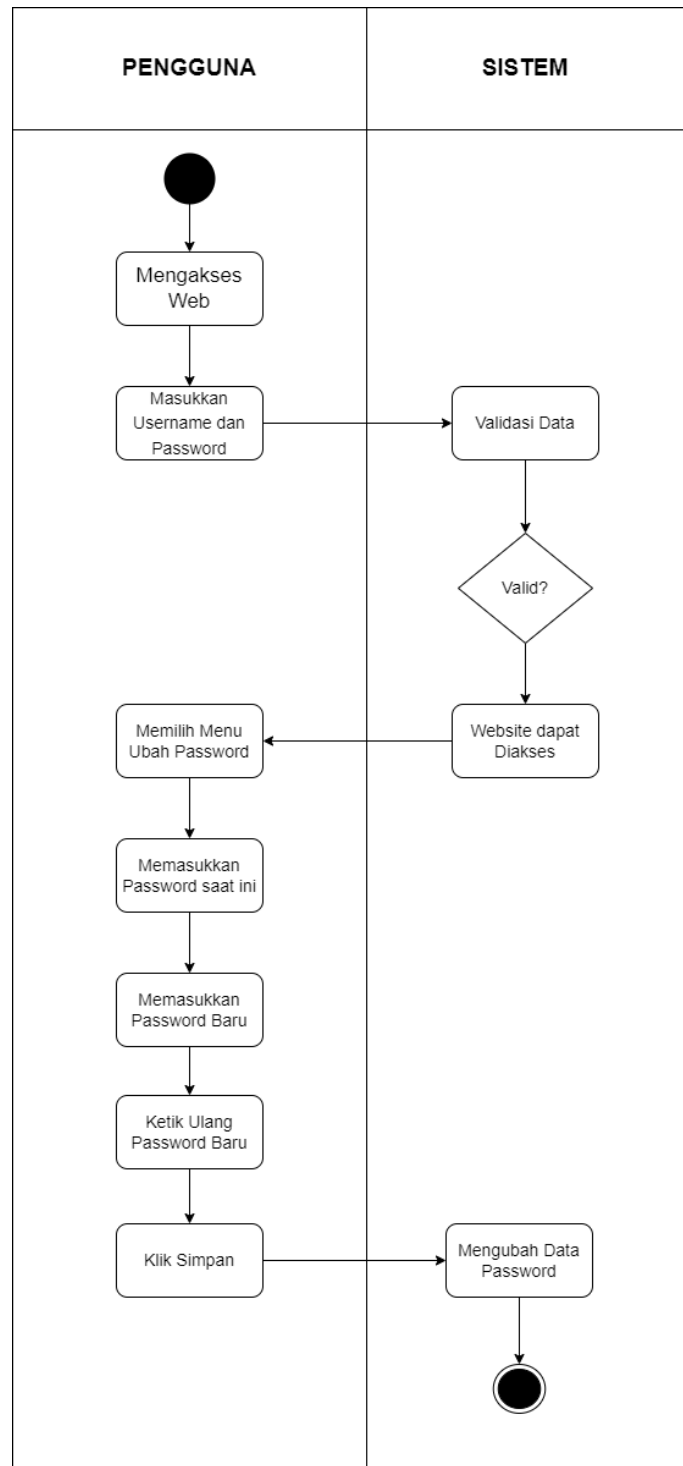
4.4 Laporan Bimbingan



4.5 Riwayat Bimbingan

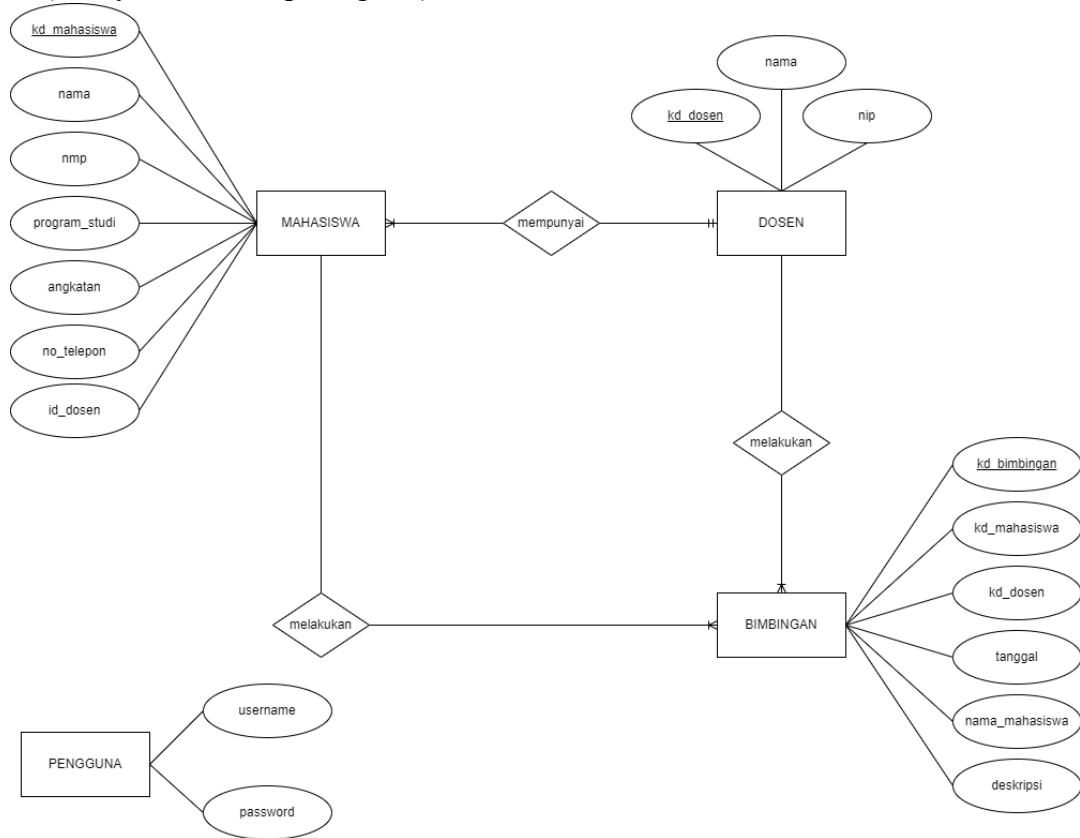


4.6 Ubah Password



DESAIN DATA ERD DAN DFD SBAM

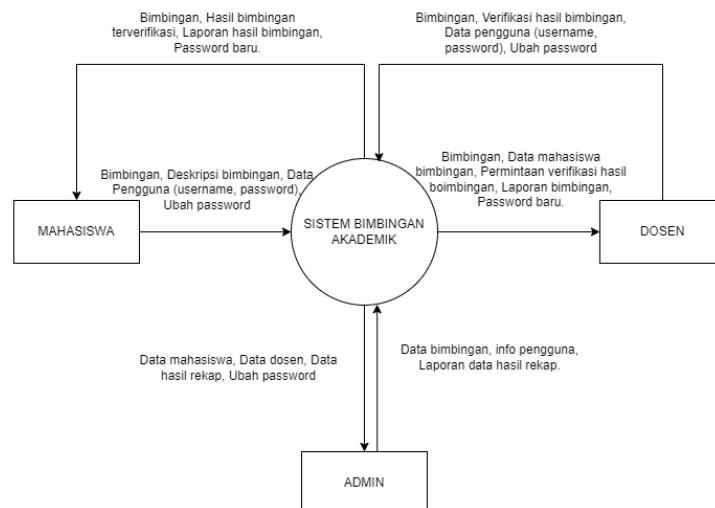
I. ERD (Entity Relationship Diagram)



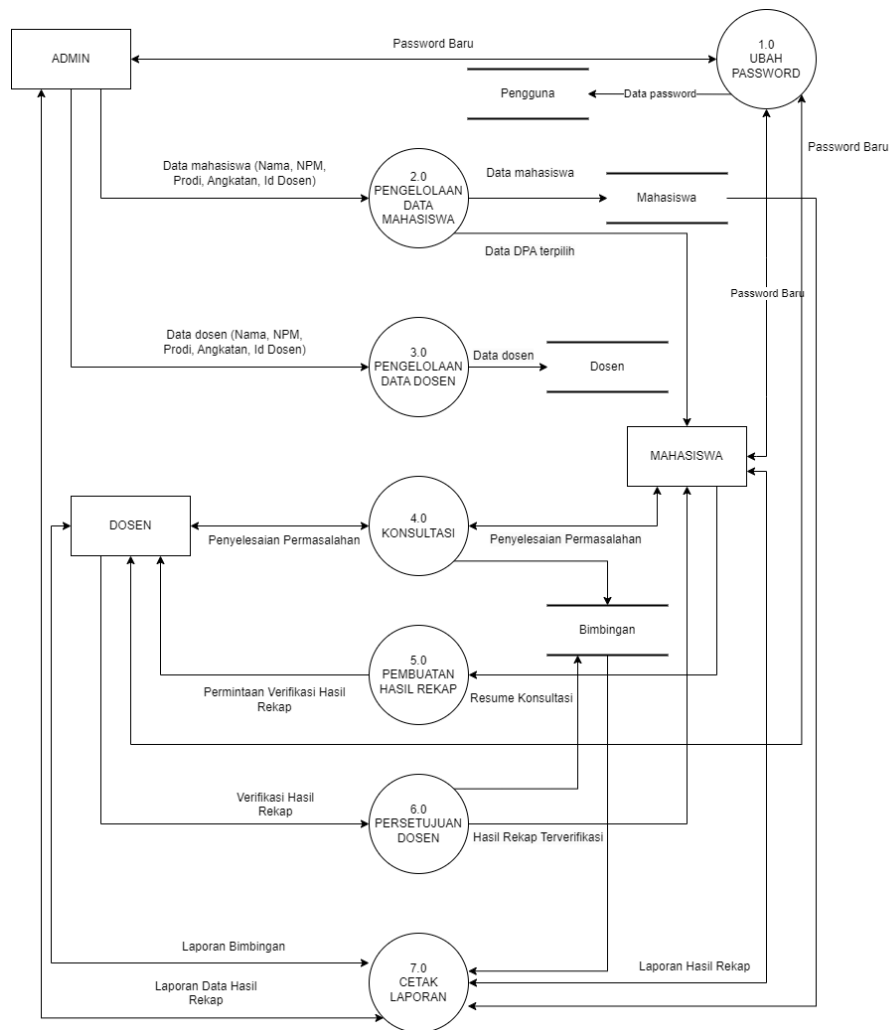
II. DFD (Data Flow Diagram)

A. DFD Level 0

DFD LEVEL 0



B. DFD Level 1







DESAIN ANTARMUKA

I. ADMIN

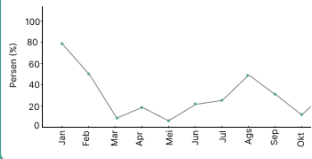
I. ADMIN

Login

Login			
 <p>UNIVERSITAS XZ</p>	 <p>UNIVERSITAS XZ</p> <p>RPL KELOMPOK 8 BIMBINGAN AKADEMIK</p> <p>Silahkan pilih versi:</p> <p>MAHASISWA</p> <p>DOSEN</p> <p>ADMIN</p>	 <p>UNIVERSITAS XZ</p> <p>LOGIN</p> <p>Username</p> <p>Password</p> <p>LOGIN</p>	 <p>UNIVERSITAS XZ</p> <p>LOGIN</p> <p>anggacakep</p> <p>*****</p> <p>LOGIN</p>

Home

Sidebar

Home	Sidebar	
<p>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</p> <p>Halaman untuk: Angga</p> <p>Jumlah Dosen: 35</p> <p>Jumlah Mahasiswa: 2985</p> <p>Tingkat Keaktifan Bimbingan</p> 	<p>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</p> <p>Angga</p> <p>Dashboard ></p> <p>Kelola Pengguna ></p> <p>Ubah Password ></p> <p>Logout</p>	<p>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</p> <p>Angga</p> <p>Dashboard ></p> <p>Kelola Pengguna ></p> <p>Daftar Mahasiswa ></p> <p>Daftar Dosen ></p> <p>Ubah Password ></p> <p>Logout</p>

A. KELOLA PENGGUNA (MAHASISWA)

Daftar Mahasiwa

SBAM
 Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Daftar Mahasiswa

Tulis Data

cari

Kode Mhsw	NPM	Nama
1	202103009	Yatinah
2	212103014	Paramadina Ev Pertiwi
3	202103019	Restina
4	212103029	Indah Surtyan

+

SBAM
 Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Daftar Mahasiswa

Tulis Data

cari

Angkatan	ID Dosen	Aksi
2020	1	
2021	2	
2020	1	
2021	1	

+

Edit (Mahasiswa)

SBAM
 Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

< Daftar Mahasiswa > Edit

Tulis Data

cari

Kode Mhsw	NPM	Nama
1	202103009	Yatinah
2	212103014	Paramadina Ev Pertiwi
3	202103019	Restina
4	212103029	Indah Surtyan

+

SBAM
 Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

< Daftar Mahasiswa > Edit

Tulis Data

cari

Angkatan	ID Dosen	Aksi
2020	1	
2021	2	
2020	1	
2021	1	

+

SBAM
 Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

< Daftar Mahasiswa > Edit

Tulis Data

cari

Angkatan	ID Dosen	Aksi
2020	1	
2021	2	
2020	1	
2021	1	

+

Edit (Mahasiswa)

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa > Edit

Nama Paramadina Evita Pertili

NIM 212103014

Program Studi Sistem Informasi

Angkatan 2021

No. Handphone 082346579876

Nama Dosen Dayat Subekti, S.Si., M.Kom. ▾


Password wrabaklog1

Simpan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa > Edit

Data Berhasil Disimpan!



Selesai

Detail (Mahasiswa)

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa > Detail

Nama Paramadina Evita Pertili

NIM 212103014

Program Studi Sistem Informasi

Angkatan 2021

No. Handphone 082346579876

Nama Dosen Imma Dewiyanti, S.Kom., M.Eng. ▾

Password wrabaklog1

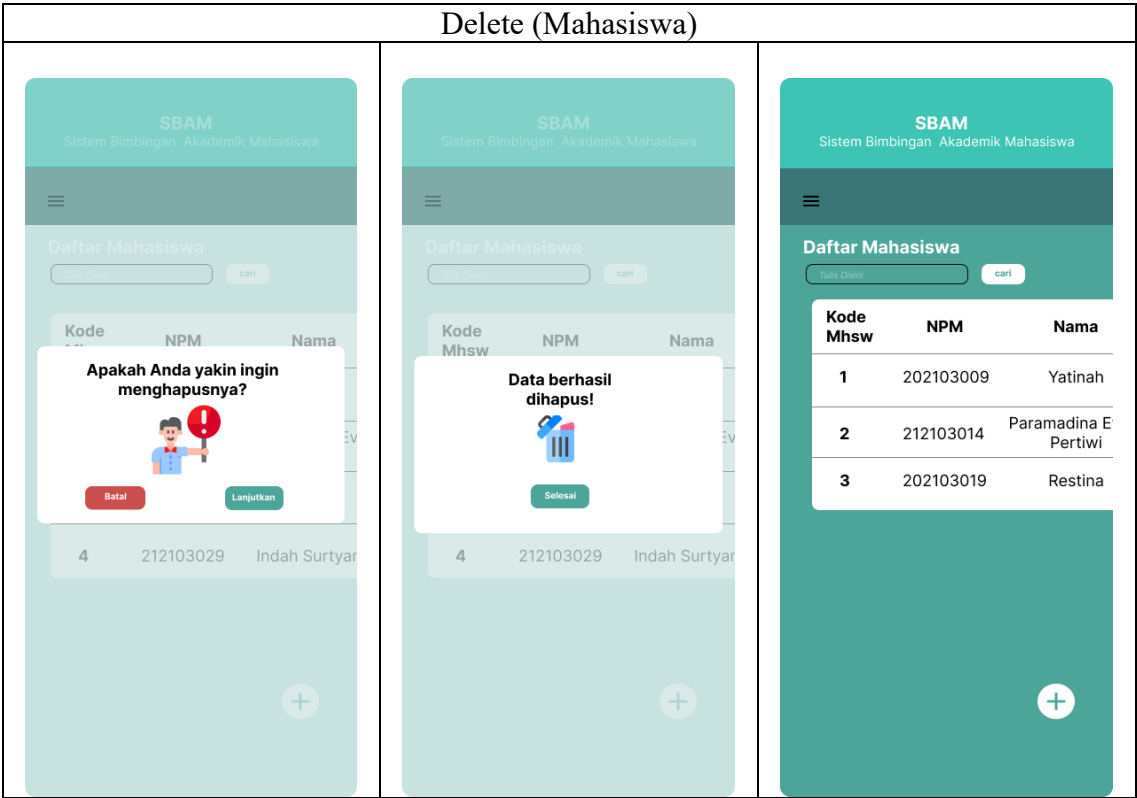
Jumlah Bimbingan 2 [Lihat Semua](#)

Simpan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa > Detail > Bimbingan

No	Tanggal	Deskripsi Bimbingan
1	05/02/2023	Bimbingan mengenai pengambilan SKS
2	10/03/2023	Bimbingan mengenai dosen matkul



Tambah Mahasiswa

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa

Nama:

NIM:

Program Studi:

Angkatan:

No. Handphone:

Nama Dosen:

ID Dosen:

Simpan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa

Nama:

NIM:

Program Studi:

Angkatan:

No. Handphone:

Nama Dosen:

ID Dosen:

Simpan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa

Nama:

NIM:

Program Studi:

Angkatan:

No. Handphone:

Nama Dosen:

ID Dosen:

Simpan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Daftar Mahasiswa

Nama:

NIM:

Program Studi:

Angkatan:

No. Handphone:

Nama Dosen:

ID Dosen:

Simpan

B. KELOLA PENGGUNA (DOSEN)

Daftar Dosen

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Daftar Dosen

carl

Kode Dosen	NIP
1	2018.203.5344
2	2018.203.4231
3	2020.203.7773
4	2023.203.8300

+

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Daftar Dosen

carl

Aksi

g., M.Eng.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
Cs.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
n., M.Cs.	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>
S.Kom., M.Eng	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>	<input type="text" value=""/>

+

The image displays three sequential screens of a mobile application titled "SBAM" (Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa).

Screen 1 (Left): The header is "SBAM" with the subtitle "Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa". Below the header is a dark teal bar with a white hamburger menu icon. The main content area has a teal background with the text "← Daftar Dosen > Edit". Below this is a white form with three input fields: "Nama" (filled with "Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng."), "NIM" (filled with "2023.203.8300"), and "Password" (filled with "imma12"). A green "Simpan" button is at the bottom of the form.

Screen 2 (Middle): This screen is identical to the first screen, showing the same form and data.

Screen 3 (Right): The header is "SBAM" with the subtitle "Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa". Below the header is a dark teal bar with a white hamburger menu icon. The main content area has a teal background with the text "← Daftar Dosen > Edit". Below this is a white box containing the text "Data Berhasil disimpan!" in bold black font, a yellow star icon with a green plus sign, and a green "Selesai" button.

The image displays two mobile application screens for 'SBAM' (Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa).

Left Screen (Lecturer List):

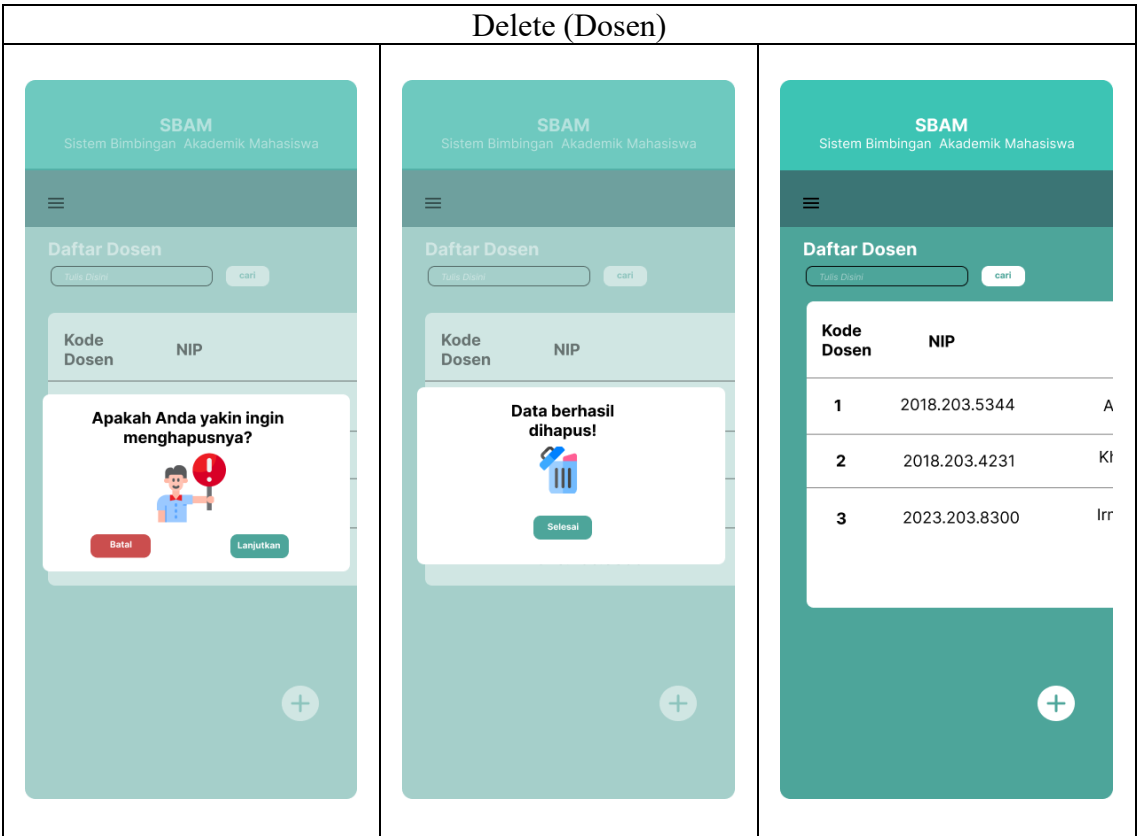
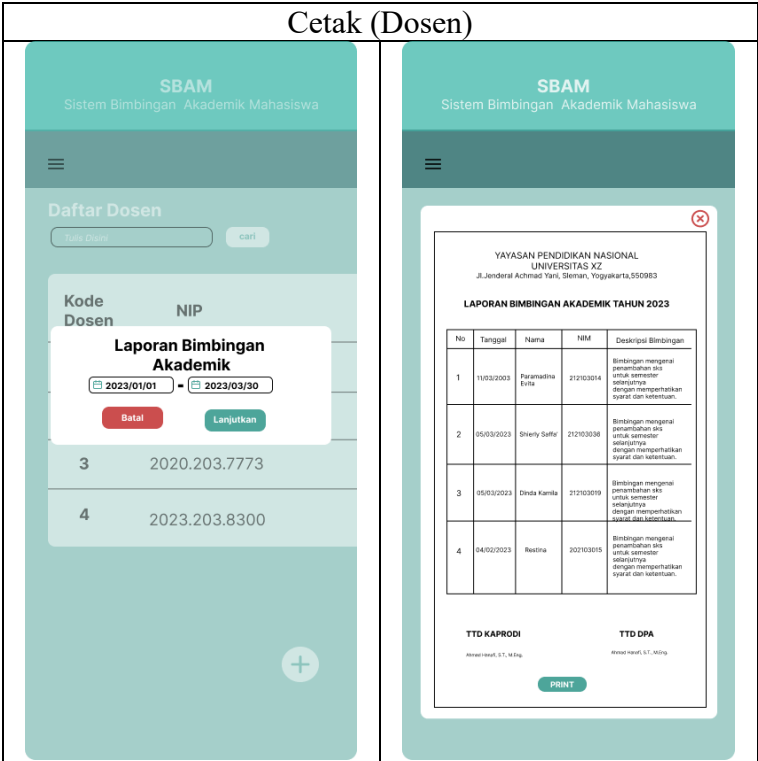
- Header: SBAM, Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa
- Navigation: Hamburger menu icon, < Daftar Dosen > Detail > Mahasiswa
- Table:

Kode Mhsaw	NPM	Nama	Prodi	Angkatan
1	202103009	Yatinah	SI	2020
2	212103014	Paramadina Evita Pertiwi	SI	2021
3	202103019	Restina	SI	2020
4	212103029	Indah Suryanti	SI	2021

Right Screen (Login Form):

- Header: SBAM, Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa
- Navigation: Hamburger menu icon, < Daftar Dosen > Detail
- Form Fields:

- Nama:** Input field with value 'Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.'
- NIM:** Input field with value '2023.203.8300'
- Password:** Input field with value '123456789'
- Jumlah Bimbingan:** Input field with value '4' and a link 'Lihat Semua'




II.DOSEN










II. DOSEN







Tambah Dosen

Tambah Dosen			
<div><div>SBAM</div><div>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div><div>☰</div><div>← Daftar Dosen</div><div><div>Nama</div><div>Masukkan Nama</div><div>NIM</div><div>Masukkan NIP</div><div>ID Dosen</div><div>Masukkan ID Dosen</div><div>Simpan</div></div></div>	<div><div>SBAM</div><div>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div><div>☰</div><div>← Daftar Dosen</div><div><div>Nama</div><div>Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.</div><div>NIM</div><div>Masukkan NIP</div><div>ID Dosen</div><div>Masukkan ID Dosen</div><div>Simpan</div></div></div>	<div><div>SBAM</div><div>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div><div>☰</div><div>← Daftar Dosen</div><div><div>Nama</div><div>Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.</div><div>NIM</div><div>2023.203.8300</div><div>ID Dosen</div><div>Masukkan ID Dosen</div><div>Simpan</div></div></div>	<div><div>SBAM</div><div>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div><div>☰</div><div>← Daftar Dosen</div><div><div>Nama</div><div>Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.</div><div>NIM</div><div>2023.203.8300</div><div>ID Dosen</div><div>4</div><div>Simpan</div></div></div>

Ganti Password Admin

Ganti Password Admin	
<div><div>SBAM</div><div>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div><div>☰</div><div>Informasi Akun</div><div><div>Nama</div><div>Angga</div><div>Jabatan</div><div>Admin</div><div>Password</div><div><div>Password saat ini</div><div>••••••••</div><div>Password baru</div><div>••••••••</div><div>Ketik ulang password baru</div><div>••••••••</div></div><div>Simpan</div></div></div>	<div><div>SBAM</div><div>Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div><div>☰</div><div>Informasi Akun</div><div><div>Password Berhasil diubah!</div><div></div><div>Selesai</div></div></div>

Login		
<div> UNIVERSITAS XZ</div> <div>RPL KELOMPOK 8 BIMBINGAN AKADEMIK</div> <div>Silahkan pilih versi:</div> <div><div>MAHASISWA</div><div>DOSEN</div><div>ADMIN</div></div>	<div> UNIVERSITAS XZ</div> <div>LOGIN</div> <div><div> Username</div><div> Password </div></div> <div>LOGIN</div>	<div> UNIVERSITAS XZ</div> <div>LOGIN</div> <div><div> irmmaD</div><div> </div></div> <div>LOGIN</div>

Home	Sidebar	
<div>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div> <div></div> <div>Halaman untuk Irmma Dwijayanti</div> <div><div>Selamat Datang</div><div>Portal Bimbingan Akademik adalah Aplikasi yang memungkinkan Anda dapat berkomunikasi dengan pembimbing akademik dalam menyelesaikan berbagai keluhan yang dialami secara intens.</div></div>	<div>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div> <div></div> <div> Irmma Dwijayanti</div> <div><div>Dashboard ></div><div>Bimbingan ></div><div>Riwayat Bimbingan ></div><div>Ubah Password ></div><div>Logout</div></div>	<div>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div> <div></div> <div> Irmma Dwijayanti</div> <div><div>Dashboard ></div><div>Bimbingan ></div><div>Riwayat Bimbingan ✓</div><div>Permintaan Persetujuan ></div><div>Laporan Bimbingan ></div><div>Ubah Password ></div><div>Logout</div></div>

Bimbingan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Bimbingan

Nama Mahasiswa sari

Paramadina Evita Pertiwi 3 minutes ago

Apa saya bisa mengambil sks lebih semester ini bu?

Indah Suryanti 05/03/2023

Terimakasih banyak Buuu

Yatimah 04/02/2023

Bah bu

Restina 04/02/2023

Bah bu

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Bimbingan

Paramadina Evita Pertiwi 212103014

<
!

Assalamualaikum bu!

Waalaikum salam Paramadina, apa bageanmu?

Apakah saya bisa mengambil sks lebih semester ini bu?

Iya IPK mematuhi dari syarat dan ketentuan sebelum bisa diambil

bah bu, terima kasih

Sama - sama

Apakah sistem kuliah ada kendala?

Tidak bu, hanya sedikit bemotok dengan organisasi

Oke lebih datur lagi waktunya ya

Jangan lupa tugas-tugasnya di kerjakan dengan tepat waktu ya

slap laksanakan buuu

terima kasih banyak buu

Tulis Pesan Di sini

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Bimbingan > Detail

Nama Paramadina Evita Pertiwi

NIM 212103014

Program Studi Sistem Informasi

Angkatan 2021

No. Handphone 082346579676

Permintaan Persetujuan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Permintaan Persetujuan
Pengajuan Hasil Bimbingan

Paramadina Evita Pertiwi 2023/03/12

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

Shierly Saffa' 2023/02/20

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

Restina 2023/02/09

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

Yatimah 2023/02/05

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

Baqis Intan 2023/01/25

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

Restina 2023/01/15

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

Baqis Intan 2023/01/05

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

← Permintaan Persetujuan

Tanggal 12/03/2023

Nama Paramadina Evita Pertiwi

Nama Dosen Irmma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.

Isi Deskripsi

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

Setujui

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Permintaan Persetujuan

Berhasil

Selesai

The image displays three mobile application screens for the SBAM (Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa) system.

Screen 1: Laporan Bimbingan (Bimbingan Report)

- Header: SBAM, Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa
- Navigation: Menu icon (three horizontal lines)
- Title: Laporan Bimbingan
- Filters: 2023/01/01 - 2023/03/30, cari (search), and a print icon.
- Table:

No	Tanggal	Nama	NIM	Deskripsi
1	11/03/2023	Paramadina Evita Pertiwi	212103014	Lihat Deskripsi
2	05/03/2023	Shierly Saffa'	212103029	Lihat Deskripsi
3	04/02/2023	Dinda Kamila	202103009	Lihat Deskripsi
4	04/02/2023	Restina	202103015	Lihat Deskripsi

Screen 2: Deskripsi Bimbingan (Bimbingan Description)

- Header: SBAM, Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa
- Navigation: Menu icon (three horizontal lines)
- Title: Deskripsi Bimbingan
- Form:

Tanggal: 11/03/2023

Nama: Paramadina Evita Pertiwi

Isi Deskripsi:

Bimbingan ini mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan

Screen 3: Laporan Bimbingan Akademik Tahun 2023

- Header: SBAM, Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa
- Navigation: Menu icon (three horizontal lines)
- Title: Laporan Bimbingan Akademik Tahun 2023
- Form:

YAYASAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS X2
Jl.Jenderal Achmad Yani, Semarang, Yogyakarta,550963

LAPORAN BIMBINGAN AKADEMIK TAHUN 2023

No	Tanggal	Nama	NIM	Deskripsi Bimbingan
1	11/03/2023	Paramadina Evita	212103014	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
2	05/03/2023	Shierly Saffa'	212103038	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
3	05/03/2023	Dinda Kamila	212103019	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
4	04/02/2023	Restina	202103015	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

TTD KAPRODI
Anindya Nurati, S.T., M.Pd.

TTD DPA
Anindya Nurati, S.T., M.Pd.

PRINT

The image displays two mobile application screens for SBAM (Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa).

Left Screen: Ubah Password (Change Password)






- Header:** SBAM, Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa
- Menu Icon:** Three horizontal lines.
- Title:** Informasi Akun
- Form Fields:**
 - Nama:** Imma Dwijanti
 - NIP:** 2023.203.8300
 - Jabatan:** Dosen
 - Password:**
 - Label: Password saat ini
 - Field: [Masked Password]
 - Label: Password baru
 - Field: [Masked Password]
 - Label: Ketik ulang password baru
 - Field: [Masked Password]
- Submit Button:** Simpan

Right Screen: Password Berhasil diubah! (Password Successfully Changed!)

- Header:** SBAM, Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa
- Menu Icon:** Three horizontal lines.
- Title:** Informasi Akun
- Message:** Password Berhasil diubah!
- Graphic:** Three yellow stars with black outlines and radiating lines.
- Submit Button:** Selesai

III. MAHASISWA

III. MAHASISWA

Login		
 UNIVERSITAS XZ RPL KELOMPOK 8 BIMBINGAN AKADEMIK <hr/> Silahkan pilih versi: <div>MAHASISWA</div> <div>DOSEN</div> <div>ADMIN</div>	 UNIVERSITAS XZ LOGIN <hr/> <div>paramadina</div> <div>Password </div> <div>LOGIN</div>	 UNIVERSITAS XZ LOGIN <hr/> <div>paramadina</div> <div>***** </div> <div>LOGIN</div>

Home dan Sidebar	
<div>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div> <div>Halaman untuk Paramadina</div> <div>Selamat Datang Portal Bimbingan Akademik adalah Aplikasi yang memungkinkan Anda dapat berkomunikasi dengan pembimbing akademik dalam menyelesaikan berbagai keluhan yang dialami secara intens.</div> 	<div>SBAM Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa</div> <div>Halaman</div> <div> Paramadina Ep</div> <div>Portal yang berko akade keluh:</div> <div><div>Dashboard ></div><div>Bimbingan ></div><div>Riwayat Bimbingan ></div><div>Ubah Password ></div><div>Logout</div></div>

Bimbingan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Bimbingan

Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng
3 minutes ago

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Bimbingan

Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng
2023.203.8300

Assalamualaikum bu

Wahhummash Paramadina, ya bagaimana?

apa saya bisa mengambil sks lebih semester ini bu?

Jika IPK melebihi dari syarat dan ketentuan apakah bisa diambil?

bak bu, terima kasih

Sama - sama

Apakah selama kuliah ada kendala?

Tulis Pesan Disini

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Bimbingan

Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng
2023.203.8300

Assalamualaikum bu

Wahhummash Paramadina, ya bagaimana?

apa saya bisa mengambil sks lebih semester ini bu?

Jika IPK melebihi dari syarat dan ketentuan apakah bisa diambil?

bak bu, terima kasih

Sama - sama

Apakah selama kuliah ada kendala?

tidak bu, hanya sedikit bantrok dengan organisasi

Oke lebih diatur lagi waktunya ya

Jangan lupa tugas-tugasnya di kerjakan dengan tepat waktu ya

siap laksanakan buuu

terima kasih banyak bu

Tulis Pesan Disini

Riwayat Bimbingan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Riwayat Bimbingan

2023/01/01 - 2023/03/30 cari

Riwayat

2023/03/12
Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

2023/02/20
Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

2023/02/09
Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

2023/02/05
Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

2023/01/25
Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

2023/01/15
Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

+

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Riwayat Bimbingan

Tanggal: 12/03/2023

Nama: Paramadina Evita Pertiwi

Nama Dosen: Imma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.

Isi Deskripsi

Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Riwayat Bimbingan

YAYASAN PENDIDIKAN NASIONAL
UNIVERSITAS XY
Jl.Jenderal Achmad Yani, Sleman, Yogyakarta, 550983

LAPORAN BIMBINGAN AKADEMIK TAHUN 2023

Nama : Paramadina E.P. Prodi : Sistem Informasi
NIM : 2122103014 Tahun : 2023

No	Tanggal	Deskripsi Bimbingan
1	2023/01/05	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
2	2023/01/15	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
3	2023/01/25	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
4	2023/02/05	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
5	2023/02/09	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
6	2023/02/20	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.
7	2023/03/12	Bimbingan mengenai penambahan sks untuk semester selanjutnya dengan memperhatikan syarat dan ketentuan.

PRINT

Tambah Bimbingan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

☰

← Tambah Bimbingan

Tanggal

date/month/year

📅

Nama

Tulis nama disini

✎

Nama Dosen

Pilih dosen

>

Isi Deskripsi

Tulis deskripsi mengenai konsultasi Anda disini

Minta Persetujuan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

☰

← Tambah Bimbingan

Tanggal

31/03/2023

📅

Nama

Paramadina Evita Pertiwi

✎

Nama Dosen

Irmma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.

>

Isi Deskripsi

Tulis deskripsi mengenai konsultasi Anda disini

Minta Persetujuan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

☰

← Tambah Bimbingan

Tanggal

31/03/2023

📅

Nama

Paramadina Evita Pertiwi

✎

Nama Dosen

Irmma Dwijayanti, S.Kom., M.Eng.

>

Isi Deskripsi

Bimbingan mengenai pembahasan cuti kuliah selama 1 tahun karena kerja dengan jadwal yang bertabrakan.

Minta Persetujuan

Ubah Password

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

☰

Informasi Akun

Nama

Paramadina Evita Pertiwi

NIM

212103014

Program Studi

Sistem Informasi

Password

Password saat ini

xxxxxxxxxx

👁

Password baru

xxxxxxxxxx

👁

Ketik ulang password baru

xxxxxxxxxx


👁

Simpan

SBAM
Sistem Bimbingan Akademik Mahasiswa

Informasi Akun

Password Berhasil diubah!



Selesai

PROTOTYPE

Untuk video demo dari prototipe yang telah kami buat dapat diakses di link berikut:

https://youtu.be/QoE_7LqBpH8

Untuk desainnya dapat diakses di link berikut:

<https://www.figma.com/file/Te5aL14lJPQgriPIA5cnbK/MOC-UP-RPL?node-id=0%3A1&t=BYFoT4dhKpiVQIEg-1>