



PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA

Portal Aplikasi, Modul Pembuatan Perjanjian Kerjasama & Modul Pendaftaran MBKM

Functional Specifications Document
SPRINT 1
VERSION 1.3

10 September 2021

CONFIDENTIALITY

This document contains proprietary information that is confidential to Universitas Katolik Atma Jaya. Disclosure of this document in full or in part, may result in material damage to Universitas Katolik Atma Jaya. Written permission must be obtained from Universitas Katolik Atma Jaya prior to the disclosure of this document to third party

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 1 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

PREFACE

PURPOSE

Functional Specifications Document (FSD) provides a documentation of the functional and non-functional requirements of application module to support the intended business area needs. It describes the overall processes supported by the application module and its detail requirements covering functional, data, security & controls, interfaces, agreed gaps resolution and etc. The requirements will be based on the scope agreed in the project charter.

This document will form a baseline for the subsequent development activities such as design, customization, and testing of the application module.

DOCUMENT CHANGE CONTROL

Version	Date	Authors	Summary of Changes
1.0	1 September 2021	Annisa Bayyina Azis	Initial
1.1	6 September 2021	Annisa Bayyina Azis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperbaharui UI untuk Popup Registrasi 2. Memperbaharui UI untuk Popup Login Admin 3. Menambahkan Modul Pendaftaran Data Diri untuk Mahasiswa 4. Menghilangkan gap analisis dan gap resolusi untuk Requirement User Interface 5. Menambahkan System Configuration 6. Memperbaharui database 7. Memperbaharui Alur Login Mahasiswa
1.2	10 September 2021	Annisa Bayyina Azis	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperbaharui ERD untuk database SI-MBKM

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	2 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

			<ul style="list-style-type: none"> 2. Menambahkan User Interface untuk Verifikasi Mahasiswa oleh BAA 3. Menambahkan Proses Verifikasi Mahasiswa 4. Revisi sesuai dengan feedback dari Tim Atma Jaya 5. Menambahkan User Interface untuk Login User 6. Menambahkan User Interface untuk Data Master Lookup 7. Menambahkan User Interface untuk Email Template
1.3	14 September 2021	Annisa Bayyina Azis	<ul style="list-style-type: none"> 1. Memperbarui UI pada Perjanjian Kerjasama dengan menambahkan biaya 2. Memperbarui UI untuk Roles management 3. Menambahkan Sub Menu Registrasi Mahasiswa MBKM yang bisa dilakukan oleh Admin 4. Menambahkan Field No. Kerjasama pada Popup Registrasi 5. Menambahkan Field Status Kerjasama pada Form Verifikasi BAA 6. Field No. Kerjasama dan Biaya dapat diubah pada saat verifikasi BAA

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 3 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

CONTENT

PREFACE	1
PURPOSE	1
DOCUMENT CHANGE CONTROL	1
CONTENT.....	3
1. EXECUTIVE SUMMARY.....	6
1.1. MODULE OBJECTIVE	6
1.1.1. Overview.....	6
1.1.2. Project Background	6
1.2. GOAL.....	6
1.3. TERMINOLOGY.....	6
1.4. ASSUMPTIONS AND CONSTRAINTS.....	6
2. BANK'S PRODUCTS & SERVICES.....	7
2.1. KEY CHARACTERISTICS OF PRODUCTS.....	7
2.2. KEY CHARACTERISTICS OF SERVICES	7
3. BUSINESS PROCESS REQUIREMENTS	8
3.1. REQUIREMENTS	8
3.2. SYSTEM CONFIGURATION	9
3.3. BUSINESS PROCESS MODEL	10
3.3.1. Process Description.....	10
3.3.1.1. Proses Login Admin.....	10
3.3.1.2. Proses Login Mahasiswa	11
3.3.1.3. Proses Verifikasi Pendaftaran Data Diri Mahasiswa.....	12
3.3.2. Process vs. Organization Matrix.....	13
3.4. PROPOSED SOLUTIONS	13
3.5. GAP ANALYSIS	13
3.6. GAP RESOLUTIONS	13
4. FUNCTIONAL REQUIREMENTS	14
4.1. REQUIREMENTS	14
4.2. PROPOSED SOLUTIONS (SOLUSI YANG DIAJUKAN).....	15
4.3. GAP ANALYSIS	16
4.4. GAP RESOLUTIONS	16
5. DATA REQUIREMENTS.....	17
5.1. DATA MODEL.....	17
5.1.1. Use Case Diagram	17
5.1.2. Database	18
5.1.2.1. Database SI-MBKM	18
5.1.2.2. Table User Management.....	19
5.1.2.3. Database Master.....	20
6. SECURITY AND CONTROL REQUIREMENT	21
6.1. REQUIREMENTS	21

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 4 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

6.2.	PROPOSED SOLUTIONS	21
6.3.	GAP ANALYSIS	21
6.4.	GAP RESOLUTIONS	21
7.	INTERFACE REQUIREMENTS	22
7.1.	REQUIREMENTS	22
7.2.	PROPOSED SOLUTIONS	22
7.2.1.	<i>Asset dan Style.....</i>	22
7.2.1.1.	Komponen warna.....	22
7.2.1.2.	Icons Fontawesome	22
7.2.1.3.	Logo – logo.....	23
7.2.2.	<i>User Interface</i>	24
7.2.2.1.	Role Admin.....	24
7.2.2.1.1.	Portal Login Admin	24
7.2.2.1.2.	Halaman Utama Admin.....	25
7.2.2.1.3.	Menu Perjanjian Kerjasama	27
7.2.2.1.3.1.	Halaman Daftar Perjanjian Kerjasama	27
7.2.2.1.3.2.	Popup Tambah Kerjasama	29
7.2.2.1.3.3.	Popup Edit Perjanjian Kerjasama	31
7.2.2.1.3.4.	Popup Detail Perjanjian Kerjasama	33
7.2.2.1.4.	Manage Mahasiswa	35
7.2.2.1.4.1.	Verifikasi Mahasiswa	35
7.2.2.1.4.1.1.	Detail Verifikasi Mahasiswa	37
7.2.2.1.5.	Roles Management.....	41
7.2.2.1.5.1.	Manage Login User	41
7.2.2.1.5.1.1.	Popup Tambah Login User	43
7.2.2.1.5.1.2.	Popup Edit Login User	45
7.2.2.1.5.1.3.	Popup View Detail Login User	46
7.2.2.1.5.2.	Manage Master Lookup	47
7.2.2.1.5.2.1.	Popup Tambah Master Data Lookup	49
7.2.2.1.5.2.2.	Popup Edit Data Master Lookup	50
7.2.2.1.5.2.3.	Popup View Detail Master Lookup	51
7.2.2.1.5.3.	Manage Template EMail	52
7.2.2.1.5.3.1.	Popup Tambah Template Email	54
7.2.2.1.5.3.2.	Popup Edit Template Email	55
7.2.2.1.5.3.3.	Popup View Detail Template Email	56
7.2.2.1.5.4.	Registrasi Mahasiswa MBKM Oleh Admin	57
7.2.2.2.	Role Mahasiswa	59
7.2.2.2.1.	Portal Login Mahasiswa	59
7.2.2.2.1.1.	Popup Registrasi Mahasiswa	61
7.2.2.2.2.	Menu Pendaftaran MBKM	64
7.2.2.2.2.1.	Menu Data Diri & Pendukung – Formulir Pendaftaran Data Diri & Pendukung	64
7.2.2.2.2.1.1.	Edit Form PEndaftaran Data Diri & Pendukung	67
7.2.2.2.2.1.2.	Detail Form Pendaftaran Data Diri & Pendukung Yang Telah Lengkap	71
7.3.	GAP ANALYSIS	74
7.4.	GAP RESOLUTIONS	74
8.	ADDITIONAL REQUIREMENTS	74
8.1.	REQUIREMENTS	74
8.2.	PROPOSED SOLUTIONS	74
8.3.	BUSINESS PROCESS REQUIREMENT.....	74
9.	FUNCTIONAL SPECIFICATION DESIGN (FSD) SIGN-OFF	75

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	5 of 76
Status	Revisi	Version	1.2
Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 6 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

1. EXECUTIVE SUMMARY

1.1. MODULE OBJECTIVE

1.1.1. OVERVIEW

Tujuan dari dokumen ini adalah untuk menyediakan dokumentasi dari kebutuhan bisnis, desain fungsional dan arsitektur teknis yang akan diimplementasikan.

1.1.2. PROJECT BACKGROUND

Universitas Katolik Atma Jaya (UAJ) ingin melakukan Pengembangan Sistem Informasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka atau yang selanjutnya disebut SI-MBKM yang bertujuan untuk menyesuaikan kemampuan sistem pendukung administrasi pendidikan di Universitas Katolik Atma Jaya (UAJ), serta mendukung pelaksanaan program kampus merdeka agar mahasiswa dapat merdeka dalam belajar dan dosen dapat merdeka dalam memfasilitasi mahasiswa.

1.2. GOAL

Pengembangan Sistem Informasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka (SI-MBKM) berbasis website untuk memfasilitasi mahasiswa internal kampus maupun mahasiswa eksternal kampus Universitas Katolik Atma Jaya (UAJ) untuk melakukan pendaftaran mata kuliah pada program Kampus Merdeka, melakukan pencatatan dan pengelolaan dokumen Perjanjian Kerjasama (MoU), serta mengelola proses perkuliahan baik untuk penjadwalan proses perkuliahan, pengelolaan capaian pembelajaran lulusan (CPL), dan sistem penilaian mencakup alih kredit dan Konversi Nilai.

1.3. TERMINOLOGY

Not Applicable

1.4. ASSUMPTIONS AND CONSTRAINTS

Not Applicable

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 7 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

2. BANK'S PRODUCTS & SERVICES

2.1. KEY CHARACTERISTICS OF PRODUCTS

Not Applicable

2.2. KEY CHARACTERISTICS OF SERVICES

Not Applicable

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 8 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

3. BUSINESS PROCESS REQUIREMENTS

3.1. REQUIREMENTS

Website SI-MBKM memiliki fungsi untuk melakukan pencatatan dan pengelolaan dokumen Perjanjian Kerjasama (MoU), memfasilitasi mahasiswa internal maupun mahasiswa eksternal kampus Universitas Katolik Atma Jaya (UAJ) untuk melakukan pendaftaran mata kuliah pada program Kampus Merdeka, serta mengelola proses perkuliahan baik untuk penjadwalan proses perkuliahan, pengelolaan capaian pembelajaran lulusan (CPL), dan sistem penilaian mencakup alih kredit dan Konversi Nilai. Website SI-MBKM memiliki beberapa modul, yaitu Portal Aplikasi, Modul Pembuatan Perjanjian Kerjasama, Modul Pendaftaran MBKM, Modul Perkuliahannya MBKM, Modul Outcome MBKM, Modul Administrasi MBKM. Pembangunan SI-MBKM dilakukan bertahap dengan melakukan pembangunan terhadap Portal Aplikasi, Modul Pembuatan Kerjasama, dan Modul Pendaftaran MBKM terlebih dahulu. Berikut rincian kebutuhan yang diperlukan oleh Modul Portal Aplikasi, Modul Pembuatan Kerjasama dan Modul Pendaftaran MBKM:

1. Portal Aplikasi

Portal aplikasi merupakan tampilan utama yang berisi informasi mengenai kampus merdeka serta sebagai halaman awal untuk bisa mengakses modul-modul yang lain.

2. Modul Pembuatan Perjanjian Kerjasama

Modul ini digunakan untuk melakukan pendaftaran dan pengelolaan perjanjian kerjasama Perusahaan dan Universitas dalam program kampus merdeka. Modul ini berfungsi sebagai tempat penyimpanan dokumen perjanjian yang telah dibuat.

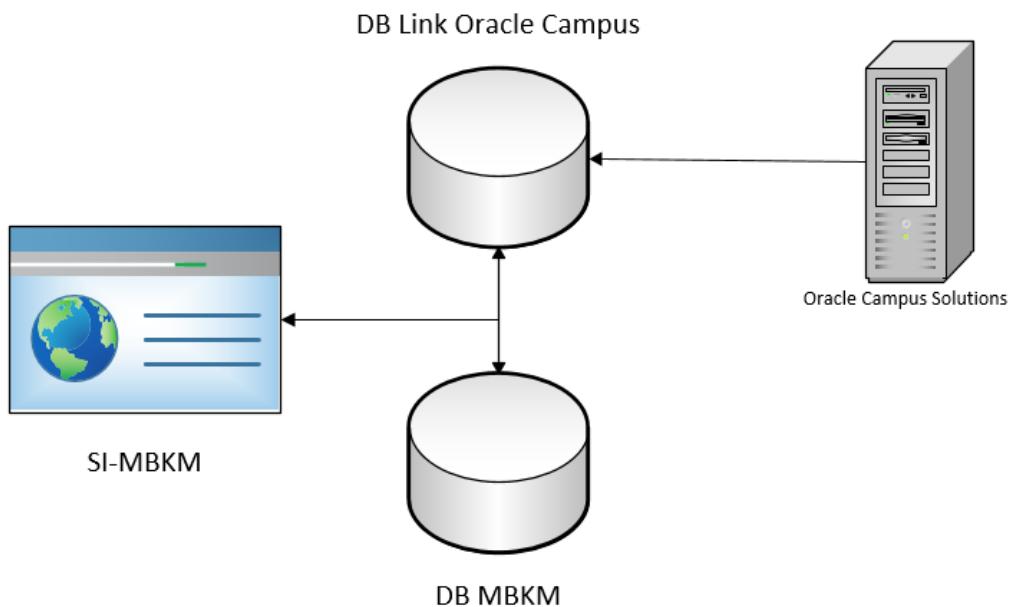
3. Modul Pendaftaran MBKM

Modul ini memiliki beberapa sub-modul, diantaranya:

- a. Modul Pendaftaran Data Pribadi dan Pendukung
- b. Modul Pendaftaran Mata Kuliah dan Non Mata Kuliah seperti Magang, dll
- c. Modul Pembuatan NIM Mahasiswa Eksternal

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	9 of 76
Status	Revisi	Version	1.2
Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

3.2. SYSTEM CONFIGURATION



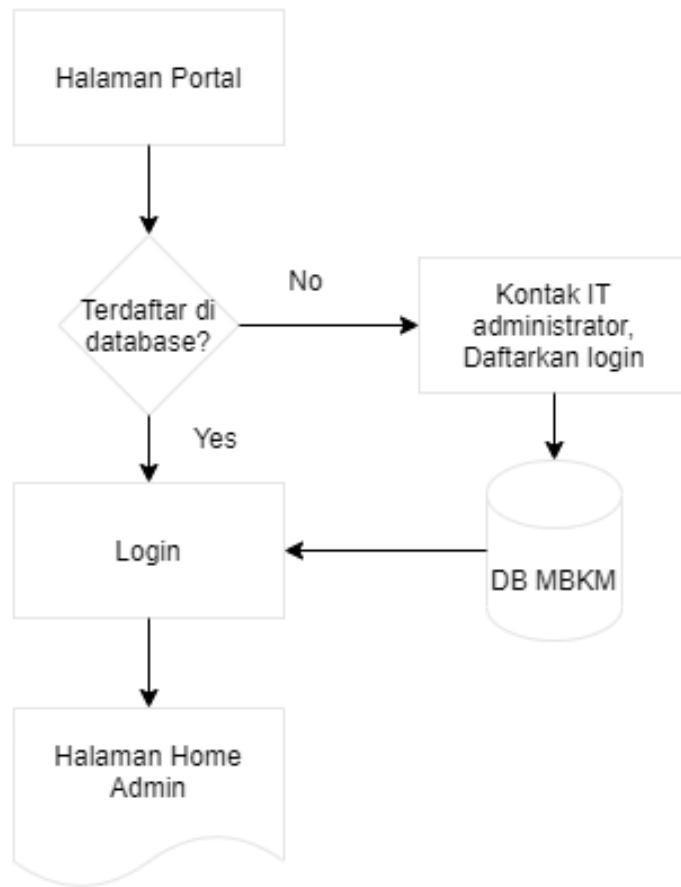
1. Data Mahasiswa Internal di ambil melalui oracle campus solution
2. Data yang terdapat pada oracle campus solution di akses dengan cara menggunakan dblink
3. Data Mahasiswa Eksternal akan tersimpan pada Database SI-MBKMy

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	10 of 76
Status	Revisi	Version	1.2
Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

3.3. BUSINESS PROCESS MODEL

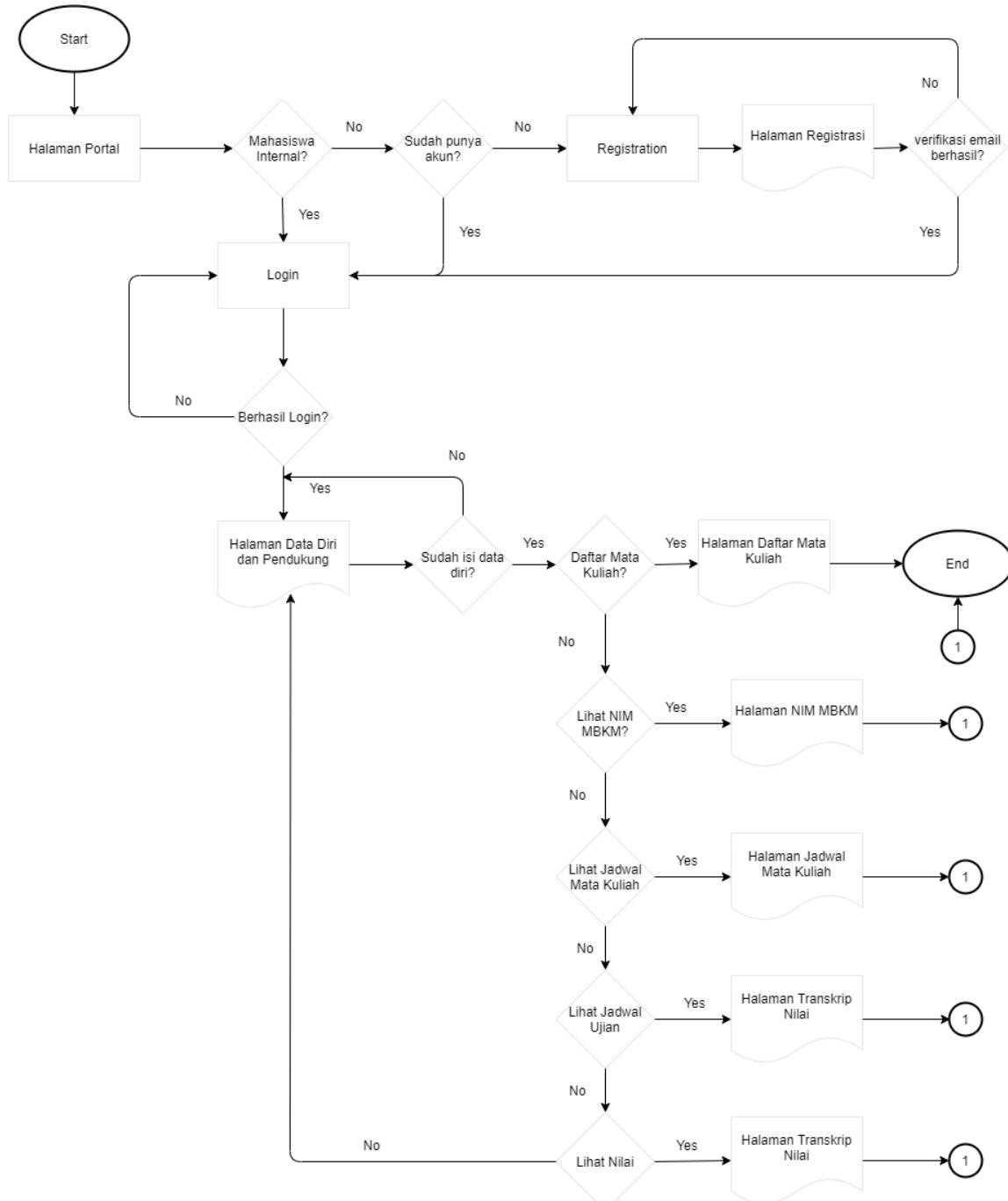
3.3.1. PROCESS DESCRIPTION

3.3.1.1. PROSES LOGIN ADMIN



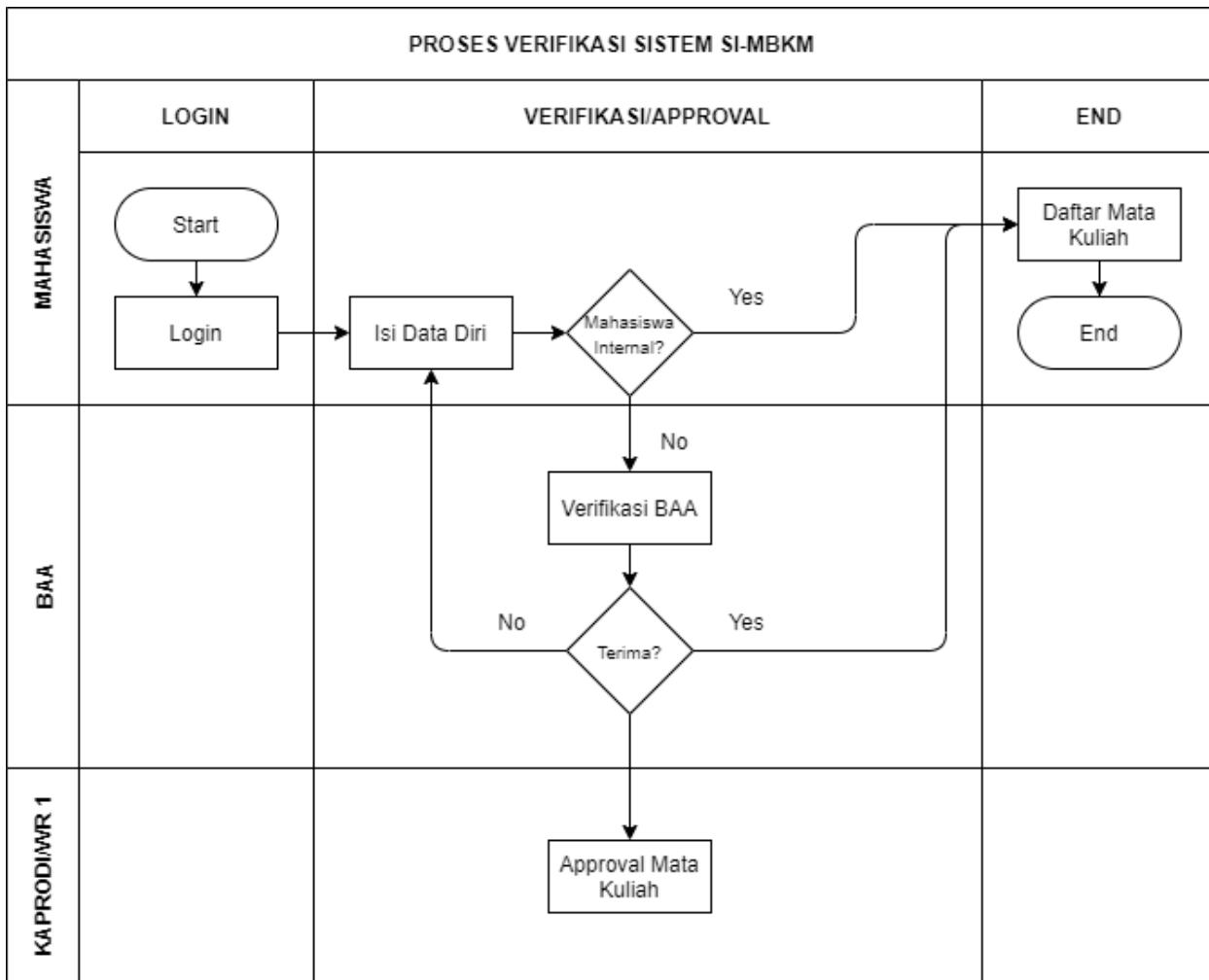
 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
Author	Annisa Bayyina Azis	Page	11 of 76	
Status	Revisi	Version	1.2	
Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021	

3.3.1.2. PROSES LOGIN MAHASISWA



 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	12 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

3.3.1.3. PROSES VERIFIKASI PENDAFTARAN DATA DIRI MAHASISWA



Penjelasan:

1. Mahasiswa berhasil login
2. Mahasiswa mengisi data diri
3. Jika mahasiswa merupakan mahasiswa internal Universitas Atma Jaya maka dapat langsung mendaftar mata Kuliah
4. Jika Mahasiswa merupakan Mahasiswa Eksternal Universitas Atma Jaya maka perlu dilakukan verifikasi oleh Pihak BAA
5. Jika Verifikasi di terima oleh Pihak BAA maka akan diatur untuk approval mata kuliah apakah approval diwenangkan kepada Kepada Program Studi atau Wakil Rektor 1 yang kemudian akan perlu mengisikan CPMK mahasiswa tersebut
6. Jika Verifikasi di tolak oleh Pihak BAA maka akan dikembalikan kepada Mahasiswa jika pendaftaran data diri tersebut ditolak

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	13 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

3.3.2. PROCESS VS. ORGANIZATION MATRIX

Berikut pemetaan proses matriks akses pada website:

- Mahasiswa Eksternal Universitas Atma Jaya perlu melakukan Registrasi terlebih dahulu sebelum dapat mengakses website. Seluruh Mahasiswa Eksternal Universitas Atma Jaya dapat melakukan registrasi pembuatan akun pada Website SI-MBKM.
- Mahasiswa Internal Universitas Atma Jaya dapat masuk ke dalam sistem dengan menggunakan akun myatma yang terdapat pada Oracle Campus Solution
- Admin dan Staf lain tidak perlu melakukan pembuatan akun. Akun telah tersedia dengan injeksi langsung ke dalam database

3.4. PROPOSED SOLUTIONS

Membangun fungsi role pada website dengan ketentuan, seluruh mahasiswa eksternal Universitas Atma Jaya dapat melakukan registrasi kedalam website SI-MBKM, Mahasiswa Internal dapat langsung mengakses dengan menggunakan akun myatma, Admin atau staf tidak perlu melakukan registrasi, diberikan interface untuk memasukan user login baru. Halaman yang disediakan untuk login Mahasiswa Internal dan Eksternal dibuat sama dan dibedakan dengan menggunakan dropdown. Mahasiswa Internal Login menggunakan NIM sedangkan Mahasiswa Eksternal menggunakan Alamat Email

3.5. GAP ANALYSIS

Not Applicable

3.6. GAP RESOLUTIONS

Not Applicable

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 14 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

4. FUNCTIONAL REQUIREMENTS

4.1. REQUIREMENTS

Berikut kebutuhan pada Modul Pembuatan Kerjasama dan Modul Pendaftaran MBKM pada Sistem Informasi Merdeka Belajar Kampus Merdeka:

1. Role yang berlaku pada aplikasi:
 - a. Admin atau Staf
 - b. Mahasiswa
2. Fungsi yang terdapat pada role Admin:
 - a. Halaman login
 - b. Halaman Awal Admin
 - c. Manage Perjanjian Kerjasama
 - d. Manage Verifikasi Mahasiswa
 - e. Manage Daftar Mahasiswa MBKM
 - f. Manage Jadwal Perkuliahan
 - g. Manage Jadwal Ujian
 - h. Manage Link Fasilitas Perkuliahan
 - i. Manage Presensi Mahasiswa
 - j. Manage Sistem Penilaian
 - k. Melihat Feedback yang berikan mahasiswa
 - l. Manage Repository Dokumen
 - m. Konversi Nilai
 - n. Roles Management
 - o. Manage Master Lookup
 - p. Manage Master Email Template

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	15 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

4.2. PROPOSED SOLUTIONS (SOLUSI YANG DIAJUKAN)

Berikut pengajuan solusi dari kebutuhan yang telah didapatkan:

1. Mengembangkan aplikasi berbasis website dengan spesifikasi sebagai berikut:
 - a. Visual Studio 2019
 - b. Website dikembangkan dengan ASP.NET 4.5
 - c. Framework Bootstrap
 - d. SQL Server
2. Pengembangan aplikasi akan lebih fokus terlebih dahulu pada Portal Aplikasi dan Modul Perjanjian Kerjasama yang dapat diakses oleh Admin atau Staf, serta Pendaftaran Data Diri & Pendukung untuk Mahasiswa
3. Fitur – fitur pada halaman login:
 - a. Mahasiswa Internal Universitas Atma Jaya dapat langsung login ke dalam sistem dengan menggunakan akun myatma yang diakses melalui Oracle Campus Solution
 - b. Mahasiswa Eksternal Universitas Atma Jaya yang telah memiliki akun dapat melakukan login di halaman yang sama dengan mahasiswa Internal Universitas Atma Jaya
 - c. Mahasiswa Eksternal Universitas Atma Jaya yang belum memiliki akun dapat melakukan Registrasi terlebih dahulu dengan klik Text Link untuk menampilkan form Registrasi
 - d. Admin dapat langsung melakukan Login
4. Fitur – fitur pada halaman Manage Perjanjian Kerjasama
 - a. Halaman daftar Perjanjian Kerjasama yang telah terjalin dengan Universitas Atma Jaya yang menampilkan informasi seperti berikut:
 - No
 - No Kerjasama
 - Tanggal Kerjasama
 - Tanggal Berakhir Kerjasama
 - Intansi (Perusahaan/Univeristas)
 - Nama
 - Nama Unit/Program Studi
 - Jenis Pertukaran
 - Jenis Kerjasama
 - Nama Inputer
 - Biaya Perkuliahian
 - Upload Dokumen Kerjasama
 - b. Menambahkan Data Perjanjian Kerjasama
 - c. Mengubah Data Perjanjian Kerjasama
 - d. Melihat Informasi Detail dari Perjanjian Kerjasama

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 16 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

5. Fitur-Fitur pada Verifikasi Mahasiswa
 - a. Melihat Daftar Mahasiswa yang perlu dilakukan Verifikasi
 - b. Melihat Detail Data Diri Mahasiswa
 - c. Melakukan Verifikasi
 - d. Menambahkan Jenis Biaya
 - e. Melanjutkan Approval Kewenangan untuk Approval Mata Kuliah MBKM
6. Fitur – fitur pada halaman Pendaftaran Data Diri dan Pendukung
 - a. Form Pendaftaran Data Diri & Pendukung
 - b. Edit Pendaftaran Data Diri & Pendukung
 - c. Upload Dokumen Pendukung

4.3. GAP ANALYSIS

Not Applicable

4.4. GAP RESOLUTIONS

Not Applicable

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	17 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

5. DATA REQUIREMENTS

5.1. DATA MODEL

5.1.1. USE CASE DIAGRAM

Not Applicable

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title <i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i> Author <i>Annisa Bayyina Azis</i> Status <i>Revisi</i> Document <i>Functional Specifications Document</i>		
	Page	18 of 76	Version
	Date	15 September 2021	

5.1.2. DATABASE

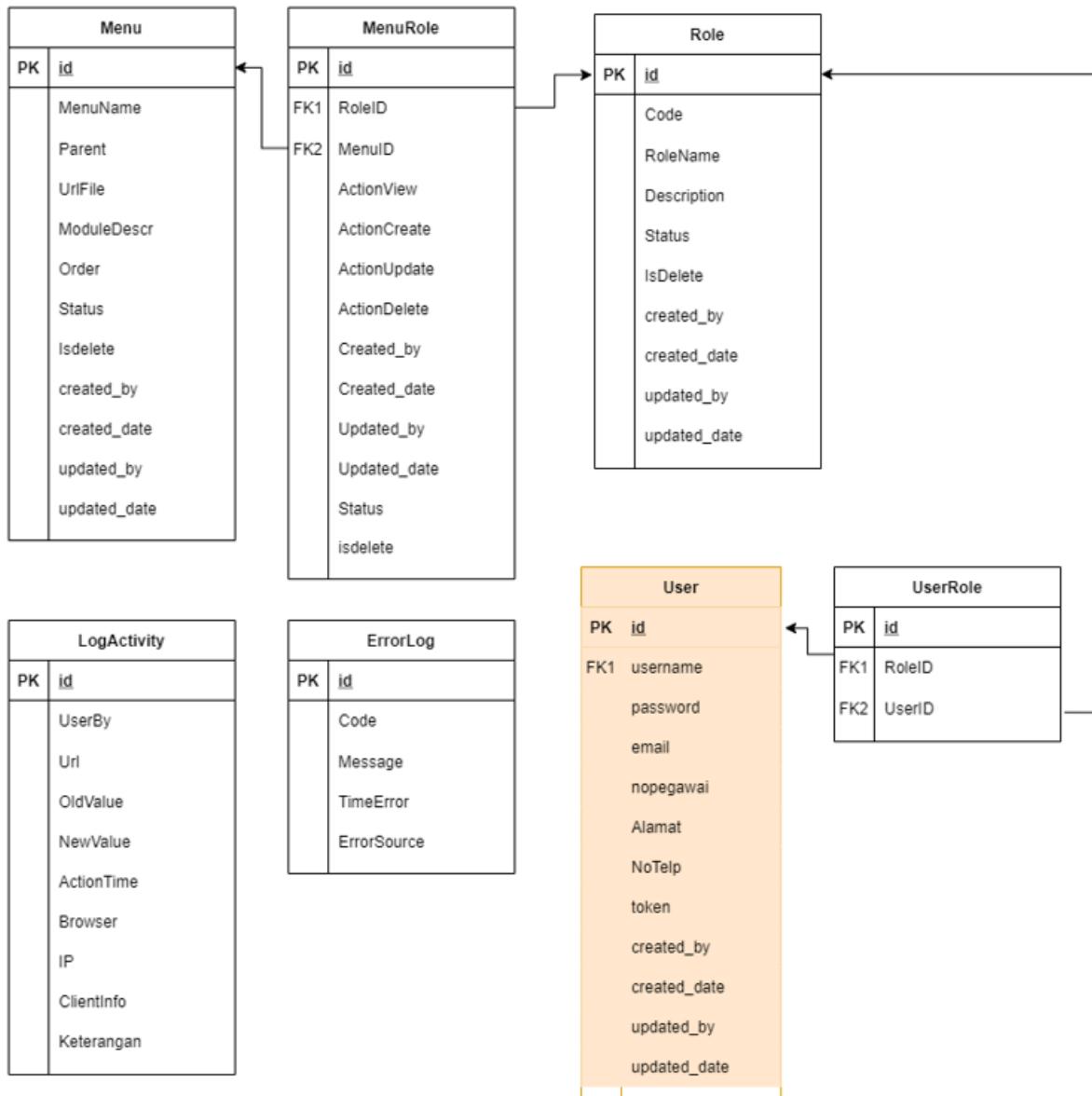
5.1.2.1. DATABASE SI-MBKM



Note: Table-table diatas dapat berubah sesuai dengan kebutuhan pasti dari user

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis		Page
	Status	Revisi		Version
	Document	Functional Specifications Document		Date
		15 September 2021		

5.1.2.2. TABLE USER MANAGEMENT



Note: Table diatas digunakan untuk matrix kewenangan yang akan digunakan pada SI-MBKM

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 20 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

5.1.2.3. DATABASE MASTER

Unit	master_universitas	master_dosen	master_matakuliah
PK <u><i>id</i></u> FK <i>perjanjian_kerjasama</i> <i>Nama_Unit</i> <i>is_delete</i> <i>created_by</i> <i>created_date</i> <i>updated_by</i> <i>updated_date</i>	PK <u><i>id</i></u> <i>kampus_name</i> <i>kampus_telp</i> <i>kampus_alamat</i> <i>is_delete</i> <i>created_by</i> <i>created_date</i> <i>updated_by</i> <i>updated_date</i>	PK <u><i>id</i></u> <i>dosen_kode</i> <i>dosen_name</i> <i>dosen_tanggal_lahir</i> <i>dosen_no_telp</i> <i>dosen_alamat</i> <i>is_delete</i> <i>created_by</i> <i>created_date</i> <i>updated_by</i> <i>updated_date</i>	PK <u><i>id</i></u> <i>matkul_kode</i> <i>matkul_name</i> <i>sk</i> <i>semester</i> <i>is_delete</i> <i>created_by</i> <i>created_date</i> <i>updated_by</i> <i>updated_date</i>

Note: Table diatas dapat bertambah maupun berkurang sesuai dengan kebutuhan user

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	21 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

6. SECURITY AND CONTROL REQUIREMENT

6.1. REQUIREMENTS

Berikut beberapa kebutuhan terkait kemanan dan kontrol pada aplikasi:

1. Ketentuan login untuk Admin atau Staf kampus tidak perlu melakukan registrasi
2. Mahasiswa eksternal Universitas Atma Jaya diperlukan melakukan registrasi
3. Mahasiswa Internal Universitas Atma Jaya tidak perlu melakukan registrasi, login ke dalam sistem MBKM menggunakan akun Mahasiswa Atma Jaya
4. Admin dapat melakukan pendaftaran akun untuk mahasiswa eksternal

6.2. PROPOSED SOLUTIONS

Berikut pengajuan solusi kontrol dan keamanan:

1. Admin atau Staf kampus tidak perlu melakukan Registrasi
 - a. Akun untuk Admin ataupun Staf langsung disediakan di dalam database
 - b. Ketika akan menambahkan Admin atau Staf baru, diberikan interface Roles Management
2. Mahasiswa Eksternal Universitas Atma Jaya perlu melakukan Registrasi
 - a. Mahasiswa Eksternal Atma Jaya akan diminta untuk melakukan registrasi ke dalam sistem dan tersimpan di dalam database MBKM terpisah dengan myatma
 - b. Mahasiswa Eksternal dapat melakukan registrasi tetapi tidak dapat melakukan pemilihan mata kuliah yang akan diikuti pada program MBKM jika tidak terverifikasi oleh Tim BAA
3. Mahasiswa Internal Universitas Atma Jaya tidak perlu melakukan Registrasi
 - a. Mahasiswa Internal Universitas Atma Jaya hanya perlu melakukan login kedalam sistem dengan menggunakan akun myatma
 - b. Data Mahasiswa Internal akan diambil melalui Oracle Campus Solutions dengan menggunakan DB Link

6.3. GAP ANALYSIS

Not Applicable

6.4. GAP RESOLUTIONS

Not Applicable

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	22 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7. INTERFACE REQUIREMENTS

7.1. REQUIREMENTS

1. Membangun Portal Aplikasi untuk Mahasiswa melakukan login dan registrasi, serta admin melakukan login ke dalam sistem
2. Menyediakan Halaman untuk Admin untuk memanage data master dan data transaksi yang dapat di lihat oleh mahasiswa

7.2. PROPOSED SOLUTIONS

7.2.1. ASSET DAN STYLE

Berikut detail dari komponen objek dan style yang digunakan pada aplikasi:

7.2.1.1. KOMPONEN WARNA

No.	Area	Kode Warna
1	Navbar dan Icon	#FF8A04
2	Text	#000000
3	Text Info	#C1BABA
4	Footer	#FFFFFF
5	Popup	#FFFFFF
6	Menu dan Sub Menu ketika di pilih	#F3F2F2
7	Button Simpan, Update, Edit	#FF8A04
8	Button Upload Dokumen Pendukung, Tambah Kerjasama, Button OK pada Alert	#00A651
9	Popup Alert	#D10202
10	Background Login Portal	#00FFFF

7.2.1.2. ICONS FONTAWESOME

No	Icon	Fungsi Icon	Sumber Icon
1		Edit Data	Edit <i class="fas fa-edit"></i>
2		Hapus Data	Trash-alt <i class="fas fa-trash-alt"></i>
3		Calendar	Calendar-alt <i class="fas fa-calendar-alt"></i>
4		Icon Manage Perjanjian Kerjasama	Hands-helping <i class="fas fa-hands-helping"></i>
5		Icon Manage Data Master	Key <i class="fas fa-key"></i>
6		Icon Manage Mahasiswa	User-friends <i class="fas fa-user-friends"></i>

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	23 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7		Icon Manage Perkuliahan MBKM	Books <i class="fas fa-book"></i>
8		Icon Outcome MBKM	Sign-out-alt <i class="fas fa-sign-out-alt"></i>
9		Icon Administrasi MBKM	Warehouse <i class="fas fa-warehouse"></i>
10		Icon User Management	User-Circle <i class="fas fa-user-circle"></i>
11		Icon Menu Sebelum di Collapse	Chevron-circle-right <i class="fas fa-chevron-circle-right"></i>
12		Icon Menu Ketika di Klik	Chevron-circle-down <i class="fas fa-chevron-circle-down"></i>
13		Icon Tambah Data	Plus-circle <i class="fas fa-plus-circle"></i>
14		Mencari data	Search <i class="fas fa-search"></i>
15		Untuk melihat data	Eye <i class="fas fa-eye"></i>
16		Untuk Download file	File-download <i class="fas fa-file-download"></i>

7.2.1.3. LOGO – LOGO

Task	Gambar
Logo Navbar	

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	24 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

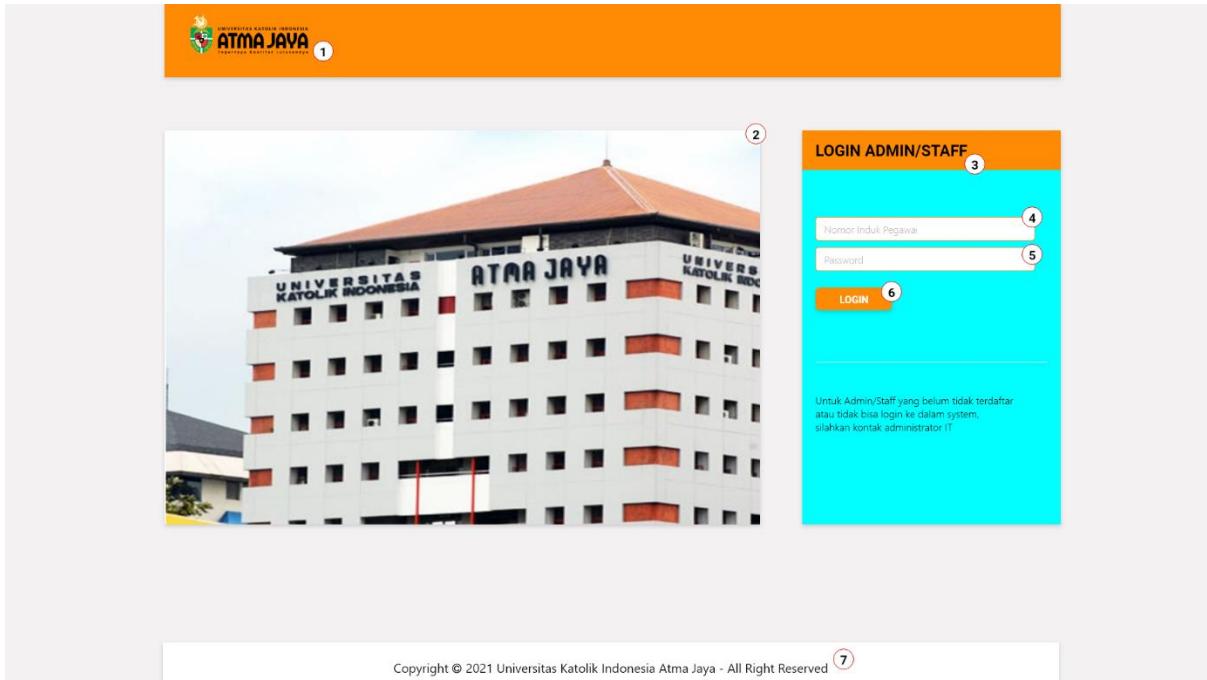
7.2.2. USER INTERFACE

Berikut adalah daftar dan detail tampilan yang diajukan.

7.2.2.1. ROLE ADMIN

7.2.2.1.1. PORTAL LOGIN ADMIN

Interface



The screenshot illustrates the user interface for logging in as an administrator or staff member. The interface consists of three main sections:

- Header:** Displays the university's logo and name, "ATMA JAYA".
- Image:** Shows a photograph of the university building, which is white with red accents and features the text "UNIVERSITAS KATOLIK INDONESIA" and "ATMA JAYA".
- Login Form:** Titled "LOGIN ADMIN/STAFF", it contains the following elements:
 - Input field labeled "Nomor Induk Pegawai" (Employee Number) with a placeholder "Nomor Induk Pegawai".
 - Input field labeled "Password" with a placeholder "Password".
 - A large orange "LOGIN" button.
 - A note below the form: "Untuk Admin/Staff yang belum terdaftar atau tidak bisa login ke dalam sistem, silahkan kontak administrator IT".

At the bottom of the interface, there is a footer with the text "Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved".

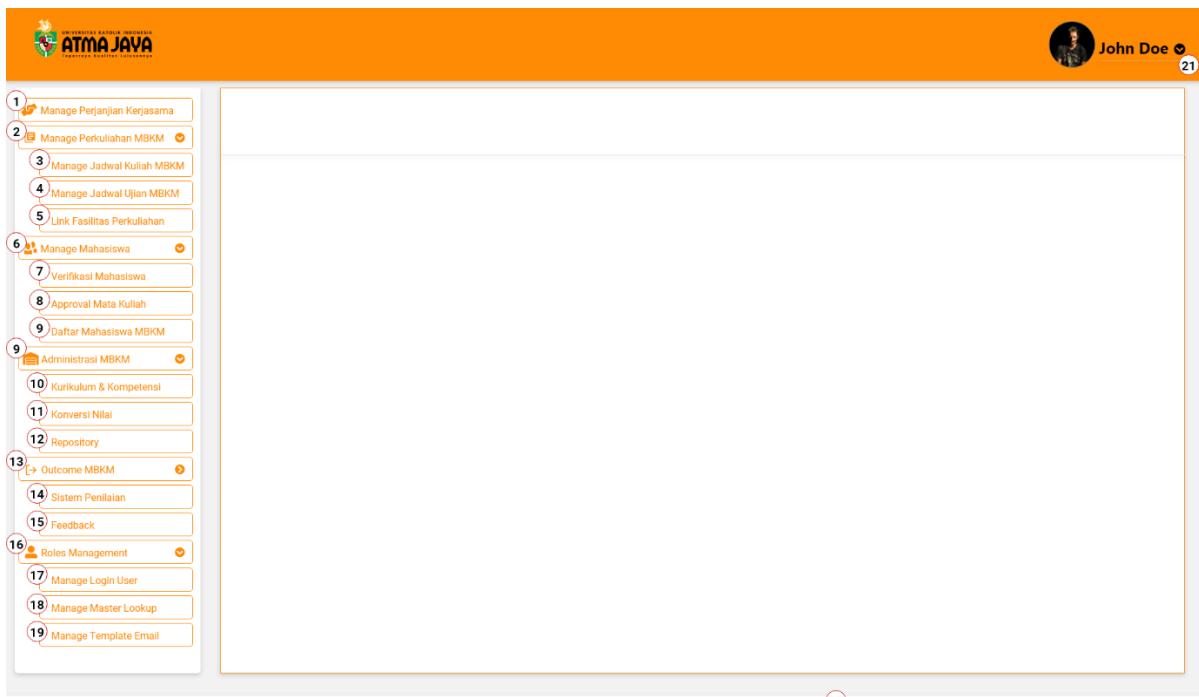
Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Logo Universitas Atma Jaya	Menampilkan Logo Universitas Atma Jaya	Image
2	Gambar Kampus Universitas Atma Jaya	Menampilkan Gambar Kampus Universitas Atma Jaya	Image
3	Login Admin/Staff	Judul Halaman Login untuk Admin atau Staf	Text
4	Nomor Induk Pegawai	Input Nomor Induk Pegawai	Input Field
5	Password	Input Password	Input Field
6	Login	Ketika di klik maka akan menampilkan Halaman Utama Admin	Button
7	Footer	Menampilkan Footer	Text

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	25 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.2. HALAMAN UTAMA ADMIN

Interface



The screenshot shows the Admin Dashboard of the SI MBKM application. The left sidebar lists 19 menu items, each numbered and accompanied by a small icon:

- 1 Manage Perjanjian Kerjasama
- 2 Manage Perkuliahan MBKM
- 3 Manage Jadwal Kuliah MBKM
- 4 Manage Jadwal Ujian MBKM
- 5 Link Fasilitas Perkuliahan
- 6 Manage Mahasiswa
- 7 Verifikasi Mahasiswa
- 8 Approval Mata Kuliah
- 9 Daftar Mahasiswa MBKM
- 10 Administrasi MBKM
- 11 Kurikulum & Kompetensi
- 12 Konversi Nilai
- 13 Repository
- 14 Outcome MBKM
- 15 Sistem Penilaian
- 16 Feedback
- 17 Roles Management
- 18 Manage Login User
- 19 Manage Master Lookup
- 20 Manage Template Email

The main content area is a large, empty white space.

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved 20

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Manage Perjanjian Kerjasama	Menampilkan Menu Manage Perjanjian Kerjasama	Sidebar Menu
2	Manage Perkuliahan MBKM	Menampilkan Menu Perkuliahan MBKM	Sidebar Menu
3	Manage Jadwal Kuliah MBKM	Menampilkan Sub Menu Manage Jadwal Kuliah MBKM	Sidebar Sub Menu
4	Manage Jadwal Ujian MBKM	Menampilkan Sub Menu Manage Jadwal Ujian MBKM	Sidebar Sub Menu
5	Link Fasilitas Perkuliahan	Menampilkan Sub Menu Link Fasilitas Perkuliahan	Sidebar Sub Menu
6	Manage Mahasiswa	Menampilkan Menu Manage Mahasiswa	Sidebar Menu
7	Verifikasi Mahasiswa	Menampilkan Sub Menu Verifikasi Mahasiswa	Sidebar Sub Menu Mahasiswa
8	Approval Mata Kuliah	Menampilkan Sub Menu Approval Mata Kuliah	Sidebar Sub Menu
9	Daftar Mahasiswa MBKM	Menampilkan Sub Menu Daftar Mahasiswa MBKM	Sidebar Sub Menu

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	26 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

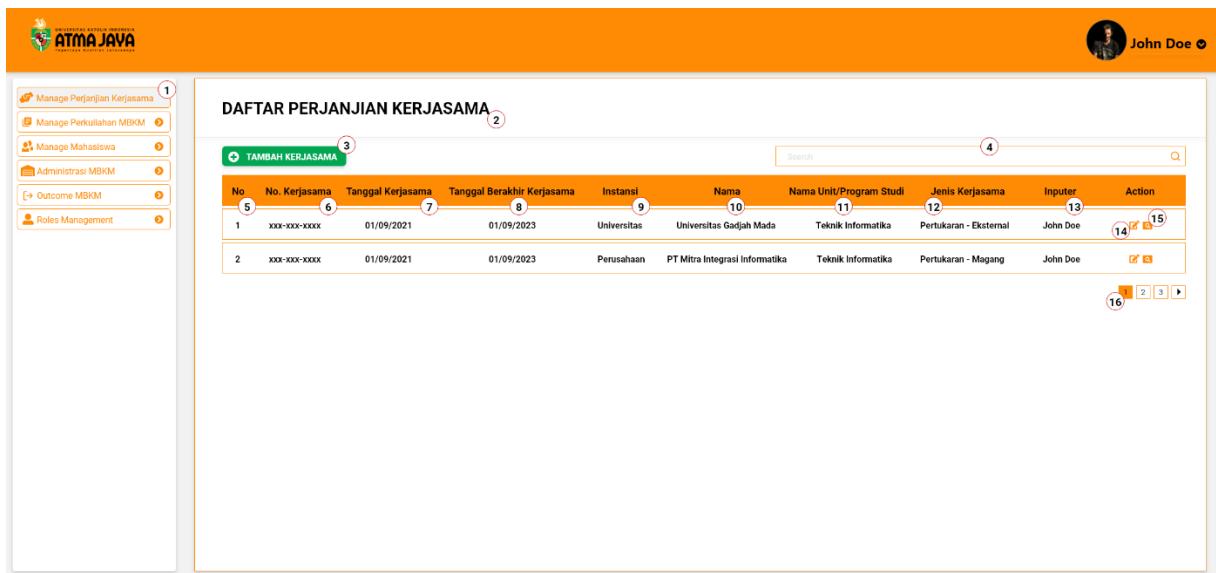
10	Administrasi MBKM	Menampilkan Menu Administrasi MBKM	Sidebar Menu
11	Kurikulum & Kompetensi	Menampilkan Sub Menu Kurikulum dan Kompetensi	Sidebar Sub Menu
12	Konversi Nilai	Menampilkan Sub Menu Konversi Nilai	Sidebar Sub Menu
13	Repository	Menampilkan Sub Menu Repository	Sidebar Sub Menu
14	Outcome MBKM	Menampilkan Menu Outcome MBKM	Sidebar Menu
15	Sistem Penilaian	Menampilkan Sub Menu Penilaian	Sidebar Sub Menu
16	Feedback	Menampilkan Sub Menu Feedback	Sidebar Sub Menu
17	Roles Management	Menampilkan Menu Roles Management	Sidebar Menu
18	Manage Login User	Menampilkan Sub Menu Manage Login User	Sidebar Sub Menu
19	Manage Master Lookup	Menampilkan Sub Menu Manage Master Look up	Sidebar Sub Menu
20	Manage Template Email	Menampilkan Sub Menu Manage Template Email	Sidebar Sub Menu
21	Footer	Menampilkan Footer	Footer
22	Profile User	Menampilkan Nama user yang sedang login	[nama_user]

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis		Page
	Status	Revisi		Version
	Document	Functional Specifications Document		Date
		15 September 2021		

7.2.2.1.3. MENU PERJANJIAN KERJASAMA

7.2.2.1.3.1. HALAMAN DAFTAR PERJANJIAN KERJASAMA

Interface



Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Manage Perjanjian Kerjasama	Menampilkan Menu Manage Perjanjian Kerjasama	Sidebar Menu
2	Daftar Perjanjian Kerjasama	Judul Daftar Perjanjian Kerjasama	Text
3	Tambah Kerjasama	Button Tambah Kerjasama, ketika di klik akan menampilkan Popup Form Tambah Perjanjian Kerjasama	Button
4	Searching	Melakukan pencarian terhadap nilai dari masing-masing attribute yang tersedia pada table	Input Field
5	No	Menampilkan Nomor urut	[no]
6	No. Kerjasama	Menampilkan No. Kerjasama	[no_kerjasama]
7	Tanggal Kerjasama	Menampilkan Tanggal Kerjasama	[tgl_kerjasama]
8	Tanggal Berakhir Kerjasama	Menampilkan Tanggal Berakhir Kerjasama	[tgl_akhir_kerjasama]
9	Instansi	Menampilkan Instansi: a. Perusahaan b. Universitas	[instansi]
10	Nama	Menampilkan Nama Perusahaan atau Nama Universitas	[nama_instansi]

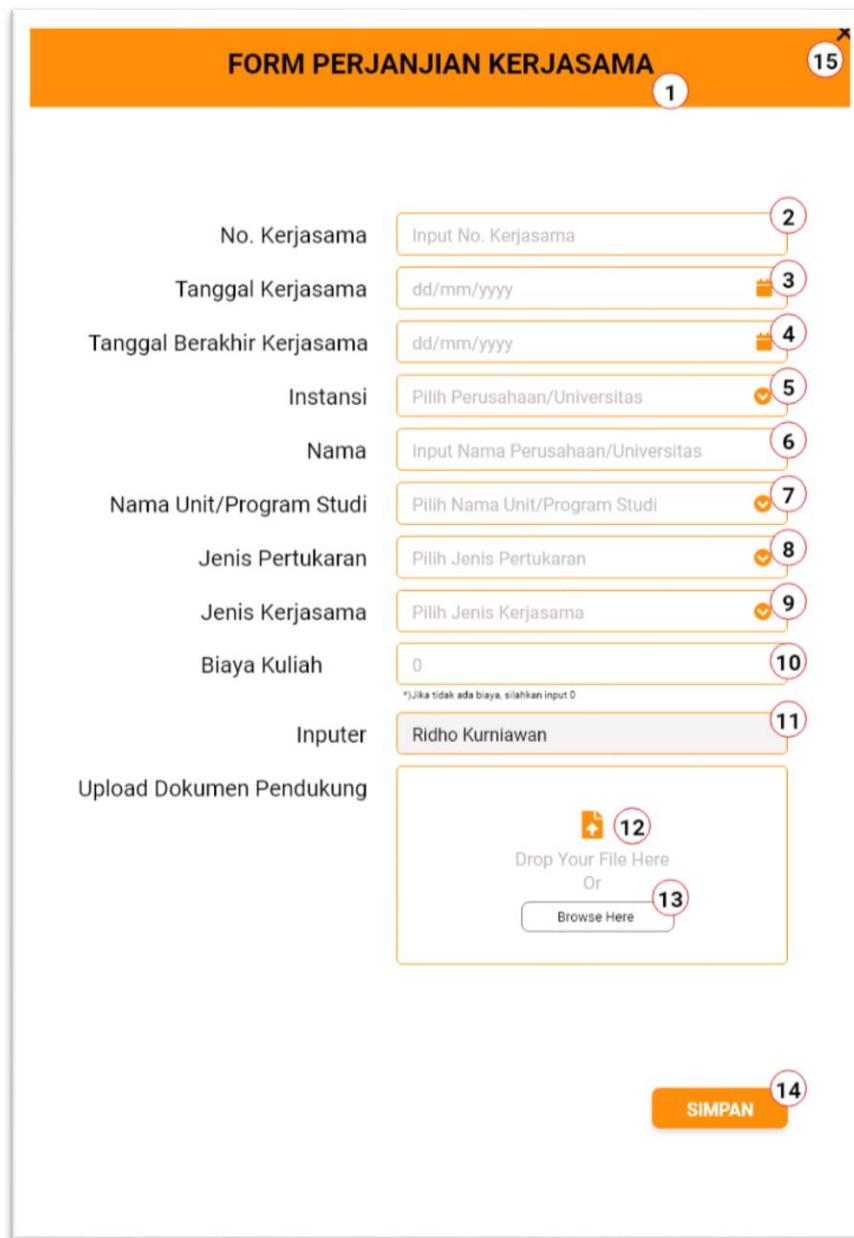
 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 28 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

11	Nama Unit/Program Studi	Menampilkan Nama Unit atau Program studi yang bekerjasama	[prodi_unit]
12	Jenis Kerjasama	Menampilkan Jenis Pertukaran dan Jenis Kerjasama	[jenis_pertukaran] - [jenis_kerjasama]
13	Inputer	Menampilkan Nama Inputer yang melakukan penginputan perjanjian kerjasama	[nama_user]
14	Edit	Button Edit ketika di klik akan menampilkan Popup Edit Form Perjanjian Kerjasama	Icon Font Awesome
15	View Detail	Button View ketika di klik akan menampilkan Popup Detail Form Perjanjian Kerjasama	Icon Font Awesome
16	Paging Number	Menampilkan Paging Number sesuai dengan Jumlah data (Per sepuluh data)	Paging Number

	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	29 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.3.2. POPUP TAMBAH KERJASAMA

Interface



FORM PERJANJIAN KERJASAMA

15

1

No. Kerjasama	Input No. Kerjasama	2
Tanggal Kerjasama	dd/mm/yyyy	3
Tanggal Berakhir Kerjasama	dd/mm/yyyy	4
Instansi	Pilih Perusahaan/Universitas	5
Nama	Input Nama Perusahaan/Universitas	6
Nama Unit/Program Studi	Pilih Nama Unit/Program Studi	7
Jenis Pertukaran	Pilih Jenis Pertukaran	8
Jenis Kerjasama	Pilih Jenis Kerjasama	9
Biaya Kuliah	0	10
Inputer	Ridho Kurniawan	11
Upload Dokumen Pendukung	<p>12</p> <p>Drop Your File Here</p> <p>Or</p> <p>Browse Here</p>	13
SIMPAN		14

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Form Perjanjian Kerjasama	Judul Popup Form Perjanjian Kerjasama	Text
2	No. Kerjasama	Input No. Kerjasama	Input Field
3	Tanggal Kerjasama	Input Tanggal Kerjasama	Datepicker

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	30 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

4	Tanggal Berakhir Kerjasama	Input Tanggal Berakhir Kerjasama	Datepicker
5	Instansi	Pilih Instansi: a. Perusahaan b. Universitas	Dropdown
6	Nama	Input Nama Universitas atau Perusahaan	Input Field
7	Nama Unit/Program Studi	Input Nama Unit atau Program Studi yang melakukan kerjasama	Input Field
8	Jenis Pertukaran	Pilih Jenis Pertukaran: a. Pertukaran b. Non Pertukaran	Dropdown
9	Jenis Kerjasama	Pilih Jenis Kerjasama berdasarkan Jenis Pertukaran: 1. Jenis Pertukaran – Pertukaran: a. Internal b. Eksternal 2. Jenis Pertukaran – Non Pertukaran: a. Magang b. Satuan Pendidikan c. Penelitian d. Proyek Kemanusiaan e. Kegiatan Kemanusiaan f. Studi Independent g. KKN Tematik	Dropdown
10	Biaya Kuliah	Input Biaya Kuliah	Input Number
11	Inputer	Menampilkan Nama Inputer yang melakukan input Perjanjian Kerjasama	[inputer], Disabled
12	Drag and Drop File	Drag and Drop file yang akan di upload	Drag & Drop
13	Browse Here	Button Browse Here ketika di klik akan menampilkan window baru untuk melakukan upload file	Button
14	Simpan	Button Simpan ketika di klik akan menyimpan semua data yang telah di inputkan oleh user	Button
	x	Button close ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan Halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	31 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.3.3. POPUP EDIT PERJANJIAN KERJASAMA

Interface

EDIT PERJANJIAN KERJASAMA
16

No. Kerjasama	<input type="text" value="xxx-xxx-xxxx"/> 2
Tanggal Kerjasama	<input type="text" value="01/09/2021"/> 3
Tanggal Berakhir Kerjasama	<input type="text" value="01/09/2023"/> 4
Instansi	<input checked="" type="checkbox"/> Universitas 5
Nama	<input type="text" value="Universitas Gunadarma"/> 6
Nama Unit/Program Studi	<input checked="" type="checkbox"/> Pendidikan Bahasa Inggris 7
Jenis Pertukaran	<input checked="" type="checkbox"/> Pertukaran 8
Jenis Kerjasama	<input checked="" type="checkbox"/> Eksternal 9
Biaya Kuliah	<input type="text" value="Rp. 2.400.000,-"/> 10 <small>*Jika tidak ada biaya, silahkan input 0</small>
Inputer	<input type="text" value="Ridho Kurniawan"/> 11
Upload Dokumen Pendukung	<div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;"> + 12 Drop Your File Here Or </div> <div style="text-align: center;"> <input type="button" value="Browse Here"/> 13 </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div> <div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;"></div> </div>
<input type="button" value="UPDATE"/> 15	

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Edit Perjanjian Kerjasama	Judul Popup Edit Perjanjian Kerjasama	Text
2	No. Kerjasama	Menampilkan No Kerjasama yang telah diinput user	[no_kerjasama]
3	Tanggal Kerjasama	Menampilkan Tanggal Kerjasama yang telah diinput user	[tgl_kerjasama]
4	Tanggal Berakhir Kerjasama	Menampilkan Tanggal Berakhir Kerjasama yang telah diinput oleh user	[tgl_berakhir]

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	32 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

5	Instansi	Menampilkan Instansi yang telah di pilih oleh user	[instansi]
6	Nama	Menampilkan Nama Universitas atau Perusahaan yang telah diinputkan oleh user	[nama_instansi]
7	Nama Unit/Program Studi	Menampilkan Nama Unit atau Program Studi yang melakukan kerjasama yang telah diinputkan oleh user	[unit_prodi]
8	Jenis Pertukaran	Menampilkan Jenis Pertukaran yang telah dipilih oleh user	[jenis_pertukaran]
9	Jenis Kerjasama	Menampilkan Jenis Kerjasama yang telah dipilih oleh user	[jenis_kerjasama]
10	Biaya Kuliah	Menampilkan Biaya Kuliah yang telah diinputkan oleh user	[biaya_kuliah]
11	Inputer	Menampilkan Nama Inputer yang melakukan input Perjanjian Kerjasama	[inputer], Disabled
12	Drag and Drop File	Drag and Drop file yang akan di upload	Drag & Drop
13	Browse Here	Button Browse Here ketika di klik akan menampilkan window baru untuk melakukan upload file	Button
14	File	Menampilkan file yang telah di upload sebelumnya oleh user	File
15	Update	Button Update ketika di klik akan memperbarui semua data yang diinputkan oleh user	Button
16	x	Button close ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan Halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	33 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.3.4. POPUP DETAIL PERJANJIAN KERJASAMA

Interface

DETAIL PERJANJIAN KERJASAMA
X
1

No. Kerjasama	xxx-xxx-xxxx	2									
Tanggal Kerjasama	01/09/2021	3									
Tanggal Berakhir Kerjasama	01/09/2023	4									
Instansi	Universitas	5									
Nama	Universitas Gunadarma	6									
Nama Unit/Program Studi	Pendidikan Bahasa Inggris	7									
Jenis Pertukaran	Pertukaran	8									
Jenis Kerjasama	Eksternal	9									
Biaya Kuliah	Rp. 2.400.000,-	10									
*) Jika tidak ada biaya, silahkan input 0											
Inputer	Ridho Kurniawan	11									
Dokumen Pendukung	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">No</th> <th style="width: 60%;">Nama File</th> <th style="width: 30%;">Download</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td>Dokumen 1.pdf</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td>Dokumen 2.pdf</td> <td style="text-align: center;"></td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama File	Download	1	Dokumen 1.pdf		2	Dokumen 2.pdf		12
No	Nama File	Download									
1	Dokumen 1.pdf										
2	Dokumen 2.pdf										
		13									

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Detail Perjanjian Kerjasama	Judul Popup Detail Perjanjian Kerjasama	Text

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	34 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

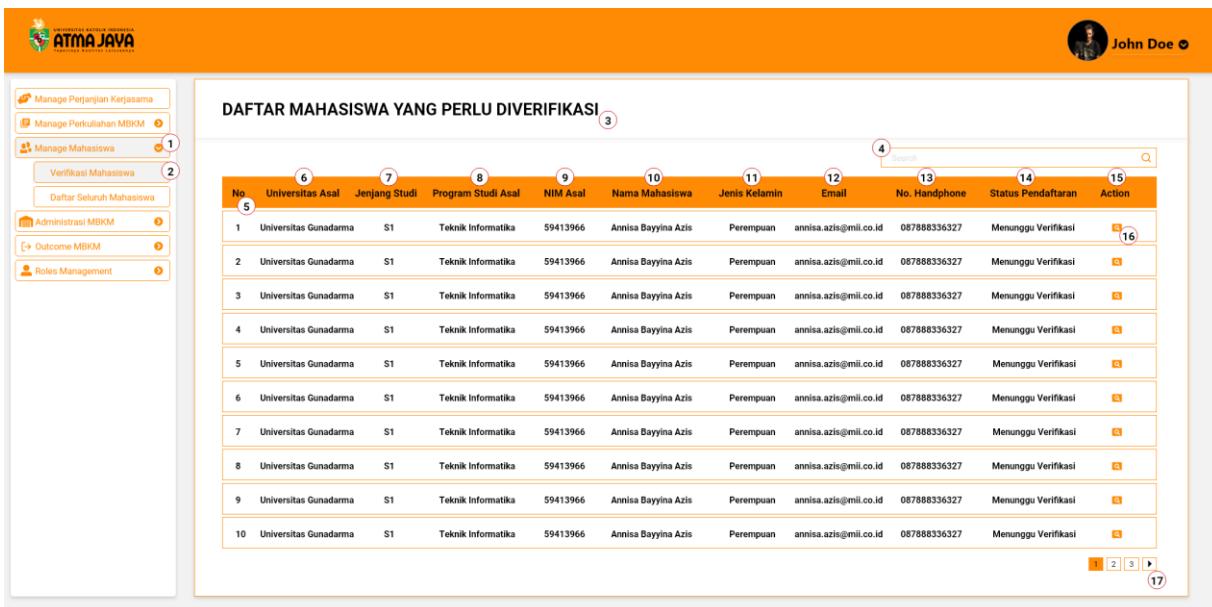
2	No. Kerjasama	Menampilkan No. Kerjasama	Disabled
3	Tanggal Kerjasama	Menampilkan Tanggal Kerjasama	Disbaled
4	Tanggal Berakhir Kerjasama	Menampilkan Tanggal Berakhir Kerjasama	Disabled
5	Instansi	Menampilkan Instansi	Disabled
6	Nama	Menampilkan Nama Instansi	Disabled
7	Nama Unit/Program Studi	Menampilkan Nama Unit atau Program Studi	Disabled
8	Jenis Pertukaran	Menampilkan Jenis Pertukaran	Disabled
9	Jenis Kerjasama	Menampilkan Jenis Kerjasama	Disabled
10	Biaya Kuliah	Menampilkan Biaya Kuliah	Disabled
11	Inputer	Menampilkan Nama Inputer	Disabled
12	Nama File	Menampilkan Nama File yang telah di upload	[nama_file]
13	Download	Button Download ketika di klik akan mengunduh file yang diinginkan	Icon Font Awesome
14	x	Button close ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM			
	Author	Annisa Bayyina Azis		Page	35 of 76
	Status	Revisi		Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document		Date	15 September 2021

7.2.2.1.4. MANAGE MAHASISWA

7.2.2.1.4.1. VERIFIKASI MAHASISWA

Interface



No	Universitas Asal	Jenjang Studi	Program Studi Asal	NIM Asal	Nama Mahasiswa	Jenis Kelamin	Email	No. Handphone	Status Pendaftaran	Action
1	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
2	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
3	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
4	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
5	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
6	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
7	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
8	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
9	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16
10	Universitas Gunadarma	S1	Teknik Informatika	59413966	Annisa Bayyina Azis	Perempuan	annisa.azis@mii.co.id	087888336327	Menunggu Verifikasi	16

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Manage Mahasiswa	Menampilkan Menu Manage Mahasiswa	Sidebar Menu
2	Verifikasi Mahasiswa	Menampilkan Sub Menu Verifikasi Mahasiswa	Sidebar Sub Menu
3	Daftar Mahasiswa Yang Perlu di Periksa	Judul Halaman Daftar Mahasiswa Yang Perlu di Verifikasi	Text
4	Search	Melakukan pencarian terhadap nilai dari masing-masing attribute yang tersedia pada table	Input Field
5	No	Menampilkan No Urut	[no_urut]
6	Universitas Asal	Menampilkan Universitas Asal	[universitas_asal]
7	Jenjang Studi	Menampilkan Jenjang Studi	[jenjang_studi]
8	Program Studi Asal	Menampilkan Program Studi Asal	[prodi_asal]
9	NIM Asal	Menampilkan NIM Asal Mahasiswa	[nim]
10	Nama Mahasiswa	Menampilkan Nama Mahasiswa	[nama_mahasiswa]
11	Jenis Kelamin	Menampilkan Jenis Kelamin	[jenis_kelamin]
12	Email	Menampilkan Email	[email]
13	No. Handphone	Menampilkan No. Handphone	[no_handphone]
14	Status Verifikasi	Menampilkan Status Verifikasi	[status]

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	36 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

15	Action	Menampilkan Icon Action	Action
16	View Detail	Icon View Detail ketika diklik maka akan menampilkan Detail Data Diri Mahasiswa yang perlu di verifikasi	Icon Font Awesome
17	Paging Number	Menampilkan Paging Number sesuai dengan Jumlah data (Per sepuluh data)	Paging Number

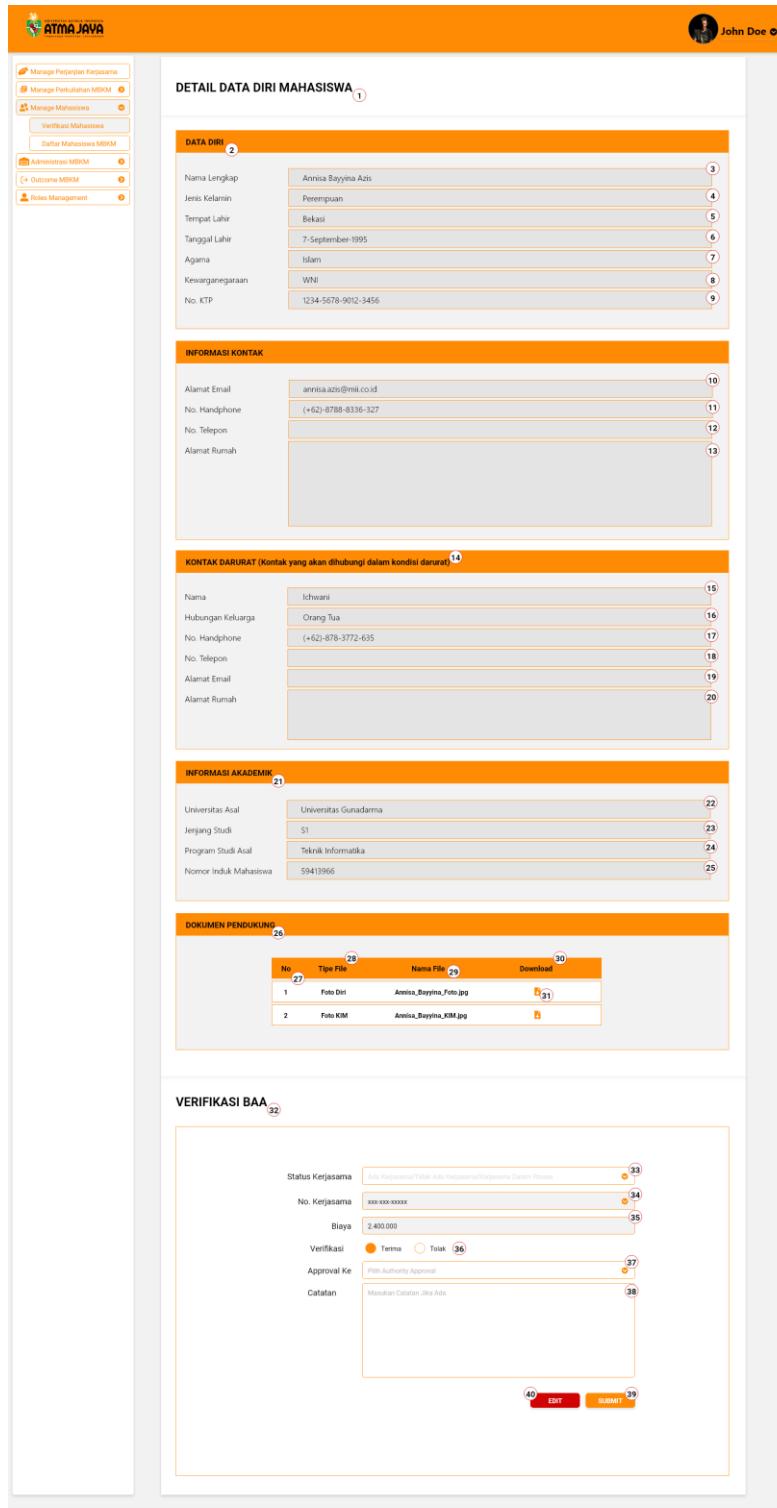
Proses Verifikasi Mahasiswa

1. Ketika Sub Menu Verifikasi Mahasiswa di klik maka akan menampilkan seluruh daftar mahasiswa yang perlu dilakukan verifikasi oleh Pihak BAA dengan status pendaftaran pada mahasiswa adalah “Menunggu Verifikasi”
2. Untuk melakukan verifikasi, Pihak BAA perlu meng-klik Action “View Detail” maka akan menampilkan Halaman Detail Verifikasi Mahasiswa

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	37 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.4.1.1. DETAIL VERIFIKASI MAHASISWA

Interface



The screenshot shows the 'DETAIL DATA DIRI MAHASISWA' (Student Personal Data Detail) form. The form is divided into several sections:

- DATA DIRI (2):** Contains fields for Name (Annisa Bayyina Azis), Gender (Perempuan), Birthplace (Bekasi), Birth Date (7-September-1995), Religion (Islam), Nationality (WNI), and ID Number (1234-5678-9012-3456).
- INFORMASI KONTAK:** Contains fields for Email (annisa.azis@mitra.id), Phone (+62-878-8336-327), and Home Address.
- KONTAK DARURAT (14):** Contains fields for Name (Ichwanri), Relationship (Orang Tua), Phone (+62-878-8772-655), and Email.
- INFORMASI AKADEMIK (21):** Contains fields for University (Universitas Gunadarma), Study Program (S1), Major (Teknik Informatika), and Student ID (59413966).
- DOKUMEN PENDUKUNG (26):** Shows two uploaded files: Foto Diril (Annisa_Bayyina_Foto.jpg) and Foto KIM (Annisa_Bayyina_KIM.jpg).
- VERIFIKASI BAA (32):** Contains fields for Status (Status Kerjasama), Reference Number (No. Kerjasama), Amount (Biaya), Verification Type (Verifikasi), Approval To (Approval Ke), and Notes (Catatan). It also includes 'EDIT' and 'SUBMIT' buttons.

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	38 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Detail Data Mahasiswa	Judul Halaman Detail Data Mahasiswa	Text
2	Data Diri	Judul Form Data Diri	Text
3	Nama Lengkap	Menampilkan Nama Lengkap	Disabled
4	Jenis Kelamin	Menampilkan Jenis Kelamin	Disabled
5	Tempat Lahir	Menampilkan Tempat Lahir	Disabled
6	Tanggal Lahir	Menampilkan Tanggal Lahir	Disabled
7	Agama	Menampilkan Agama	Disabled
8	Kewarganegaraan	Menampilkan Kewarganegaraan	Disabled
9	No. KTP	Menampilkan No KTP	Disabled
10	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	Disabled
11	No. Handphone	Menampilkan No Handphone	Disabled
12	No. Telepon	Menampilkan No Telepon	Disabled
13	Alamat Rumah	Menampilkan Alamat Rumah	Disabled
14	Kontak Darurat	Judul Form Kontak Darurat	Text
15	Nama	Menampilkan Nama	Disabled
16	Hubungan	Menampilkan Hubungan	Disabled
17	No. Handphone	Menampilkan No Handphone	Disabled
18	No. Telepon	Menampilkan No Telepon	Disabled
19	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	Disabled
20	Alamat Rumah	Menampilkan Alamat Rumah	Disabled
21	Informasi Akademik	Judul Form Informasi Akademik	Text
22	Universitas Asal	Menampilkan Universitas Asal	Disabled
23	Jenjang Studi	Menampilkan Jenjang Studi	Disabled
24	Program Studi Asal	Menampilkan Program Studi	Disabled
25	Nomor Induk Mahasiswa	Menampilkan Nomor Induk Mahasiswa	Disabled
26	Dokumen Pendukung	Judul Form Dokumen Pendukung	Text
27	No	Menampilkan No	[no]
28	Tipe File	Menampilkan Tipe File	[tipe_file]
29	Nama File	Menampilkan Nama File	[nama_file]
30	Download	Menampilkan Icon Download	Text
31	Icon Download	Icon Download ketika di klik maka akan mengunduh file yang diinginkan	Icon Font Awesome
32	Verifikasi BAA	Judul Form Verifikasi BAA	Text
33	Status Kerjasama	Pilih Status Kerjasama: a. Ada Kerjasama	Dropdown

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	39 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

		b. Tidak Ada Kerjasama c. Kerjasama dalam Proses	
34	No. Kerjasama	Menampilkan No. Kerjasama	Disabled
35	Biaya	Menampilkan Biaya	Disabled
36	Verifikasi	Pilih Verifikasi: a. Terima b. Tolak	Radiobutton
37	Approval Ke	Pilih Approval Kewenangan: a. Kepala Program Studi b. Wakil Rektor 1	Dropdown
38	Catatan	Input Catatan	Textarea
39	Submit	Button Submit ketika diklik maka akan mengirimkan email pemberitahuan kepada mahasiswa	Button
40	Edit	Button Edit ketika diklik akan menjadikan field "No. Kerjasama" dan field "Biaya" menjadi enable	Button

Proses Verifikasi

1. Mahasiswa mengisi kelengkapan data diri dan dokumen pendukung
2. Data diri mahasiswa yang telah lengkap, dilanjutkan kepada BAA untuk proses verifikasi agar dapat mendaftar mata kuliah untuk program MBKM
3. Verifikasi Data Diri Mahasiswa hanya diperlukan untuk Mahasiswa Eksternal
4. Ketika BAA melakukan verifikasi data, beberapa data perlu di inputkan:
 - a. No Perjanjian Kerjasama
 - b. Biaya akan tampil sesuai dengan No Kerjasama yang dipilih
 - c. Melakukan verifikasi, jika BAA menerima data diri mahasiswa tersebut maka BAA perlu mengisikan data untuk kewenangan approval matakuliah dengan memilih kepada Kepala Program Studi atau Wakil Rektor 1 dan mengirimkan email penerimaan verifikasi kepada Mahasiswa tersebut dan status pendaftaran mahasiswa adalah "Aktif"
 - d. Jika BAA menolak data diri mahasiswa tersebut maka BAA tidak perlu melakukan kewenangan approval mata kuliah (Field Approval Ke akan ter-hidden) dan sistem akan mengirimkan email penolakan kepada Mahasiswa tersebut dan status pendaftaran mahasiswa menjadi "Rejected by BAA"
5. Setelah verifikasi berhasil maka mahasiswa dapat mendaftar mata kuliah yang diinginkan untuk program MBKM

Proses Edit No. Kerjasama dan Biaya

1. Untuk melakukan edit pada field No. Kerjasama dan Biaya klik button Edit yang terdapat pada Form Verifikasi BAA maka akan tampil seperti berikut:

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	40 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

VERIFIKASI BAA (32)

Status Kerjasama	<input type="checkbox"/> Dalam Proses / <input type="checkbox"/> Dalam Verifikasi / <input type="checkbox"/> Dalam Penerapan / <input type="checkbox"/> Dalam Penyelesaian	(33)
No. Kerjasama	xxx-xxxx-xxxx	(33)
Biaya	2.400.000	(34)
Verifikasi	<input checked="" type="radio"/> Terima <input type="radio"/> Tolak	(35)
Approval Ke	Pilih Authority Approval	(36)
Catatan	Masukan Catatan Jika Ada (37)	
<input style="background-color: #008000; color: white; border: none; padding: 2px 10px; border-radius: 5px; width: 100px; height: 30px; margin-right: 10px; opacity: 0.8;" type="button" value="UPDATE"/> <input style="background-color: #FF8C00; color: white; border: none; padding: 2px 10px; border-radius: 5px; width: 100px; height: 30px; opacity: 0.8;" type="button" value="SUBMIT"/> (38)		

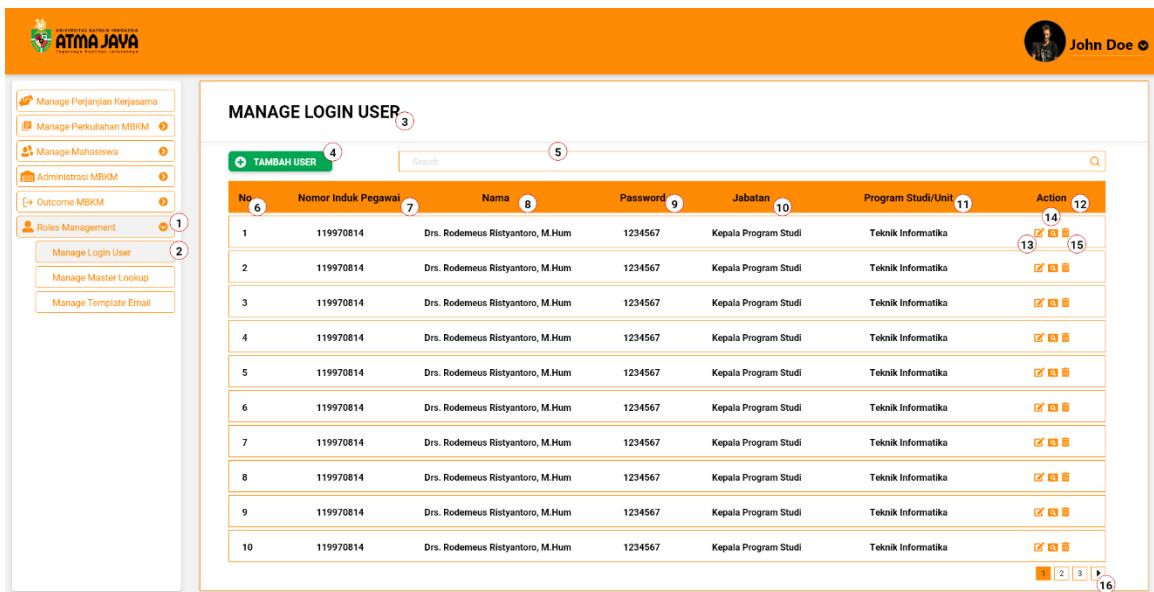
2. Ubah Field No. Kerjasama atau Field Biaya ataupun keduanya sesuai dengan kebutuhan
 3. Kemudian klik button Update maka perubahan pada Field No. Kerjasama dan Field Biaya akan terupdate

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	41 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5. ROLES MANAGEMENT

7.2.2.1.5.1. MANAGE LOGIN USER

Interface



No	Nomor Induk Pegawai	Nama	Password	Jabatan	Program Studi/Unit	Action
1	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
2	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
3	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
4	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
5	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
6	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
7	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
8	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
9	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	
10	119970814	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	1234567	Kepala Program Studi	Teknik Informatika	

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Roles Management	Menampilkan Menu Roles Management	Sidebar Menu
2	Manage Login User	Menampilkan Sub Menu Manage Login User	Sidebar Sub Menu
3	Manage Login User	Judul Halaman Manage Login User	Text
4	Tambah User	Button Tambah User ketika diklik akan menampilkan Popup Tambah User Login	Button
5	Search	Melakukan pencarian terhadap nilai dari masing-masing attribute yang tersedia pada table	Input Field
6	No	Menampilkan No Urut	[no]
7	Nomor Induk Pegawai	Menampilkan Nomor Induk Pegawai	[nip]
8	Nama	Menampilkan Nama	[nama_staf]
9	Password	Menampilkan Password	[password]
10	Jabatan	Menampilkan Jabatan	[jabatan]
11	Program Studi/Unit	Menampilkan Program Studi/Unit	[prodi]
12	Action	Menampilkan Action	Action
13	Edit	Button Edit ketika di klik akan menampilkan Popup Edit User Login	Button

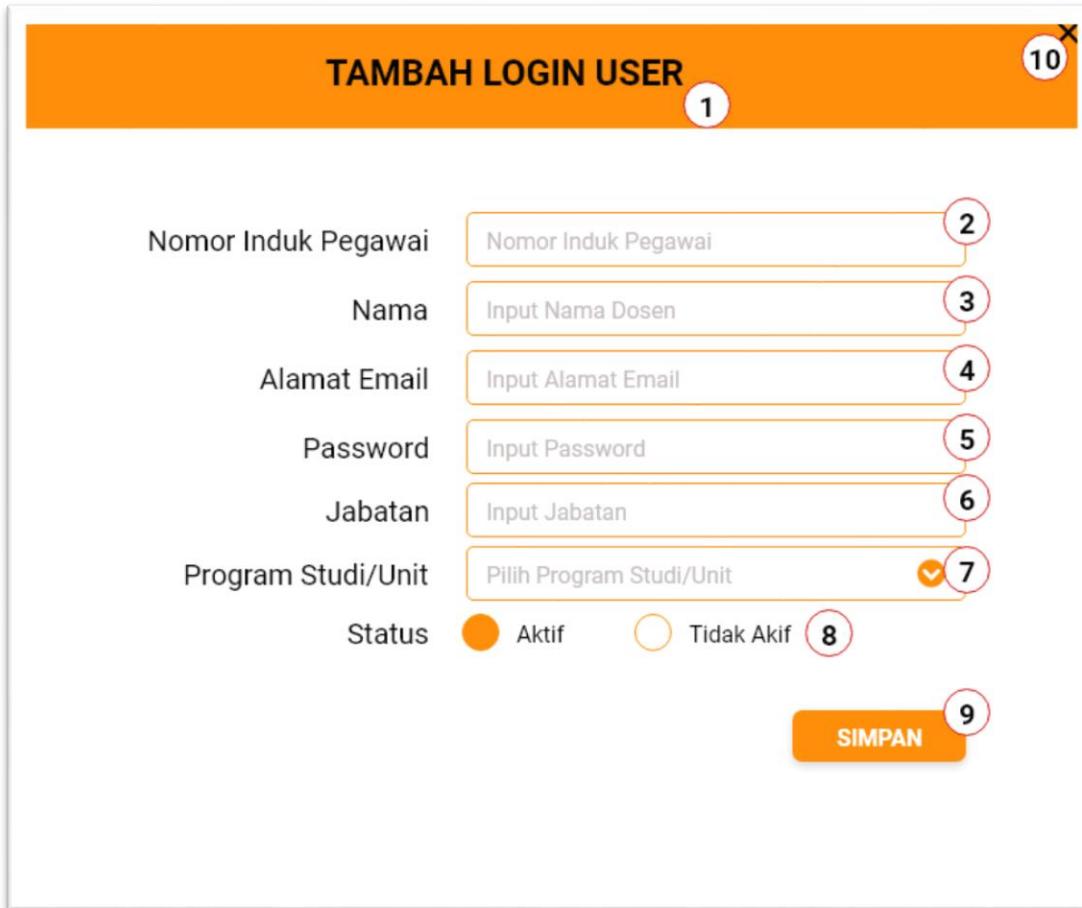
 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 42 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

14	View	Button View ketika di klik akan menampilkan Popup View Detail User Login	Button
15	Delete	Button Delete ketika di klik akan menghapus data yang dipilih	Button
16	Paging Number	Menampilkan Daftar User Login pada tabel	Paging

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	43 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.1.1. POPUP TAMBAH LOGIN USER

Interface



TAMBAH LOGIN USER

1

2 Nomor Induk Pegawai

3 Input Nama Dosen

4 Input Alamat Email

5 Input Password

6 Input Jabatan

7 Pilih Program Studi/Unit

8 Status

9 SIMPAN

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Tambah Login User	Judul Popup Tambah Login User	Text
2	Nomor Induk Pegawai	Input Nomor Induk Pegawai	Input Field
3	Nama	Input Nama	Input Field
4	Alamat Email	Input Alamat Email	Input Field
5	Password	Input Password	Input Field
6	Jabatan	Input Jabatan	Input Field
7	Program Studi/Unit	Pilih Program Studi/Unit	Dropdown
8	Status	Pilih Status: a. Aktif b. Tidak Aktif	Radio Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 44 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

9	Simpan	Button Simpan ketika di klik akan menyimpan data yang diinputkan oleh user	Button
10	x	Button Close ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	45 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.1.2. POPUP EDIT LOGIN USER

Interface

The screenshot shows a user interface for editing a login user. The title bar says 'EDIT LOGIN USER'. The form fields are labeled with numbers 1 through 10:

- Nomor Induk Pegawai (2)
- Nama (3)
- Alamat Email (4)
- Password (5)
- Jabatan (6)
- Program Studi/Unit (7)
- Status (8)
- UPDATE button (9)
- Close button (10)

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Edit Login User	Judul Popup Edit Login User	Text
2	Nomor Induk Pegawai	Menampilkan Nomor Induk Pegawai	[nip]
3	Nama Dosen	Menampilkan Nama Dosen	[nama_dosen]
4	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	[email]
5	Password	Menampilkan Password	[password]
6	Jabatan	Menampilkan Jabatan	[jabatan]
7	Program Studi/Unit	Menampilkan Program Studi/Unit	[prodi]
8	Status	Menampilkan Status	[status]
9	Update	Button Update ketika di klik akan memperbarui data yang ubah oleh user	Button
10	x	Button close ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	46 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.1.3. POPUP VIEW DETAIL LOGIN USER

Interface

DETAIL LOGIN USER
1
X

Nomor Induk Pegawai	119970814	2
Nama	Drs. Rodemeus Ristyantoro, M.Hum	3
Alamat Email	xx@atmajaya.co.id	4
Password	1234567890	5
Jabatan	Input Jabatan	6
Program Studi/Unit	Pilih Program Studi/Unit	7
Status	Aktif	8

CLOSE
9

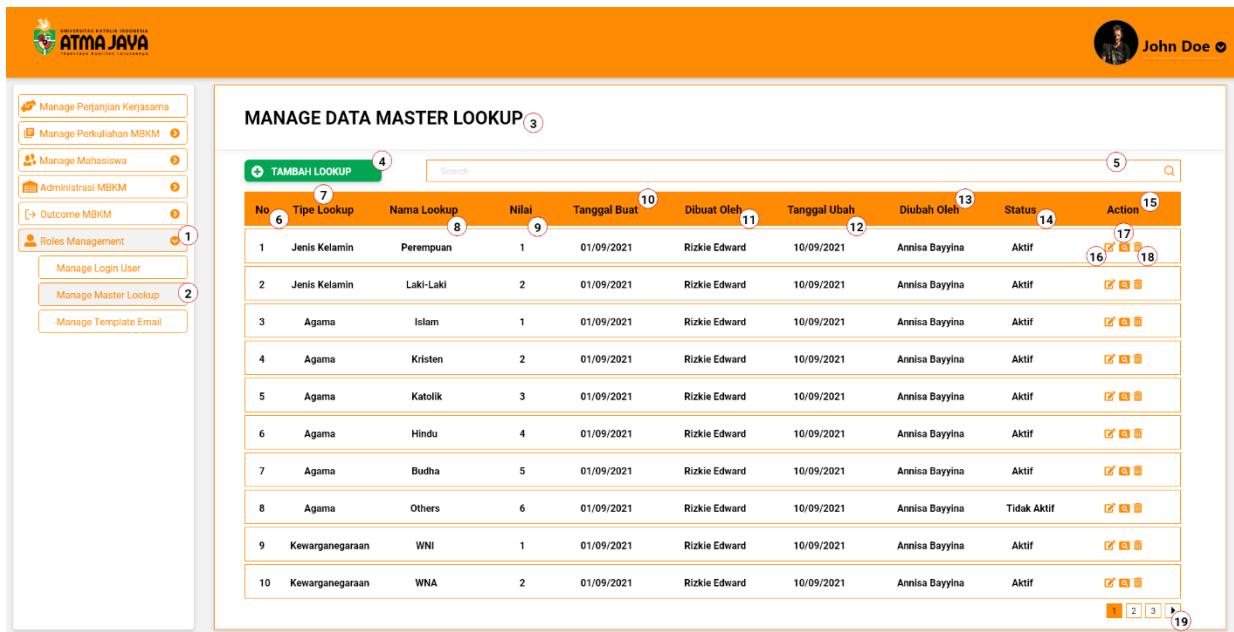
Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Detail Login User	Judul Detail Login User	Text
2	Nomor Induk Pegawai	Menampilkan Nomor Induk Pegawai	Disabled
3	Nama Dosen	Menampilkan Nama Dosen	Disabled
4	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	Disabled
5	Password	Menampilkan Password	Disabled
6	Jabatan	Menampilkan Jabatan	Disabled
7	Program Studi	Menampilkan Program Studi	Disabled
8	Status	Menampilkan Status	Disabled
9	Close	Button Close ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button
10	x	Button Close ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	47 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.2. MANAGE MASTER LOOKUP

Interface



No	Tipe Lookup	Nama Lookup	Nilai	Tanggal Buat	Dibuat Oleh	Tanggal Ubah	Diubah Oleh	Status	Action
1	Jenis Kelamin	Perempuan	1	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	17 16 18
2	Jenis Kelamin	Laki-Laki	2	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	19
3	Agama	Islam	1	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	20
4	Agama	Kristen	2	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	21
5	Agama	Katolik	3	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	22
6	Agama	Hindu	4	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	23
7	Agama	Budha	5	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	24
8	Agama	Others	6	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Tidak Aktif	25
9	Kewarganegaraan	WNI	1	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	26
10	Kewarganegaraan	WNA	2	01/09/2021	Rizkie Edward	10/09/2021	Annisa Bayyina	Aktif	27

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Roles Management	Menampilkan Menu Roles Management	Sidebar Menu
2	Manage Master Lookup	Menampilkan Manage Master Lookup	Sidebar Sub Menu
3	Manage Data Master Lookup	Judul Halaman Manage Data Master Lookup	Text
4	Tambah Lookup	Button Tambah Lookup ketika diklik menampilkan Popup Tambah Master Data Lookup	Button
5	Search	Melakukan pencarian terhadap nilai dari masing-masing attribute yang tersedia pada table	Input Field
6	No	Menampilkan No	[no]
7	Tipe Lookup	Menampilkan Tipe Lookup	[tipe_lookup]
8	Nama Lookup	Menampilkan Nama Lookup	[nama_lookup]
9	Nilai	Menampilkan Nilai	[nilai]
10	Tanggal Buat	Menampilkan Tanggal Buat	[created_date]
11	Dibuat Oleh	Menampilkan Dibuta Oleh	[created_by]
12	Tanggal Ubah	Menampilkan Tanggal Ubah	[updated_date]
13	DiUbah Oleh	Menampilkan Diubah Oleh	[updated_by]

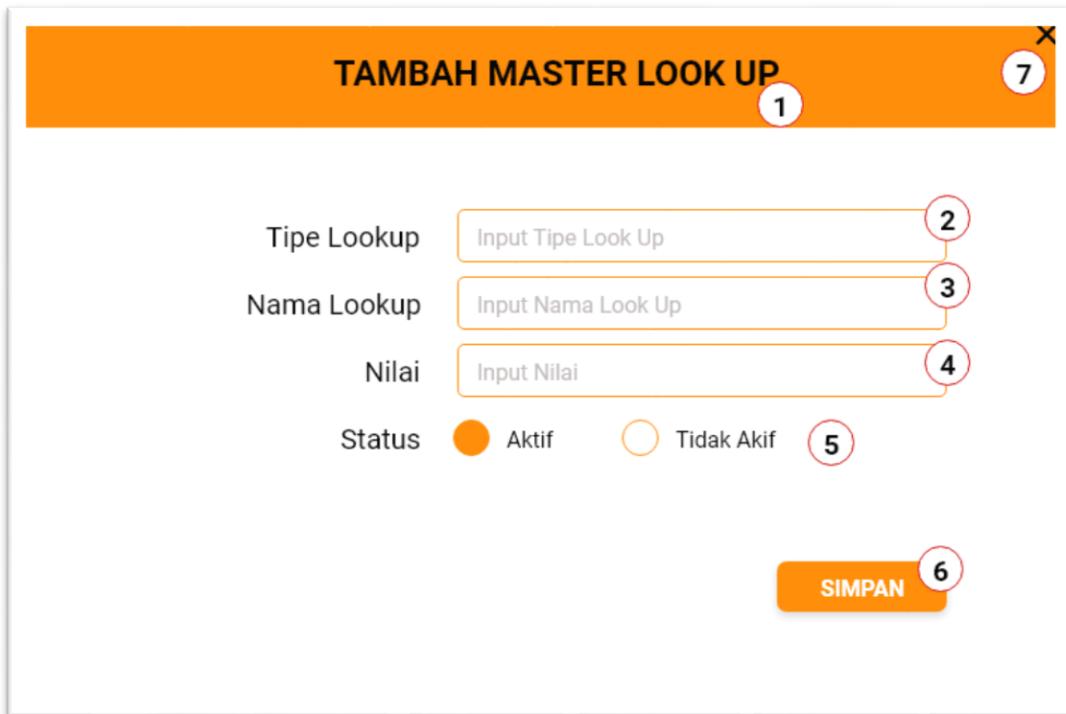
 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 48 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

14	Status	Menampilkan Status	[status[
15	Action	Menampilkan Action	Action
16	Edit	Button Edit ketika diklik akan menampilkan Popup Edit Data Lookup	Button
17	View	Button View ketika diklik akan menampilkan Popup View Data Lookup	Button
18	Delete	Button Delete ketika diklik akan menghapus data yang diinginkan	Button
19	Paging Number	Menampilkan daftar data master lookup pada tabel	Paging

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	49 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.2.1. POPUP TAMBAH MASTER DATA LOOKUP

Interface



Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Tambah Master Lookup	Judul Popup Tambah Master Lookup	Text
2	Tipe Lookup	Input Tipe Lookup	Input Field
3	Nama Lookup	Input Nama Lookup	Input Field
4	Nilai	Input Nilai	Number
5	Status	Pilih Status: a. Aktif b. Tidak Aktif	Radio Button
6	Simpan	Button Simpan ketika diklik akan menyimpan seluruh data input user	Button
7	x	Button Close ketika diklik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	50 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.2.2. POPUP EDIT DATA MASTER LOOKUP

Interface

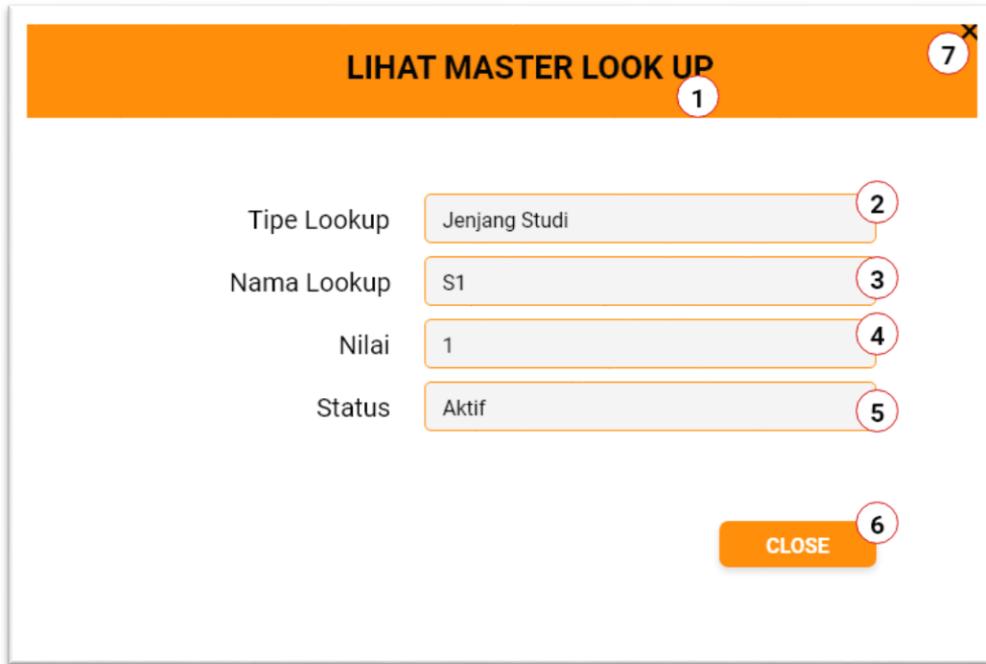
Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Edit Master Lookup	Judul Popup Edit Master Lookup	Text
2	Tipe Lookup	Menampilkan Tipe Lookup	[tipe_lookup]
3	Nama Lookup	Menampilkan Nama Lookup	[nama_lookup]
4	Nilai	Menampilkan Nilai	[nilai]
5	Status	Menampilkan Status	[status]
6	Update	Button Update ketika diklik akan memberbaharui seluruh data yang diubah oleh user	Button
7	x	Button Close ketika diklik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	51 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.2.3. POPUP VIEW DETAIL MASTER LOOKUP

Interface



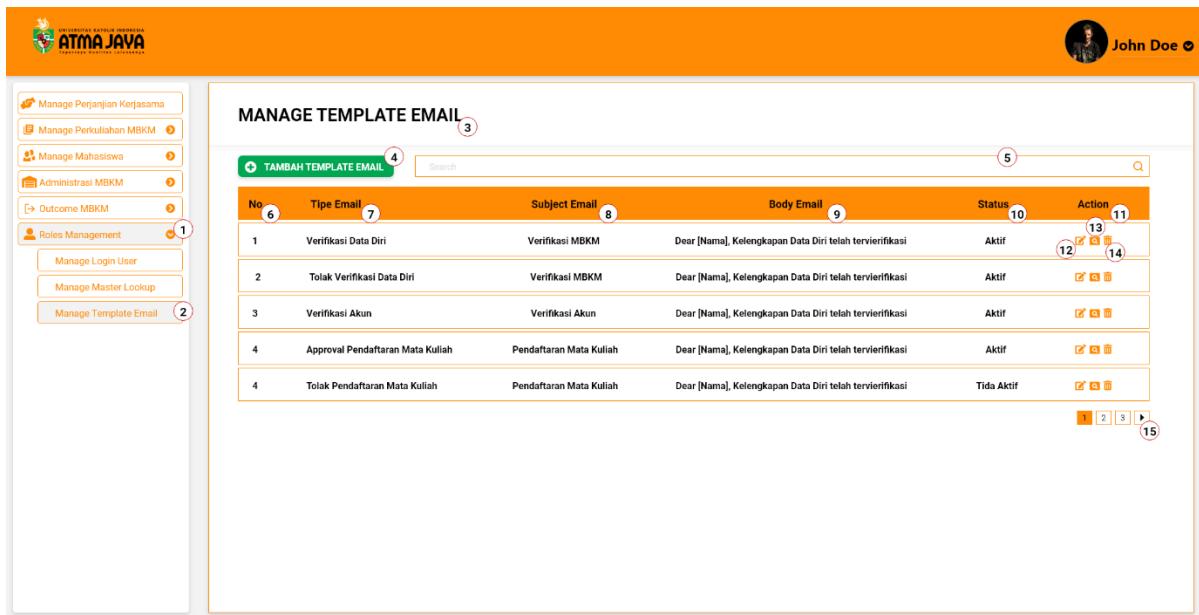
Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Lihat Master Lookup	Judul Popup Lihat Master Lookup	Text
2	Tipe Lookup	Menampilkan Tipe Lookup	Disabled
3	Nama Lookup	Menampilkan Nama Lookup	Disabled
4	Nilai	Menampilkan Nilai	Disabled
5	Status	Menampilkan Status	Disabled
6	Close	Button Close ketika diklik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button
7	x	Button Close ketika diklik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	52 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.3. MANAGE TEMPLATE EMAIL

Interface



No	Tipe Email	Subject Email	Body Email	Status	Action
1	Verifikasi Data Diri	Verifikasi MBKM	Dear [Nama], Kelengkapan Data Diri telah terverifikasi	Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
2	Tolak Verifikasi Data Diri	Verifikasi MBKM	Dear [Nama], Kelengkapan Data Diri telah terverifikasi	Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
3	Verifikasi Akun	Verifikasi Akun	Dear [Nama], Kelengkapan Data Diri telah terverifikasi	Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
4	Approval Pendaftaran Mata Kuliah	Pendaftaran Mata Kuliah	Dear [Nama], Kelengkapan Data Diri telah terverifikasi	Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>
5	Tolak Pendaftaran Mata Kuliah	Pendaftaran Mata Kuliah	Dear [Nama], Kelengkapan Data Diri telah terverifikasi	Tida Aktif	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Roles Management	Menampilkan Menu Roles Management	Sidebar Menu
2	Manage Template Email	Menampilkan Manage Template Email	Sidebar Sub Menu
3	Manage Template Email	Judul Halaman Manage Template Email	Text
4	Tambah Template Email	Button Tambah Template Email ketika diklik menampilkan Popup Tambah Master Tambah Template Email	Button
5	Search	Melakukan pencarian terhadap nilai dari masing-masing attribute yang tersedia pada table	Input Field
6	No	Menampilkan No	[no]
7	Tipe Email	Menampilkan Tipe Email	[tipe_email]
8	Subject Email	Menampilkan Subject Email	[subject_email]
9	Body Email	Menampilkan Body Email	[body_email]
10	Status	Menampilkan Status	[status]
11	Action	Menampilkan Action	Action
12	Edit	Button Edit ketika diklik akan menampilkan Popup Edit Template Email	Button

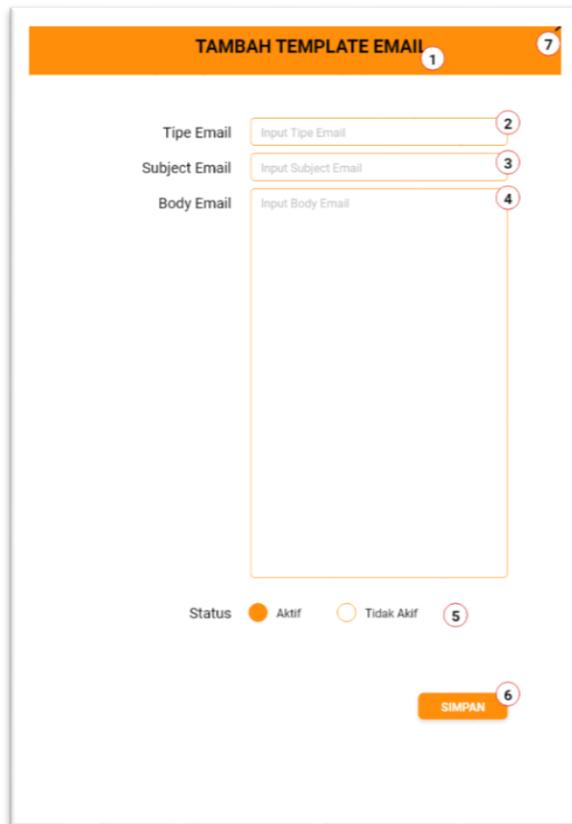
 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 53 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

13	View	Button View ketika diklik akan menampilkan Popup View Template Email	Button
14	Delete	Menampilkan Status	Button
15	Paging Number	Menampilkan Daftar Templat Email pada Table	Paging

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	54 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.3.1. POPUP TAMBAH TEMPLATE EMAIL

Interface



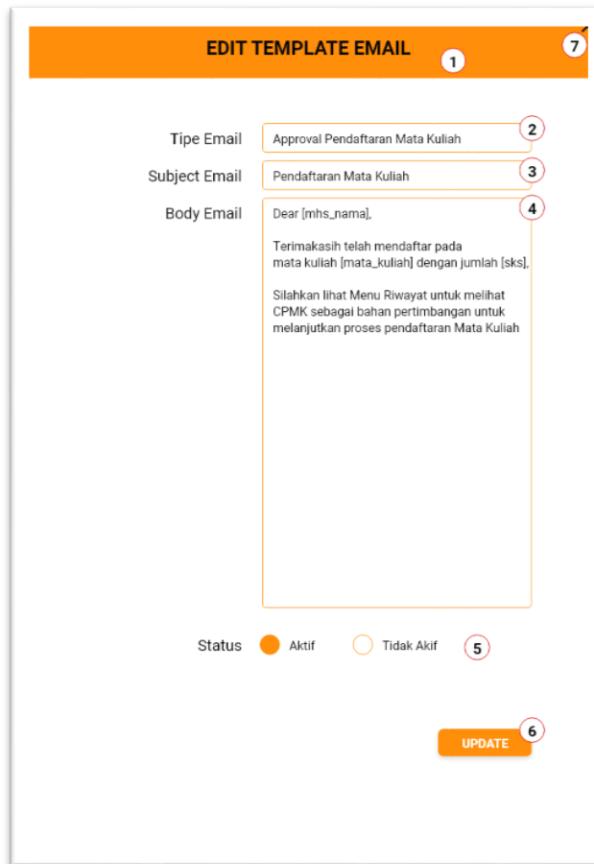
Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Tambah Template Email	Judul Popup Tambah Template Email	Text
2	Tipe Email	Input Tipe Email	Input Field
3	Subject Email	Input Subject Email	Input Field
4	Body Email	Input Body Email	Input Field
5	Status	Pilih Status: a. Aktif b. Tidak Aktif	Radio Button
6	Simpan	Button Simpan ketika diklik akan menyimpan seluruh data input user	Button
7	x	Button Close ketika diklik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	55 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.3.2. POPUP EDIT TEMPLATE EMAIL

Interface



The screenshot shows the 'EDIT TEMPLATE EMAIL' interface. At the top, there's a title bar with the text 'EDIT TEMPLATE EMAIL' and a number '1'. Below it, there are three input fields: 'Tipe Email' (containing 'Approval Pendaftaran Mata Kuliah' with a circled '2'), 'Subject Email' (containing 'Pendaftaran Mata Kuliah' with a circled '3'), and 'Body Email' (containing 'Dear [mhs_nama], Terimakasih telah mendaftar pada mata kuliah [mata_kuliah] dengan jumlah [sks]. Silahkan lihat Menu Riwayat untuk melihat CPMK sebagai bahan pertimbangan untuk melanjutkan proses pendaftaran Mata Kuliah' with a circled '4'). At the bottom left, there are two radio buttons for 'Status': 'Aktif' (orange circle) and 'Tidak Aktif' (yellow circle), with a circled '5' next to them. On the right side, there's a large orange 'UPDATE' button with a circled '6'.

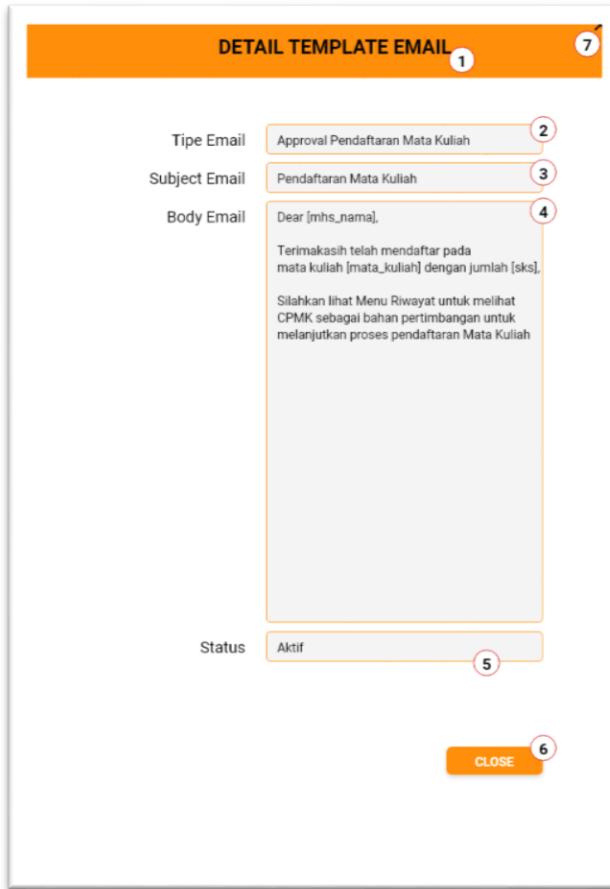
Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Tambah Template Email	Judul Popup Tambah Template Email	Text
2	Tipe Email	Menampilkan Tipe Email	Input Field
3	Subject Email	Menampilkan Subject Email	Input Field
4	Body Email	Menampilkan Body Email	Input Field
5	Status	Menampilkan Status	Radio Button
6	Update	Button Update ketika di klik akan menyimpan hasil pembaharuan data	Button
7	x	Ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	56 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.3.3. POPUP VIEW DETAIL TEMPLATE EMAIL

Interface



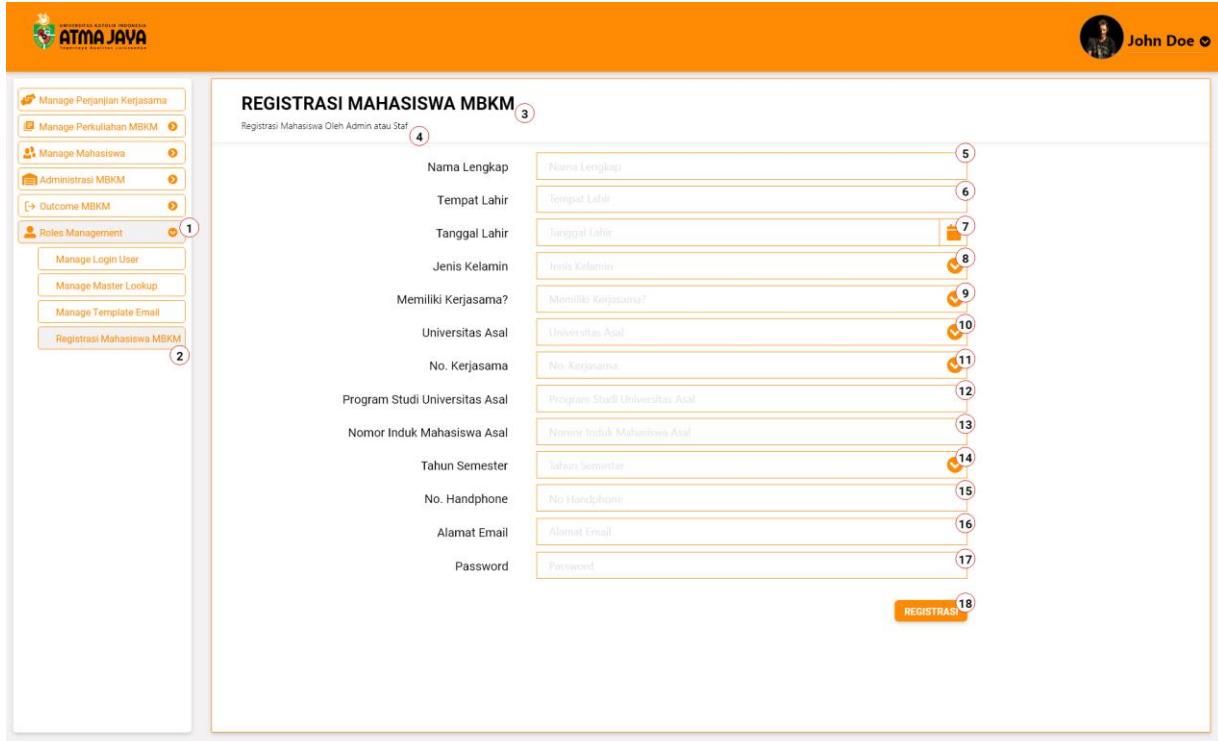
Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Detail Template Email	Judul Popup Detail Templat Email	Text
2	Tipe Email	Menampilkan Tipe Email	Disabled
3	Subject Email	Menampilkan Subject Email	Disabled
4	Body Email	Menampilkan Body Email	Disabled
5	Status	Menampilkan Status	Disabled
6	Close	Ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button
7	x	Ketika di klik akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	57 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.1.5.4. REGISTRASI MAHASISWA MBKM OLEH ADMIN

Interface



The screenshot shows the 'REGISTRASI MAHASISWA MBKM' page. The sidebar on the left has a 'Roles Management' menu with 'Registrasi Mahasiswa MBKM' highlighted. The main form contains 18 numbered fields:

- 1. Roles Management
- 2. Registrasi Mahasiswa MBKM
- 3. REGISTRASI MAHASISWA MBKM
- 4. Registrasi Mahasiswa Oleh Admin atau Staf
- 5. Nama Lengkap
- 6. Tempat Lahir
- 7. Tanggal Lahir
- 8. Jenis Kelamin
- 9. Memiliki Kerjasama?
- 10. Universitas Asal
- 11. No. Kerjasama
- 12. Program Studi Universitas Asal
- 13. Nomor Induk Mahasiswa Asal
- 14. Tahun Semester
- 15. No. Handphone
- 16. Alamat Email
- 17. Password
- 18. REGISTRASI

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Roles Management	Menampilkan Menu Roles Management	Sidebar Menu
2	Registrasi Mahasiswa MBKM	Menampilkan Sub Menu Registrasi Mahasiswa MBKM	Sidebar Sub Menu
3	Registrasi Mahasiswa MBKM	Judul Halaman Registrasi Mahasiswa MBKM	Text
4	Registrasi Mahasiswa oleh Admin atau Staf	Informasi Registrasi Mahasiswa yang dilakukan oleh Admin atau Staf	Text
5	Nama Lengkap	Input Nama Lengkap	Input Field
6	Tempat Lahir	Input Tempat Lahir	Input Field
7	Tanggal Lahir	Input Tanggal Lahir	Datepicker
8	Jenis Kelamin	Pilih Jenis Kelamin: a. Perempuan b. Laki-Laki	Dropdown
9	Memiliki Kerjasama?	Pilih Memiliki Kerjasama: a. Ya b. Tidak	Dropdown

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	58 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

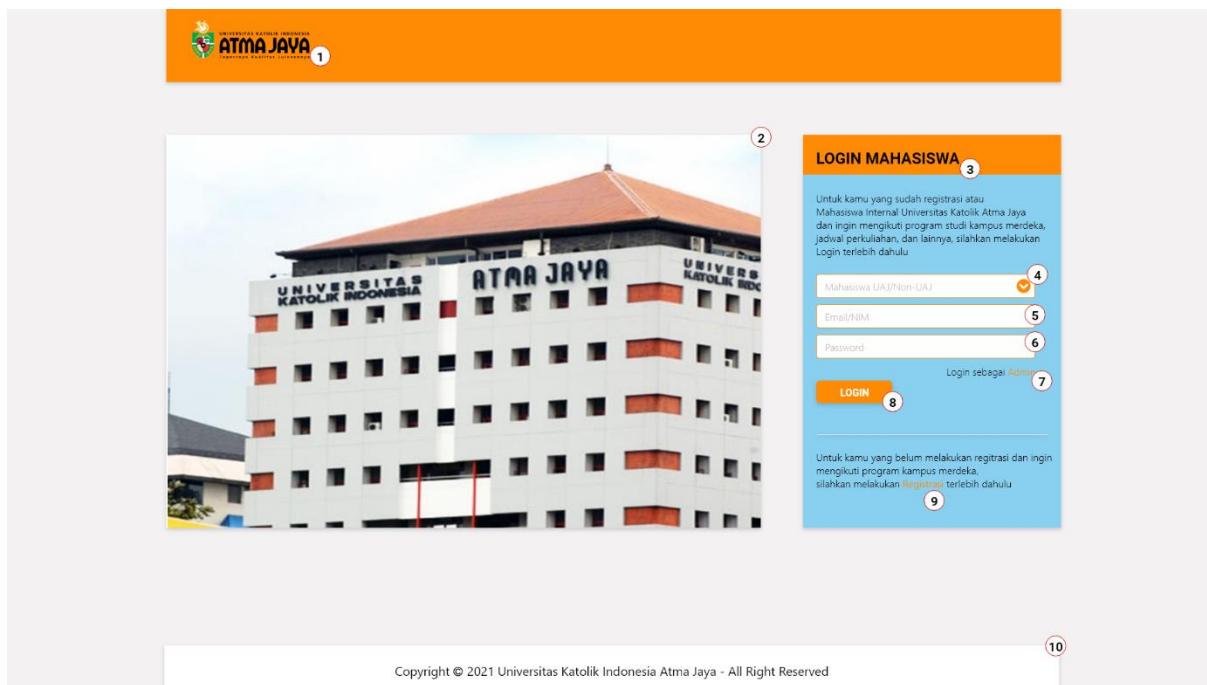
10	Universitas Asal	Input atau Pilih Universitas asal sesuai dengan keterangan pada Proses Registrasi	Input Field/Dropdown
11	No. Kerjasama	Pilih No. Kerjasama berdasarkan Universitas Asal yang dipilih oleh Mahasiswa	Dropdown
12	Program Studi Universitas Asal	Input Program Studi yang diikuti di Universitas Asal Mahasiswa	Input Field
13	Nomor Induk Mahasiswa Asal	Input Nomor Induk Mahasiswa dari Universitas Asal Mahasiswa	Input Field
14	Tahun Semester	Pilih Tahun Semester ketika mendaftar	Dropdown
15	No. Handphone	Input Nomor Handphone	Input Field
16	Alamat Email	Input Alamat Email	Input Field
17	Password	Input Password	Input Field
18	Registrasi	Button Registrasi ketika di klik maka akan mengirimkan email verifikasi akun ke email mahasiswa	Button

	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
Author	Annisa Bayyina Azis		Page	59 of 76
Status	Revisi		Version	1.2
Document	Functional Specifications Document		Date	15 September 2021

7.2.2.2.ROLE MAHASISWA

7.2.2.2.1. PORTAL LOGIN MAHASISWA

Interface



The screenshot shows the login interface for the Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya. It includes the university's logo, a building image, a login form with fields for student type, email/nim, password, and a login button, and a note for new users.

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Logo Universitas Atma Jaya	Menampilkan Logo Universitas Atma Jaya	Image
2	Gambar kampus Universitas Atma Jaya	Menampilkan Gambar Kampus Universitas Atma Jaya	Image
3	Login Mahasiswa	Judul Halaman untuk Login Mahasiswa	Text
4	Mahasiswa UAJ/Non-UAJ	Pilih Jenis Mahasiswa: a. Mahasiswa UAJ b. Mahasiswa Non-UAJ	Dropdown
5	Email/NIM	- Input Email untuk Mahasiswa Non UAJ - Input NIM untuk Mahasiswa UAJ	Input Field
6	Password	Input Password	Input Field
7	Admin	Teks Link Admin ketika di klik akan menampilkan Halaman Portal Admin	Link
8	Login	Button Login ketika di klik akan menuju halaman Form Pendaftaran Data Diri	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	60 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

9	Registrasi	Teks Link Registrasi ketika di klik akan menampilkan Popup Registrasi Mahasiswa	Link
10	Footer	Menampilkan Footer	Footer

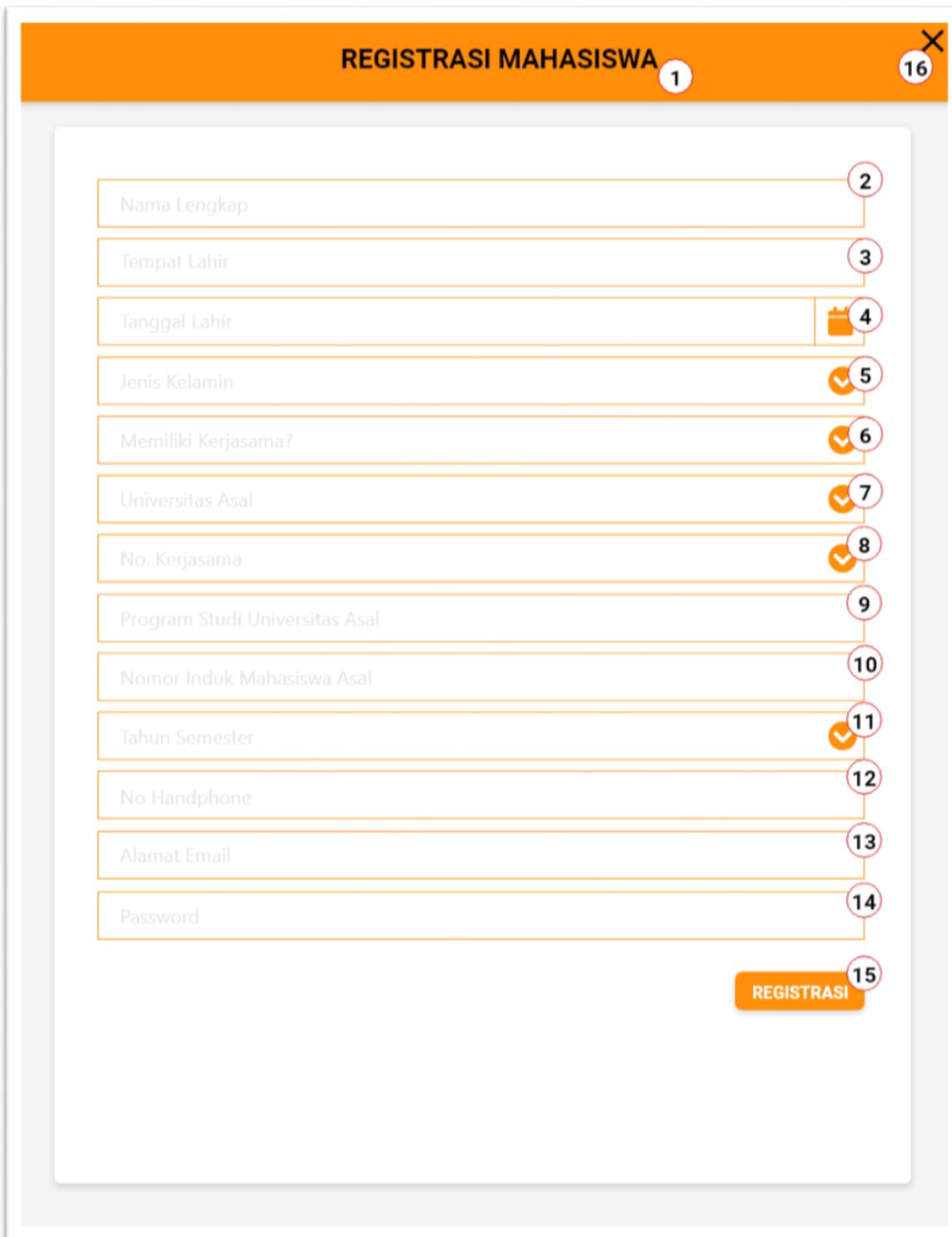
Proses Login

1. Mahasiswa Internal dapat langsung melakukan login ke dalam website
2. Mahasiswa Internal yang belum memiliki akun dapat melakukan registrasi terlebih dahulu
3. Ketika mahasiswa akan melakukan login dengan mengisi field “Mahasiswa UAJ/Non- UAJ” dan memilih “Mahasiswa UAJ” maka mahasiswa tersebut dapat login dengan menggunakan NIM dan Password
4. Ketika mahasiswa akan melakukan login dengan mengisi field “Mahasiswa UAJ/Non- UAJ” dan memilih “Mahasiswa Non-UAJ” maka mahasiswa tersebut dapat login dengan menggunakan Email dan Password
5. Ketika Mahasiswa berhasil Login maka akan menuju Halaman Pendaftaran Data Diri dan Pendukung

	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
Author	Annisa Bayyina Azis	Page	61 of 76	
Status	Revisi	Version	1.2	
Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021	

7.2.2.2.1.1. POPUP REGISTRASI MAHASISWA

Interface



REGISTRASI MAHASISWA

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15 REGISTRASI

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	62 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

Keterangan

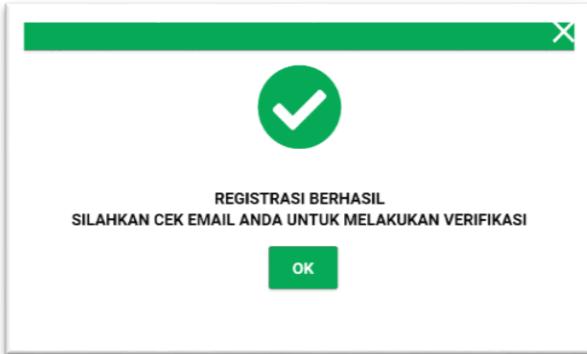
No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Registrasi Mahasiswa	Judul Popup Registrasi Mahasiswa	Text
2	Nama Lengkap	Input Nama Lengkap	Input Field
3	Tempat Lahir	Input Tempat Lahir	Input Field
4	Tanggal Lahir	Input Tanggal Lahir	Datepicker
5	Jenis Kelamin	Pilih Jenis Kelamin: a. Perempuan b. Laki-Laki	Dropdown
6	Memiliki Kerjasama?	Pilih Memiliki Kerjasama: a. Ya b. Tidak	Dropdown
7	Universitas Asal	Input atau Pilih Universitas asal sesuai dengan keterangan pada Proses Registrasi	Input Field/Dropdown
8	No. Kerjasama	Pilih No. Kerjasama berdasarkan Universitas Asal yang dipilih oleh Mahasiswa	Dropdown
9	Program Studi Universitas Asal	Input Program Studi yang diikuti di Universitas Asal Mahasiswa	Input Field
10	Nomor Induk Mahasiswa Asal	Input Nomor Induk Mahasiswa dari Universitas Asal Mahasiswa	Input Field
11	Tahun Semester	Pilih Tahun Semester ketika mendaftar	Dropdown
12	No. Handphone	Input Nomor Handphone	Input Field
13	Alamat Email	Input Alamat Email	Input Field
14	Password	Input Password	Input Field
15	Registrasi	Button Registrasi ketika di klik maka akan mengirimkan email verifikasi akun ke email mahasiswa	Button
16	x	Button Close ketika di klik akan menutup popup dan menuju halaman sebelumnya	Button

Proses Registrasi

1. Registrasi dapat dilakukan oleh mahasiswa baik yang universitasnya sudah menjalin kerjasama dengan Universitas Atma Jaya maupun yang belum ada kerjasama
2. Ketika Mahasiswa memilih pada field “Memiliki Kerjasama” dengan pilihan “Ya” pada dropdown maka field “Universitas Asal” akan menjadi dropdown dan Mahasiswa tersebut dapat memilih Universitas Asal dan No. Kerjasamanya sesuai dengan Pilihan dari Universitas Asal yang diinput oleh Mahasiswa

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	63 of 76	
Status	Revisi	Version	1.2	
Document	Functional Specifications Document		Date	15 September 2021

3. Ketika Mahasiswa memilih pada field “Memiliki Kerjasama” dengan Pilihan “Tidak” pada dropdown maka field “Universitas Asal” akan menjadi Input Field yang dapat diberikan inputan oleh Mahasiswa tersebut dan Field No. Kerjasama akan di-hidden
4. Ketika klik registrasi maka akan menampilkan Popup seperti berikut:



 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	64 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.2.2. MENU PENDAFTARAN MBKM

7.2.2.2.2.1. MENU DATA DIRI & PENDUKUNG – FORMULIR PENDAFTARAN DATA DIRI & PENDUKUNG Interface

ATMAJAYA

John Doe

Pendaftaran MBKM

Data Diri & Pendukung

Pendaftaran Mata Kuliah

Nomor Induk Mahasiswa

Perkuliahan MBKM

FORMULIR PENDAFTARAN DATA DIRI DAN PENDUKUNG

Lengkapi formulir data diri agar dapat mendekati mata kuliah MBKM yang diinginkan.

DATA DIRI

Nama Lengkap: 6 Annisa Bayyina Azis

Jenis Kelamin: 7 Perempuan

Tempat Lahir: 8 Bekasi

Tanggal Lahir: 9 7-September-1995

Agama: 10

Kewarganegaraan: 11

No. KTP: 12

INFORMASI KONTAK

Alamat Email: 14 annisa.azis@mii.co.id

No. Handphone: 15 (+62) 8788-8336-327

No. Telepon: 16

Alamat Rumah: 17

KONTAK DARURAT (Isi dengan Kontak Orang tua atau Kepala Program Studi)

Nama: 19

Hubungan: 20

No. Handphone: 21

No. Telepon: 22

Alamat Email: 23

Alamat Rumah: 24

INFORMASI AKADEMIK

Universitas Asal: 26 Universitas Gunadarma

Jenjang Studi: 27

Program Studi Asal: 28

Nomor Induk Mahasiswa: 29

EDIT 30

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	65 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Pendaftaran MBKM	Menampilkan Menu Pendaftaran MBKM	Sidebar Menu
2	Data Diri & Pendukung	Menampilkan Sub Menu Data Diri & Pendukung	Sidebar Sub Menu
3	Formulir Pendaftaran Data Diri & Pendukung	Judul Halaman Formulir Pendaftaran Data Diri dan Pendukung	Text
4	Lengkapi Formulir Data diri agar dapat mendaftar pada Mata Kuliah MBKM yang diinginkan	Informasi untuk melengkapi formulir pendaftaran data diri dan pendukung	Text
5	Data Diri	Judul Form Data Diri	Text
6	Nama Lengkap	Menampilkan Nama Lengkap	Disabled
7	Jenis Kelamin	Menampilkan Jenis Kelamin	Disbaled
8	Tempat Lahir	Menampilkan Tempat Lahir	Disabled
9	Tanggal Lahir	Menampilkan Tanggal Lahir	Disabled
10	Agama	Menampilkan Agama	Disabled
11	Kewarganegaraan	Menampilkan Kewarganegaraan	Disbaled
12	No. KTP	Menampilkan No. KTP	Disabled
13	Informasi Kontak	Judul Form Informasi Kontak	Text
14	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	Disabled
15	No. Handphone	Menampilkan No. Handphone	Disabled
16	No. Telepon	Menampilkan No. Telepon	Disabled
17	Alamat Rumah	Menampilkan Alamat Rumah	Disbaled
18	Kontak Darurat	Judul Form Kontak Darurat	Text
19	Nama	Menampilkan Nama	Disabled
20	Hubungan	Menampilkan Hubungan	Disabled
21	No. Handphone	Menampilkan No. Handphone	Disbaled
22	No. Telepon	Menampilkan No. Telepon	Disabled
23	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	Disabled
24	Alamat Rumah	Menampilkan Alamat Rumah	Disabled
25	Informasi Akademik	Judul Form Informasi Akademik	Text
26	Universitas Asal	Menampilkan Universitas Asal	Disabled
27	Jenjang Studi	Menampilkan Jenjang Studi	Disabled
28	Program Studi Asal	Menampilkan Program Studi Asal	Disabled
29	Nomor Induk Mahasiswa	Menampilkan Nomor Induk Mahasiswa	Disbaled

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	66 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

30	Edit	Button Edit ketika di klik akan menampilkan Halaman Edit Form Pendaftaran Data Diri dan Pendukung	Disabled
----	------	---	----------

Proses Pendaftaran Data Diri & Pendukung

1. Ketika Mahasiswa berhasil melakukan login ke dalam website maka Halaman Form Pendaftaran Data Diri & Pendukung akan langsung terbuka
2. Ditampilkan beberapa data pada Form Pendaftaran Data Diri & Pendukung yang diambil dari pengisian data diri ketika Mahasiswa melakukan Registrasi
3. Untuk dapat mendaftar pada mata kuliah yang diinginkan pada program MBKM, mahasiswa wajib mengisi data diri secara lengkap dan mendapatkan verifikasi dari pihak BAA

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	67 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.2.2.1.1. EDIT FORM PENDAFTARAN DATA DIRI & PENDUKUNG Interface

Universitas Katolik Indonesia
ATMA JAYA
Universitas Terakreditasi A

John Doe ✓

Pendaftaran MBKM

- Data Diri & Pendukung
- Pendaftaran Mata Kuliah
- Nomor Induk Mahasiswa
- Perkuliahan MBKM

FORMULIR PENDAFTARAN DATA DIRI DAN PENDUKUNG ①

Lengkapi formulir data diri agar dapat mendaftar mata kuliah MBKM yang dinginkan. ②

DATA DIRI ③

④ Nama Lengkap	Annisa Bayyina Azis
⑤ Jenis Kelamin	Perempuan
⑥ Tempat Lahir	Bekasi
⑦ Tanggal Lahir	7-September-1995
⑧ Agama	
⑨ Kewarganegaraan	
⑩ No. KTP	

INFORMASI KONTAK ⑪

⑫ Alamat Email	annisa.azis@mii.co.id
⑬ No. Handphone	(+62)-8788-8336-327
⑭ No. Telepon	
⑮ Alamat Rumah	

KONTAK DARURAT (Isi dengan Kontak Orang tua atau Kepala Program Studi) ⑯

⑰ Nama*	Agus Sripudin
⑱ Hubungan*	Kepala Program Studi
⑲ No. Handphone*	(+62)-878-3772-635
⑳ No. Telepon	
㉑ Alamat Email	agus@ab.co.id
㉒ Alamat Rumah	

* Kolom dengan tanda tersebut wajib diisi ㉓

INFORMASI AKADEMIK ㉔

㉕ Universitas Asal	Universitas Gunadarma
㉖ Jenjang Studi	S1
㉗ Program Studi Asal	Teknik Informatika
㉘ Nomor Induk Mahasiswa	59415966

UPLOAD DATA PENDUKUNG ㉙

SIMPAN ㉚

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	68 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Formulir Pendaftaran Data Diri & Pendukung	Judul Halaman Formulir Pendaftaran Data Diri dan Pendukung	Text
2	Lengkapi Formulir Data diri agar dapat mendaftar pada Mata Kuliah MBKM yang diinginkan	Informasi untuk melengkapi formulir pendaftaran data diri dan pendukung	Text
3	Data Diri	Judul Form Data Diri	Text
4	Nama Lengkap	Menampilkan Nama Lengkap	[nama_lengkap]
5	Jenis Kelamin	Menampilkan Jenis Kelamin	[jenis_kelamin]
6	Tempat Lahir	Menampilkan Tempat Lahir	[tempat_lahir]
7	Tanggal Lahir	Menampilkan Tanggal Lahir	[tgl_lahir]
8	Agama	Pilih Agama	Dropdown
9	Kewarganegaraan	Pilih Kewarganegaraan	Dropdown
10	No. KTP	Input No. KTP	Input Field
11	Informasi Kontak	Judul Form Informasi Kontak	Text
12	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	[email]
13	No. Handphone	Menampilkan No. Handphone	[no_handphone]
14	No. Telepon	Input No. Telepon	Input Number
15	Alamat Rumah	Input Alamat Rumah	Input Field
16	Kontak Darurat	Judul Form Kontak Darurat	Text
17	Nama	Input Nama Kontak Darurat	Input Field
18	Hubungan	Pilih Hubungan: a. Orang Tua b. Kepala Program Studi	Dropdown
19	No. Handphone	Input No. Handphone	Input Field
20	No. Telepon	Input No. Telepon	Input Field
21	Alamat Email	Input Alamat Email	Input Field
22	Alamat Rumah	Input Alamat Rumah	Input Field
23	*) Kolom dengan tanda tersebut wajib diisi	Informasi Kolong dengan tanda tersebut wajib diisi	Text
24	Informasi Akademik	Judul Form Informasi Akademik	Text
25	Universitas Asal	Menampilkan Universitas Asal	[universitas_asal]
26	Jenjang Studi	Menampilkan Jenjang Studi	[jenjang_studi]
27	Program Studi Asal	Menampilkan Program Studi	[prodi]

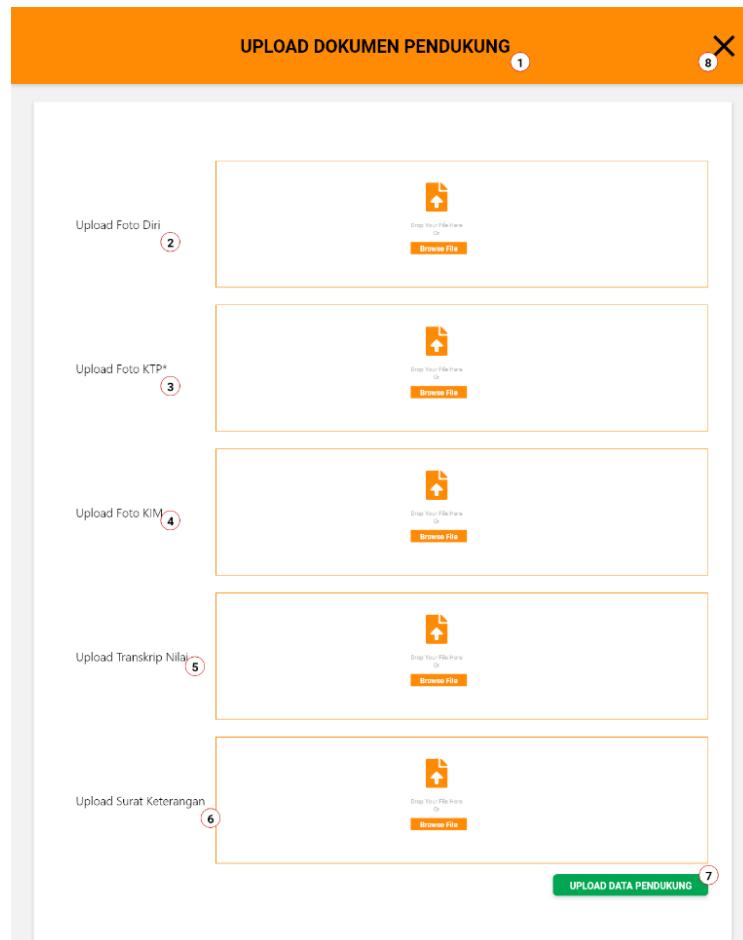
 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
Author	Annisa Bayyina Azis	Page	69 of 76	
Status	Revisi	Version	1.2	
Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021	

28	Nomor Induk Mahasiswa	Menampilkan Nomor Induk Mahasiswa	[nim]
29	Simpan	Button Simpan ketika di klik maka akan menyimpan data hasil inputan user	Button
30	Upload Data Pendukung	Button Upload Data Pendukung ketika di klik akan menampilkan Popup Upload Data Pendukung	Button

Proses Upload Data Pendukung

1. Ketika Mahasiswa melengkapi data diri dan pendukung, Mahasiswa perlu melakukan upload dokumen pendukung wajib berupa foto KTP
2. Klik tombol Upload Dokumen Pendukung maka akan menampilkan Popup Upload Dokumen Pendukung seperti berikut

Interface



 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	70 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Upload Dokumen Pendukung	Judul Form Upload Dokumen Pendukung	Text
2	Upload Foto Data Diri	Drag & Drop file upload foto data diri	Drag & Drop File
3	Upload Foto KTP	Drag & Drop file upload foto KTP	Drag & Drop File
4	Upload Foto KIM	Drag & Drop file upload foto KIM	Drag & Drop File
5	Upload Transkrip Nilai	Drag & Drop file upload Transkrip Nilai	Drag & Drop File
6	Upload Surat Keterangan	Drag & Drop file upload Surat Keterangan	Drag & Drop File
7	Upload Data Pendukung	Button Upload Data Pendukung ketika di klik maka akan mengupload seluruh data yang di unggah	Button
8	x	Button X ketika di klik maka akan menutup popup dan menampilkan halaman sebelumnya	Button

3. Mahasiswa hanya wajib mengupload Foto KTP

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
	Author	Annisa Bayyina Azis	Page	71 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

7.2.2.2.2.1.2. DETAIL FORM PENDAFTARAN DATA DIRI & PENDUKUNG YANG TELAH LENGKAP Interface

ATMA JAYA

John Doe

FORMULIR PENDAFTARAN DATA DIRI DAN PENDUKUNG ①

Lengkapi formulir data diri anda dasar mendekati mata kuliah MBKM yang dituju.

DATA DIRI ③

Nama Lengkap	④ Annisa Bayyina Azis
Jenis Kelamin	⑤ Perempuan
Tempat Lahir	⑥ Bekasi
Tanggal Lahir	⑦ 7-September-1995
Agama	⑧ Islam
Kewarganegaraan	⑨ WNI
No. KTP	⑩ 1234-5678-9012-3456

INFORMASI KONTAK ⑪

Alamat Email	⑫ annisa.azis@mk1.co.id
No. Handphone	⑬ (+62)-8788-8336-327
No. Telepon	⑭
Alamat Rumah	⑮

KONTAK DARURAT (Kontak yang akan dihubungi dalam kondisi darurat) ⑯

Nama	⑯ Agus Sriputin
Hubungan Keluarga	⑰ Kepala Program Studi
No. Handphone	⑱ (+62) 978 3772 635
No. Telepon	⑲
Alamat Email	⑳
Alamat Rumah	㉑

INFORMASI AKADEMIK ㉒

Universitas Asal	㉓ Universitas Gunadarma
Jenjang Studi	㉔ S1
Program Studi Asal	㉕ Teknik Informatika
Nomor Induk Mahasiswa	㉖ 59413956

DOKUMEN PENDUKUNG ㉗

No.	Tipe File	Nama File	Download
㉘ 1	Foto KTP	Annisa_Bayyina_KTP.jpg	㉙ 32
㉘ 2	Foto KIM	Annisa_Bayyina_KIM.jpg	㉙ 30

EDIT ㉚

Copyright © 2021 Universitas Katolik Indonesia Atma Jaya - All Right Reserved

 MITRA INTEGRASI INFORMATIKA	Title	SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM		
Author	Annisa Bayyina Azis	Page	72 of 76	
Status	Revisi	Version	1.2	
Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021	

Keterangan

No	Objek	Deskripsi	Ketentuan Objek
1	Formulir Pendaftaran Data Diri & Pendukung	Judul Halaman Formulir Pendaftaran Data Diri dan Pendukung	Text
2	Lengkapi Formulir Data diri agar dapat mendaftar pada Mata Kuliah MBKM yang diinginkan	Informasi untuk melengkapi formulir pendaftaran data diri dan pendukung	Text
3	Data Diri	Judul Form Data Diri	Text
4	Nama Lengkap	Menampilkan Nama Lengkap	Disabled
5	Jenis Kelamin	Menampilkan Jenis Kelamin	Disabled
6	Tempat Lahir	Menampilkan Tempat Lahir	Disabled
7	Tanggal Lahir	Menampilkan Tanggal Lahir	Disabled
8	Agama	Menampilkan Agama	Disabled
9	Kewarganegaraan	Menampilkan Kewarganegaraan	Disabled
10	No. KTP	Menampilkan No KTP	Disabled
11	Informasi Kontak	Judul Form Informasi Kontak	Text
12	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	Disabled
13	No. Handphone	Menampilkan No. Handphone	Disabled
14	No. Telepon	Menampilkan No. Telepon	Disabled
15	Alamat Rumah	Menampilkan Alamat Rumah	Disabled
16	Kontak Darurat	Judul Form Kontak Darurat	Text
17	Nama	Menampilkan Nama	Disabled
18	Hubungan	Menampilkan Hubungan	Disabled
19	No. Handphone	Menampilkan No. Handphone	Disabled
20	No. Telepon	Menampilkan No. Telepon	Disabled
21	Alamat Email	Menampilkan Alamat Email	Disabled
22	Alamat Rumah	Menampilkan Alamat Rumah	Disabled
23	Informasi Akademik	Judul Form Informasi Akademik	Text
24	Universitas Asal	Menampilkan Universitas Asal	Disabled
25	Jenjang Studi	Menampilkan Jenjang Studi	Disabled
26	Program Studi Asal	Menampilkan Program Studi Asal	Disabled
27	Nomor Induk Mahasiswa	Menampilkan Nomor Induk Mahasiswa	Disabled
28	Dokumen Pendukung	Judul Form Dokumen Pendukung	Disabled
29	No	Menampilkan No urut file	[no_file]
30	Tipe File	Menampilkan Tipe File	[tipe_file]

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 73 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

31	Nama File	Menampilkan Nama File	[nama_file]
32	Icon Download	Icon Download ketika di klik maka akan mengunduh file yang diinginkan	Icon Font Awesome
33	Edit	Button Edit ketika diklik maka akan menampilkan Halaman Edit Form Pendaftaran Data Diri & Kelengkapan	Button

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>	
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page 74 of 76
	Status	Revisi	Version 1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date 15 September 2021

7.3. GAP ANALYSIS

Not Applicable

7.4. GAP RESOLUTIONS

Not Applicable

8. ADDITIONAL REQUIREMENTS

8.1. REQUIREMENTS

8.2. PROPOSED SOLUTIONS

8.3. BUSINESS PROCESS REQUIREMENT

 <small>MITRA INTEGRASI INFORMATIKA</small>	Title	<i>SI MBKM – Portal Aplikasi, Modul Perjanjian Kerjasama & Pendaftaran MBKM</i>		
	Author	<i>Annisa Bayyina Azis</i>	Page	75 of 76
	Status	Revisi	Version	1.2
	Document	Functional Specifications Document	Date	15 September 2021

9. FUNCTIONAL SPECIFICATION DESIGN (FSD) SIGN-OFF

Disetujui Oleh PT Mitra Integrasi Informatika	
Tanggal: 2 September 2021	
Disusun Oleh	
(Annisa Bayyina Azis) System Analyst	
Disetujui Oleh	
(Rizkie Edward Ibrahim) Team Leader	
Disetujui Oleh Universitas Katolik Atma Jaya	
Tanggal:	
Disetujui Oleh	
(Hendrik Jusmanto, S.T., M.T.) Project Manager	
Disetujui Oleh	
(Helena Nataly Tapoona, S.E.,M.M.) Kepala BAA	

Information System Design Based on The Result of Organization Goal-Oriented Requirements Engineering Process