

## **SISTEM INFORMASI AKREDITASI**



Dosen Pengampu:

Kholiq Budiman, S.Pd., M.Kom.

Disusun Oleh:

Diyah Ayu Fitriana;	4612419020
Manasya Khulafa Alief Rahman;	4612419023
Muhammad Wildan Yasykur;	4612419029
Fadhil Farrelian Narantaka;	4612419032
Muhammad Habib Taqiyullah;	4612419035
Alfat Mutoriq;	4612419038

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI JURUSAN ILMU KOMPUTER**  
**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM**  
**UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG**

**2020**

## Daftar Isi

<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>3</b>
Latar Belakang .....	3
Tujuan .....	3
Ruang Lingkup.....	3
Definisi.....	3
Referensi.....	4
<b>DESKRIPSI UMUM.....</b>	<b>4</b>
Prespektif .....	4
Kegunaan .....	4
Karakteristik Pengguna.....	4
Keterbatasan.....	5
Asumsi dan Ketergantungan.....	5
<b>SPESIFIKASI KEBUTUHAN .....</b>	<b>5</b>
<b>Kebutuhan Fungsional.....</b>	<b>5</b>
Entity Relational Diagram .....	5
Conceptual Data Model .....	6
Physical Data Model.....	6
Component Diagram.....	7
Deployment Diagram .....	7
Class Diagram.....	8
Use Case Diagram .....	8
Activity Diagram .....	9
Sequence Diagram .....	9
<b>Kebutuhan Antarmuka .....</b>	<b>9</b>
Antarmuka Pengguna .....	9
Antarmuka Perangkat Keras .....	33
Antarmuka Perangkat Lunak .....	33
Antarmuka Komunikasi.....	34
<b>Kendala Desain.....</b>	<b>34</b>
Standart Compliance.....	34
Perangkat Keras .....	34

<b>Atribut .....</b>	<b>34</b>
Keamanan Sistem .....	34
Pemeliharaan Sistem.....	34
<b>Kebutuhan Lain .....</b>	<b>35</b>
Database.....	35
Pengoperasian .....	35
Penyesuaian Tempat .....	35

## **PENDAHULUAN**

### **Latar Belakang**

Proses akreditasi dilakukan secara berkala dan terbuka dengan tujuan untuk membantu dan memberdayakan program dan satuan pendidikan agar mampu mengembangkan sumber dayanya dalam mencapai tujuan pendidikan nasional.

Dengan adanya sistem akreditasi ini diharapkan dapat mempermudah pihak yang akan menilai dengan menginputkan beberapa aspek yang sekiranya diperlukan untuk menambah nilai dari jurusan yang akan dinilai.

### **Tujuan**

Tujuan yang ingin dicapai dari sistem akreditasi adalah sebagai berikut:

- Menghasilkan suatu penilaian, evaluasi dan analisis terhadap hasil identifikasi .
- Memberikan rekomendasi pemetaan kebutuhan teknologi dalam sistem akreditasi untuk menciptakan layanan prima yang sesuai dengan prinsip reformasi layanan dan undang-undang pelayanan publik.
- Memudahkan berjalannya analisis dan penilaian dalam program akreditasi.
- Memudahkan tim penilai untuk mengevaluasi sesuai aspek yang diperlukan

### **Ruang Lingkup**

Ruang lingkup sistem ini adalah jurusan yang akan dievaluasi dan dianalisis beberapa aspek yang ada oleh tim penilai.

Ruang lingkup pengguna dari sistem ini adalah orang-orang yang akan menilai atau tim penilai dengan mengevaluasi dan menganalisis beberapa aspek yang ada pada sistem ini.

### **Definisi**

Sistem informasi akreditasi merupakan sistem informasi yang digunakan untuk menilai suatu jurusan di universitas tertentu dengan mengacu kepada 8 data yang diambil, yaitu data kerjasama, data mahasiswa, data Sumber Daya Alam (SDA), data keuangan sarana dan prasarana, data pendidikan, data penelitian, data Program Kreativitas Mahasiswa (PKM), data luaran, dan data pencapaian Tridharma.

Input merupakan proses memasukkan data yang ada di jurusan. Data yang dimasukkan berasal dari 8 data yang digunakan untuk menilai suatu jurusan dan data penilaian yang diberikan oleh evaluator (user level).

Proses merupakan kegiatan yang dilakukan didalam sistem informasi akreditasi sehingga akan mengeluarkan output yang diinginkan. Kegiatan tersebut dapat berupa pencatatan, pengelolaan data, pembuatan laporan, dan lain sebagainya.

Output merupakan hasil dari input dan proses yang dilakukan didalam sistem informasi akreditasi yang berupa :

- Penilaian akreditasi yang diberikan oleh evaluator kepada jurusan yang di akreditasi.

- Laporan kinerja program studi yang dibuat oleh operator untuk evaluasi jurusan tertentu.
- Rekap data yang didapat dari proses input, yang nantinya akan menjadi acuan dalam melakukan penilaian akreditasi jurusan.

### **Referensi**

Dari penulisan ini, penulis mengambil referensi dari sumber berikut :

- Buku Panduan Sistem Informasi Akreditasi Jurusan Ilmu Komputer

## **DESKRIPSI UMUM**

### **Prespektif**

Sistem informasi akreditasi merupakan sarana dalam memberikan kemudahan dalam proses penilaian akreditasi program studi secara internal yang hasilnya dapat segera dilakukan evaluasi sehingga mampu meningkatkan nilai akreditasi program studi di suatu universitas. Sistem informasi akreditasi ini akan memudahkan dalam melakukan penilaian akreditasi program studi secara internal, Sistem informasi akreditasi akan mampu menilai dan menyimpan data akreditasi program studi secara sistematis oleh tim penyusun dalam melengkapi data isian instrumen laporan pada buku 3A borang akreditasi sebagai bentuk upaya kesiapan dalam melaksanakan akreditasi program studi untuk meningkatkan nilai mutu akreditasi program studi yang ada di suatu universitas.. Sistem informasi akreditasi dirancang untuk memudahkan program studi di suatu universitas dilakukan untuk melakukan penilaian, mempersiapkan dan meningkatkan penilaian mutu akreditasi sesuai dengan standar. Sistem informasi akreditasi ini hanya bisa diakses oleh tiga admin, operator dan yang sudah diberi akses untuk mengisi atau menginput apa yang harus di input di sistem tersebut. Dari admin/yang sudah diberi akses sistem dapat menangani beberapa proses pemasukan akreditasi

### **Kegunaan**

1. Tujuan umum  
Menghasilkan sistem informasi akreditasi yang dapat meningkatkan akreditasi program studi dalam suatu universitas.
2. Tujuan khusus
  - Untuk membangun sistem informasi akreditasi yang membantu melakukan penilaian akreditasi
  - Mempermudah dalam masalah pengarsipan data akreditasi

### **Karakteristik Pengguna**

Karakteristik pengguna dari sistem informasi akreditasi laboratorium pendidikan ini hanya dapat diakses oleh admin dan yang sudah diberi hak untuk mengakses yaitu :

1. Administrator  
Administrator dapat menentukan periode akreditasi serta plotting evaluator. Selain itu, administrator dapat melakukan setiap aktivitas yang dimiliki oleh user level lain yakni operator dan evaluator.

## 2. Operator

Operator dapat mengambil dari sistem. Ada 8 data yang diambil, yaitu data kerjasama, data mahasiswa, data Sumber Daya Manusia (SDM), data keuangan sarana dan prasarana, data pendidikan, data penelitian, data Program Kreatif Mahasiswa (PKM), data luaran, dan data pencapaian Tridharma. Data tersebut nantinya akan divalidasi. Melalui menu cetak dan validasi operator melakukan validasi maupun membatalkan validasi. Selain itu, operator dapat mencetak Laporan Kinerja Program Studi (LKPS) melalui tombol generate PDF dan mengirim hasilnya ke evaluator.

## 3. Evaluator

Evaluator memiliki fitur yang lebih sederhana jika dibandingkan dengan user level lainnya. Pada dashboard evaluator, surat penugasan yang dikirim oleh Admin akan muncul. Disana evaluator dapat memilih atau menolak surat penugasan tersebut. Selain itu, evaluator dapat melakukan evaluasi Laporan Kinerja Program Studi yang telah dikirimkan oleh Operator. Operator dapat melihat delapan data penunjang akreditasi yang dijadikan LKPS.

## Keterbatasan

Pengembangan sistem informasi akreditasi ini memiliki keterbatasan yaitu sebagai berikut :

1. Pengembangan sistem ini tidak akan merubah fiule – file ataupun database yang ada pada saat ini tanpa adanya persetujuan dari pihak – pihak yang berwenang.
2. Apabila ada keterlambatan dalam proses akan berakibat fatal

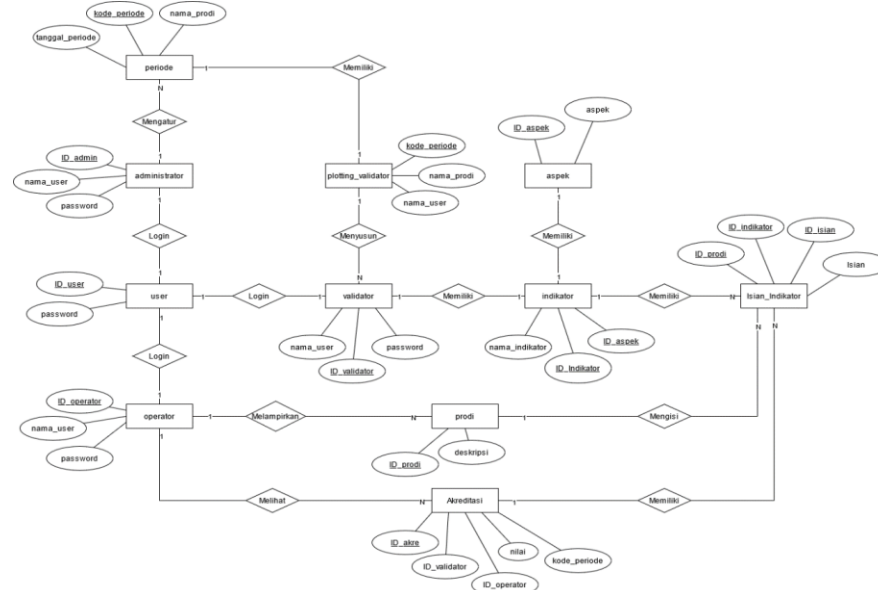
## Asumsi dan Ketergantungan

1. Proses pengkodean harus memiliki arah yang di standarisasi oleh ketua
2. Apabila terjadi ke erorran maka harus di perbaiki dengan cepat

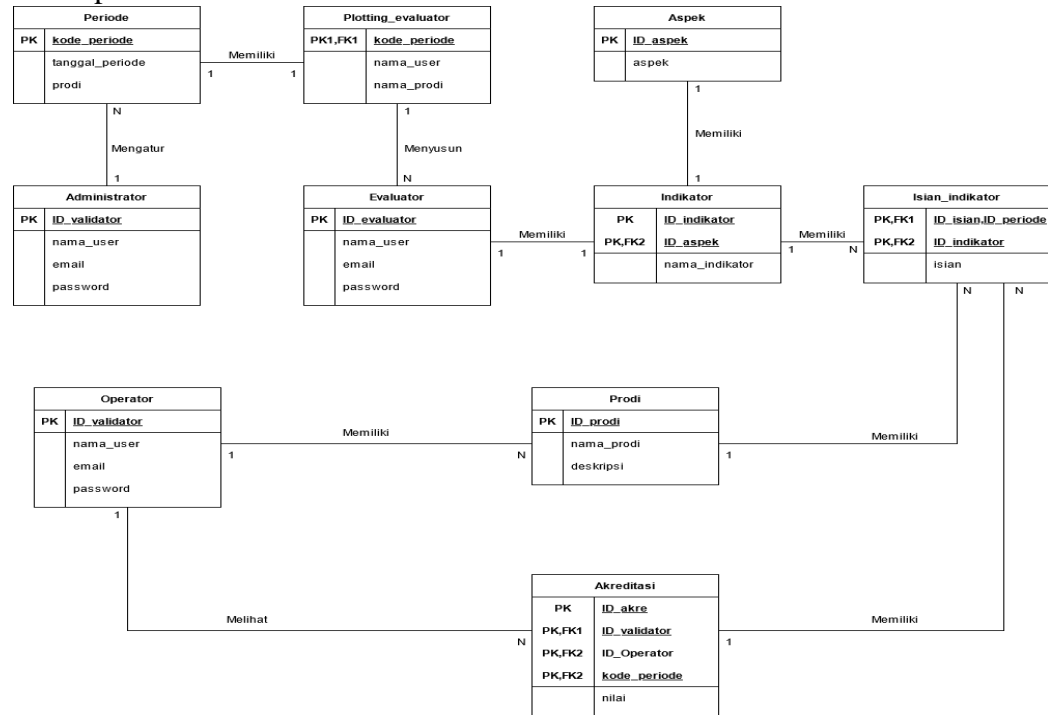
# SPESIFIKASI KEBUTUHAN

## Kebutuhan Fungsional

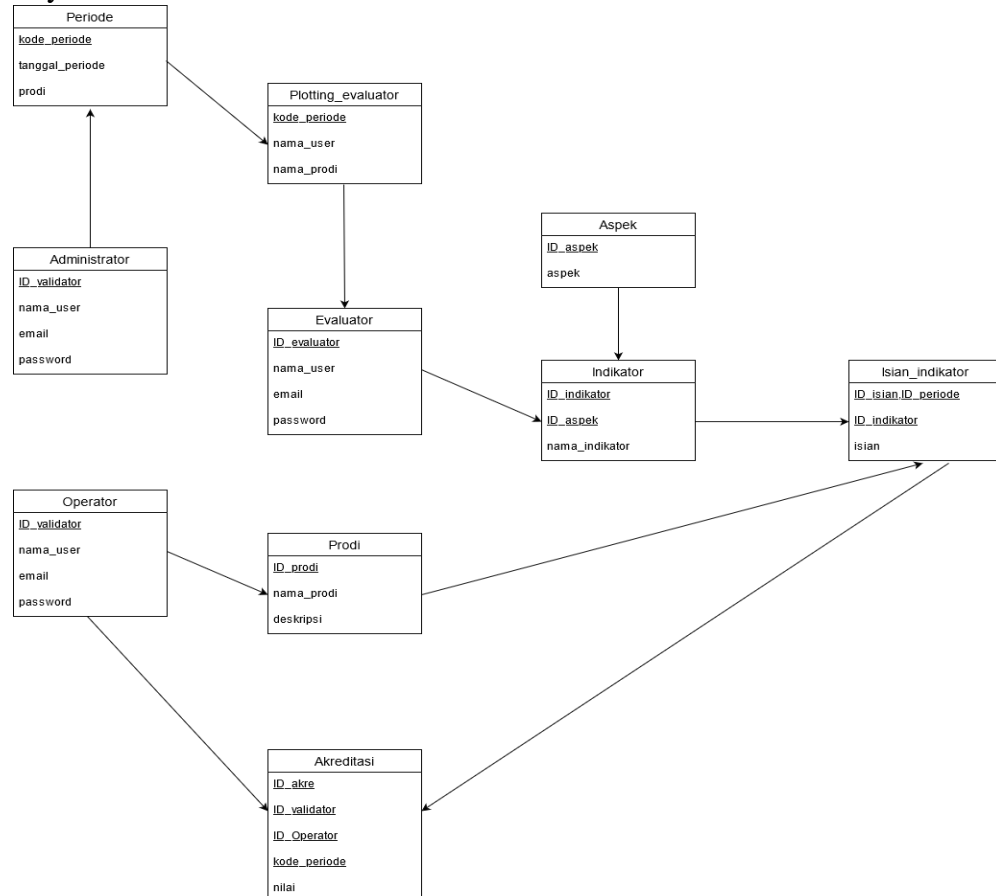
### Entity Relational Diagram



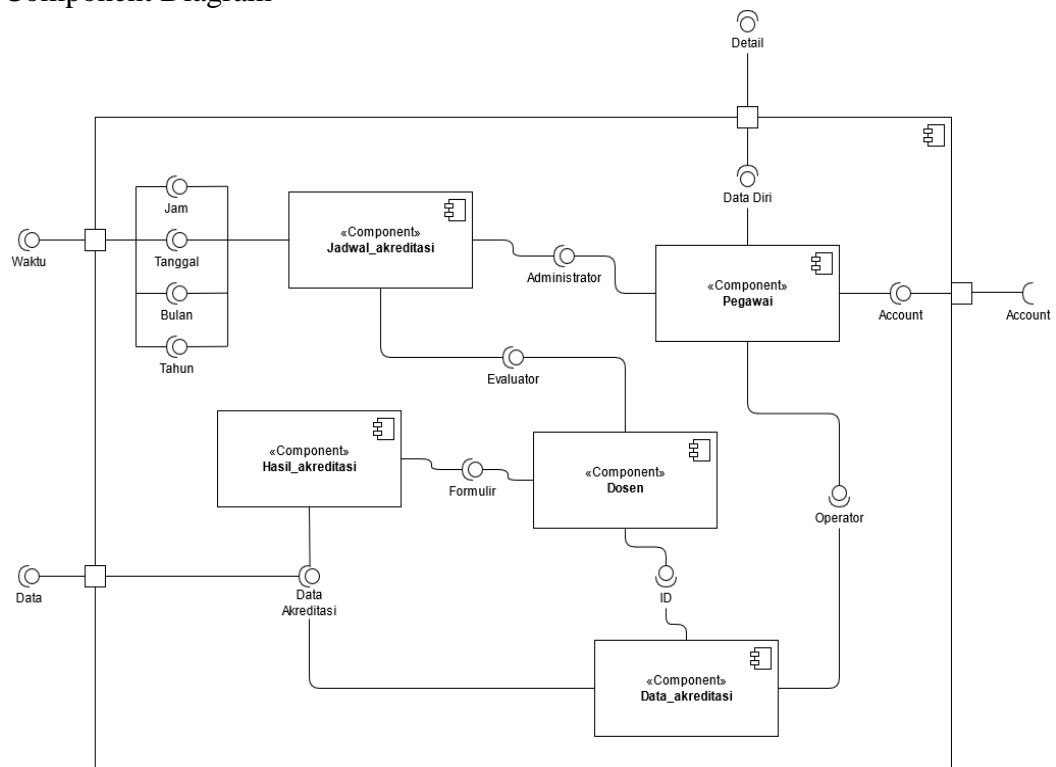
## Conceptual Data Model



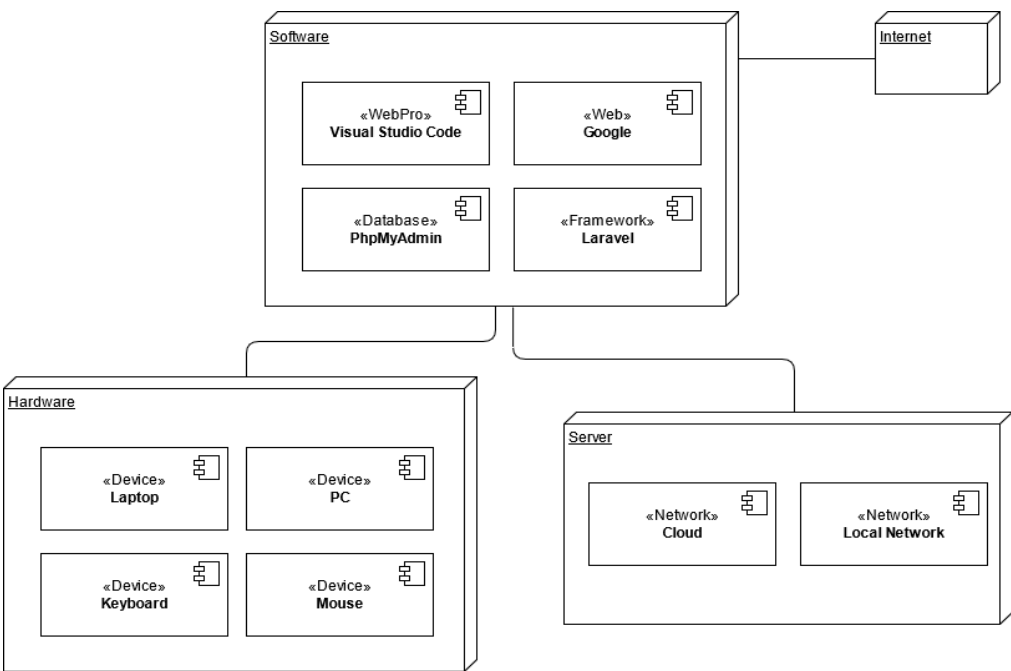
## Physical Data Model



Component Diagram

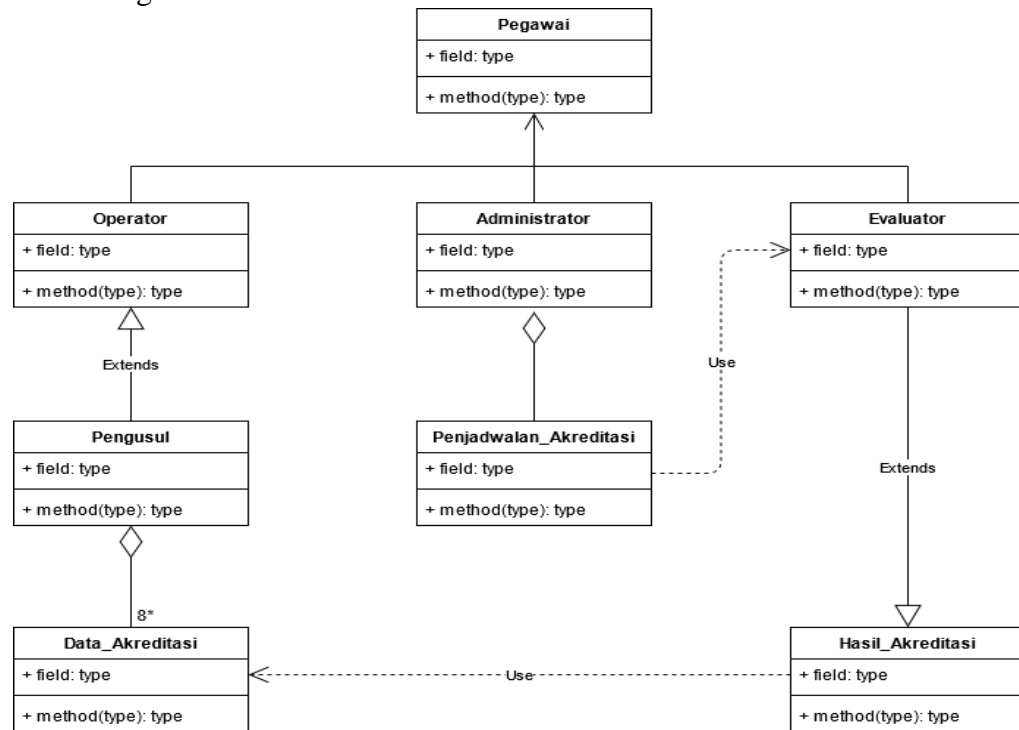


Deployment Diagram

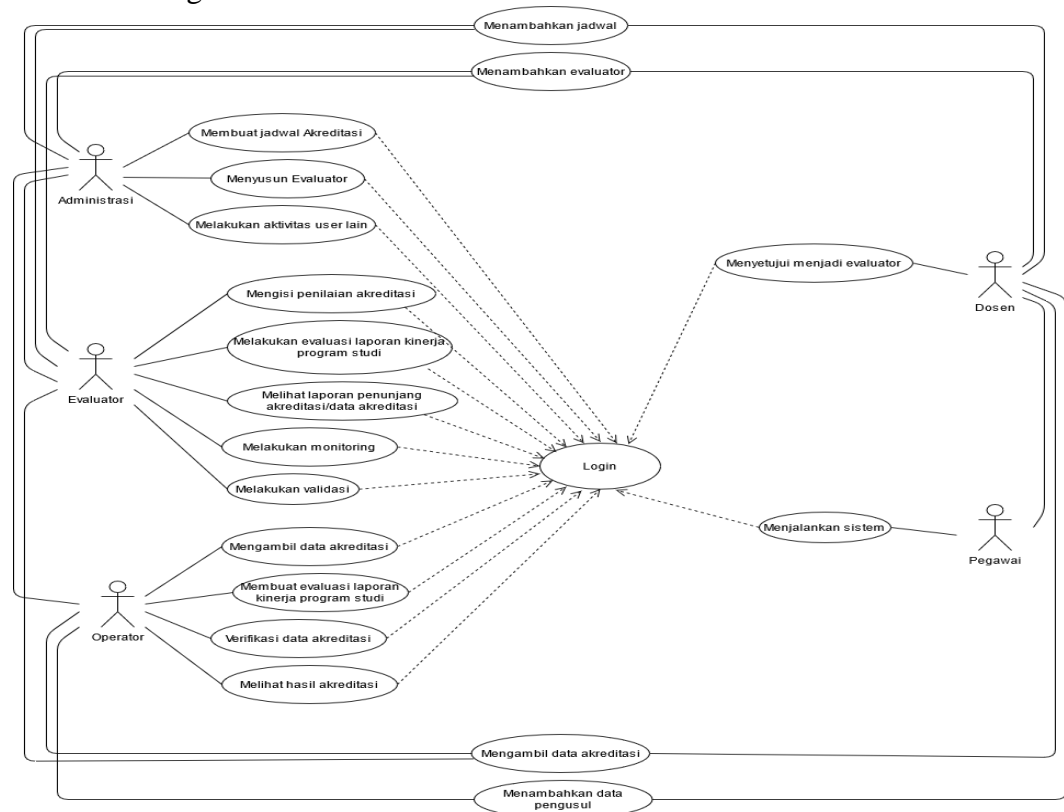




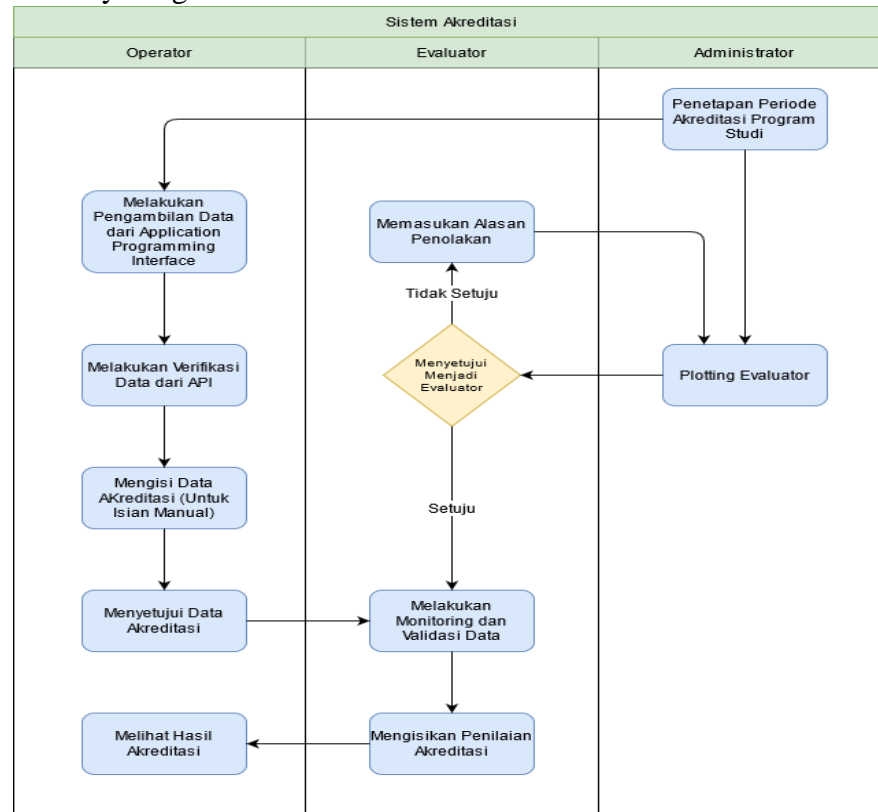
## Class Diagram



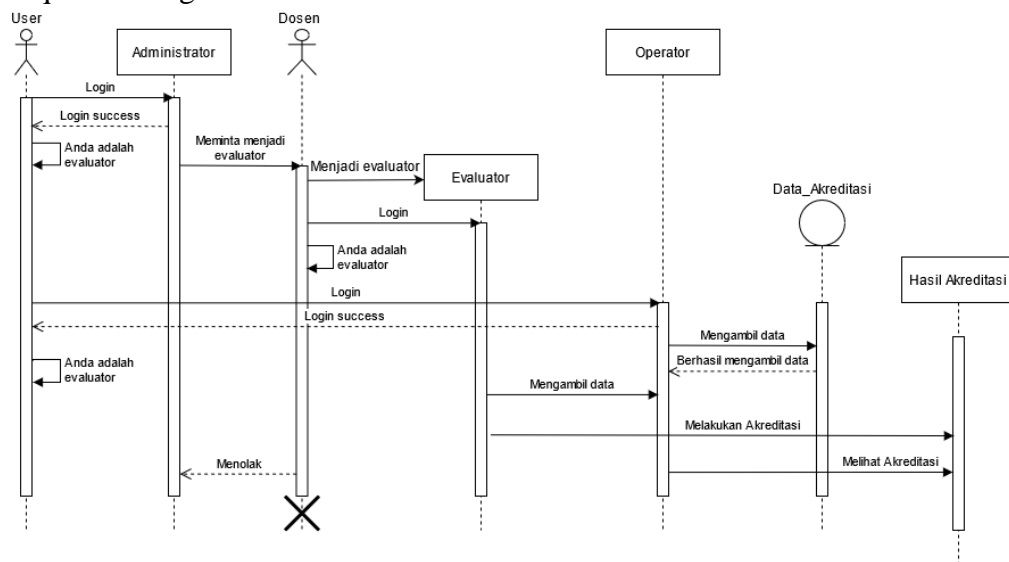
## Use Case Diagram



## Activity Diagram



## Sequence Diagram



## Kebutuhan Antarmuka

### Antarmuka Pengguna

Perangkat lunak untuk Sistem Akreditasi Program Studi ini dibuat menggunakan aplikasi web, untuk pengolahan User Interface digunakan aplikasi Visual Studio Code yang dimana tampilan web didesain menggunakan template

yang ada dan dengan bantuan framework yang ada seperti Bootstrap. Sistem Akreditasi Program Studi FMIPA ini dilengkapi dengan menu untuk pengaksesan fungsi-fungsi yang telah disediakan. Interaksi user dengan perangkat dilakukan dengan menggunakan perangkat mouse dan keyboard. Ada beberapa fungsi yang hanya bisa dilakukan dengan menggunakan mouse dan ada yang bisa dilakukan baik dengan keyboard maupun mouse.

Berikut merupakan beberapa tampilan antarmuka pengguna yang ada dalam Sistem Akreditasi Program Studi FMIPA yang kami rancang :

Tampilan Login

Kode Periode	Program Studi	Status	Data
OR1842	Sistem Informasi (S1)	Shipped	
OR1843	Pendidikan Matematika (S1)	Pending	
OR1844	Matematika (S1)	Pending	
OR1845	Statistika Terapan dan Komputasi (D3)	Pending	

Tampilan Dashboard Administrator

**Setting Periode Akreditasi**

**Kode Periode**

**Program Studi**

**Waktu Periode Akreditasi**

Tampilan Penetapan Periode Akreditasi Program Studi Administrator

**Plotting Evaluator**

**Kode Periode**

**Kode Periode**

**Evaluator Internal 1**

**Evaluator Internal 1**

**Evaluator Internal 1**

Tampilan Plotting Evaluator oleh Administrator

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Home

Profil Pengusul

Data Akreditasi

Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran & Capaian Tridharma

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini - (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa 133

Jenjang S1

Aktif Diakreditasi

Tips!

Generate Data Kerjasama dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Kerjasama

No.	Jenis Kerjasama	Grafik	Jumlah
1.	Kerjasama Pendidikan	<div></div>	11
2.	Kerjasama Penelitian	<div></div>	12
3.	Kerjasama Pengabdian Kepada Masyarakat	<div></div>	4

Ambil Data Sistem Kerjasama

Tampilan Home Operator Tab Kerjasama

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Home

Profil Pengusul

Data Akreditasi

Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran & Capaian Tridharma

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini - (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa 133

Jenjang S1

Aktif Diakreditasi

Tips!

Generate Data Informasi Akademik dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Informasi Akademik

No.	Mahasiswa	Jumlah
1.	Mahasiswa Baru	88
2.	Mahasiswa Aktif	88
3.	Mahasiswa Asing	2

Ambil Data Sistem Informasi Akademik

Tampilan Home Operator Tab Mahasiswa

12

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Home
Profil Pengusul
Data Akreditasi
Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini - (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa 133

Jenjang S1

Aktif Diakreditasi

KerjasamaMahasiswaSDMKuangan SarprasPendidikanPenelitianPKM

Luaran & Capaian Tridharma

Tips!

Generate Data Informasi Akademik dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

No.	Sumber Daya Manusia	Jumlah
1.	Dosen	7
2.	Dosen Pembimbing Tugas Akhir	7
3.	EWMP DTSP	7
4.	Dosen Tidak Tetap	0

Tampilan Home Operator Tab Sumber Daya Manusia

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Home
Profil Pengusul
Data Akreditasi
Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini - (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa 133

Jenjang S1

Aktif Diakreditasi

KerjasamaMahasiswaSDMKuangan SarprasPendidikanPenelitianPKM

Luaran & Capaian Tridharma

Tips!

Generate Data Informasi Akademik dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

No.	Kuangan Sarpras	Jumlah
1.	Kuangan	7

Ambil Data Sistem Informasi Keuangan

Tampilan Home Operator Tab Keuangan, Sarana, dan Prasarana

13

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Home

Profil Pengusul

Data Akreditasi

Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran & Capaian Tridharma

Tips!

Generate Data Informasi Akademik dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Informasi Akademik

No.	Keuangan Sarpras	Jumlah
1.	Kurikulum	59
2.	Integrasi	2
3.	Kepuasan Mahasiswa	5

Ambil Data Sistem Informasi Akademik

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini

- (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa

133

Jenjang

S1

Aktif Diakreditasi

Tampilan Home Operator Tab Pendidikan

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Home

Profil Pengusul

Data Akreditasi

Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran & Capaian Tridharma

Tips!

Generate Data Informasi Akademik dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

No.	Penelitian	Jumlah
1.	Penelitian	4

Ambil Data Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini

- (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa

133

Jenjang

S1

Aktif Diakreditasi

Tampilan Home Operator Tab Penelitian

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Home
Profil Pengusul
Data Akreditasi
Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini - (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa 133

Jenjang S1

Aktif Diakreditasi

Kerjasama Mahasiswa SDM Keuangan Sarpras Pendidikan Penelitian PKM

Luaran & Capaian Tridharma

Tips!

Generate Data Informasi Akademik dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

No.	Pengabdian	Jumlah
1.	Pengabdian	4

Ambil Data Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

Tampilan Home Operator Tab Pengabdian

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Home
Profil Pengusul
Data Akreditasi
Manajemen

Program Studi Sistem Informasi

Sistem Informasi (S1)

Status Pengajuan Akreditasi (Aktif)

Akreditasi Saat Ini - (Belum Terakreditasi)

Jumlah Mahasiswa 133

Jenjang S1

Aktif Diakreditasi

Kerjasama Mahasiswa SDM Keuangan Sarpras Pendidikan Penelitian PKM

Luaran & Capaian Tridharma

Tips!

Generate Data Informasi Akademik dapat dilakukan dengan klik tombol ambil data Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

No.	Luaran dan Capaian Tri Dharma	Jumlah
1.	IPK Lulusan	4
2.	Prestasi Akademik Mahasiswa	10
3.	Prestasi Non Akademik Mahasiswa	5

Ambil Data Sistem Informasi Penelitian Pengabdian

Tampilan Home Operator Tab Luaran dan Capaian Tridharma



SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Home

Profil Pengusul

Data Akreditasi

Manajemen

Habib Taqiyullah

Program Studi Sistem Informasi

Profil Pengusul

Edit Profil Pengusul

IDENTITAS PENGUSUL

Perguruan Tinggi	:	Universitas Negeri Semarang
Unit Pengelola Program Studi	:	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Jenis Program	:	Sarjana (S1)
Perguruan Tinggi	:	Universitas Negeri Semarang
Nama Program Studi	:	Sistem Informasi
Alamat	:	Kampus Sekaran
Nomor Telepon	:	(0241) 8508032

Tampilan Home Operator Tab Profil Pengusul

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Home

Profil Pengusul

Data Akreditasi

Manajemen

Habib Taqiyullah

Program Studi Sistem Informasi

Profil Pengusul

Edit Profil Pengusul

IDENTITAS PENGUSUL

Perguruan Tinggi	:	Universitas Negeri Semarang	Simpan
Unit Pengelola Program Studi	:	Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam	Simpan
Jenis Program	:	Sarjana (S1)	
Perguruan Tinggi	:	Universitas Negeri Semarang	
Nama Program Studi	:	Sistem Informasi	
Alamat	:	Kampus Sekaran	

Tampilan Home Operator Tab Edit Profil Pengusul

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Habib Taqiyullah

Kerjasama

Data Kerjasama Program Studi

Kerjasama Pendidikan

Kerjasama Penelitian

Kerjasama Pengabdian

Catatan!

Data ini terakhir diambil pada Sistem Kerjasama pada 05 November 2020.

Responsive Hover Table

Search

Search

No.	Lembaga Mitra	Tingkat *)			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu & Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirmya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal					

### Tampilan Kerjasama Operator Tab Kerjasama Pendidikan

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Habib Taqiyullah

Kerjasama

Data Kerjasama Program Studi

Kerjasama Pendidikan

Kerjasama Penelitian

Kerjasama Pengabdian

Catatan!

Data ini terakhir diambil pada Sistem Kerjasama pada 05 November 2020.

Kerjasama Penelitian

Search

Search

No.	Lembaga Mitra	Tingkat *)			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu & Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirmya Kerjasama (YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal					

### Tampilan Kerjasama Operator Tab Kerjasama Penelitian

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Habib Taqiyullah

Kerjasama

Data Kerjasama Program Studi

Kerjasama Pendidikan

Kerjasama Penelitian

Kerjasama Pengabdian

Catatan!

Data ini terakhir diambil pada Sistem Kerjasama pada 05 November 2020.

Kerjasama Pengabdian

Search

Search

Lembaga No. Mitra	Tingkat *)			Judul Kegiatan Kerjasama	Manfaat bagi PS yang Diakreditasi	Waktu & Durasi	Bukti Kerjasama	Tahun Berakhirnya Kerjasama (YYYY)
	Internasional	Nasional	Wilayah/Lokal					

### Tampilan Kerjasama Operator Tab Kerjasama Pengabdian

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Habib Taqiyullah

Mahasiswa

Data Mahasiswa

Kualitas Input Mahasiswa

Mahasiswa Asing

Catatan!

Data ini terakhir diambil pada Sistem Informasi Akademik pada 05 November 2020.

Daya tampung, jumlah calon mahasiswa (pendaftar dan lulus seleksi), jumlah mahasiswa baru (reguler dan transfer), dan jumlah mahasiswa aktif (reguler dan transfer) dalam 5 tahun terakhir di program studi yang diakreditasi tersaji pada Tabel berikut:

Data Mahasiswa

Search

Search

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Mahasiswa Aktif	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer	Reguler	Transfer

### Tampilan Mahasiswa Operator Tab Kualitas Input Mahasiswa

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

Habib Taqiyullah

Mahasiswa

Data Mahasiswa

Kualitas Input Mahasiswa

Mahasiswa Asing

Catatan!

Data ini terakhir diambil pada Sistem Informasi Akademik pada 05 November 2020.

Jumlah mahasiswa asing yang terdaftar di seluruh program studi pada UPPS dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Data Mahasiswa Asing

Search

Search

No.	Program Studi	Jumlah Mahasiswa Aktif			Jumlah Mahasiswa Asing Penuh Waktu (Full-time)			Jumlah Mahasiswa Asing Paruh Waktu (Part-time)		
		TS-2	TS-1	TS	TS-2	TS-1	TS	TS-2	TS-1	TS

## Tampilan Mahasiswa Operator Tab Mahasiswa Asing

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

Habib Taqiyullah

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Data Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan sebagai pengampu mata kuliah di Program Studi yang Diakreditasi (DTPS) pada saat TS tersaji pada Tabel berikut.

Data Profil Dosen

Search

Search

No.	Nama Dosen	NIDN/NIDK	Pendidikan Pascasarjana		Bidang Keahlian	Kesesuaian dengan Kompetensi PS	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/Profesi /Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS	Kesesuaian Bidang Keahlian dengan Mata Kuliah Yang Diampu	Mata Kuliah yang Diampu pada PS Lain
			Magister/Magister Terapan/Spesialis	Doktor/Doktor Terapan/Spesialis								
1	Dr. Alamsyah, S. Si., M. Kom.	40947		S3	Kriptografi	v	Lektor	v	v	Interaksi Manusia dan Komputer, Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak, & Rekayasa Perangkat Lunak	v	Forensik Digital, Interaksi Manusia dan Komputer, Kewirausahaan, Logika Informatika, Metodologi Penelitian, Pengajaran, Berbantuan Komputer, Praktikum Pengajaran, Berbantuan Komputer, Praktikum Rekayasa

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Profil Dosen

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawalan, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Data Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) Dari Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan di program studi yang diakreditasi (DT) pada saat TS tersaji pada Tabel berikut:

Data Mahasiswa

Search

Search

Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (sks)

Pendidikan: Pembelajaran dan Pembimbingan

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS	PS yang Diakreditasi	PS lain di dalam PT	PS lain di luar PT	Penelitian	PKM	Tugas Tambahan dan/atau Penunjang	Jumlah (sks)	Rata-rata per Semester (sks)
1	Dr. Alamsyah, S. Si., M. Kom.	V	10	26,5		2,1	0,24	3	41,84	20,92

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Dosen Pembimbing TA

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawalan, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Data Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) Dari Dosen Tetap Perguruan Tinggi yang ditugaskan di program studi yang diakreditasi (DT) pada saat TS tersaji pada Tabel berikut:

Data Mahasiswa

Search

Search

Ekuivalen Waktu Mengajar Penuh (EWMP) pada saat TS dalam satuan kredit semester (sks)

Pendidikan: Pembelajaran dan Pembimbingan

No.	Nama Dosen (DT)	DTPS	PS yang Diakreditasi	PS lain di dalam PT	PS lain di luar PT	Penelitian	PKM	Tugas Tambahan dan/atau Penunjang	Jumlah (sks)	Rata-rata per Semester (sks)
1	Dr. Alamsyah, S. Si., M. Kom.	V	10	26,5		2,1	0,24	3	41,84	20,92

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Ekuivalen Waktu Mengajar

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Data Dosen Tidak Tetap yang ditugaskan di program studi yang diakreditasi (DT) pada saat TS tersaji pada Tabel berikut.

Data Dosen Tak Tetap

Search

Search

No.	Nama Dosen	Pendidikan Pascasarjana	Bidang Keahlian	Jabatan Akademik	Sertifikat Pendidik Profesional	Sertifikat Kompetensi/Profesi /Industri	Mata Kuliah yang Diampu pada PS yang Diakreditasi	Kesuaian Keahlian dengan Bidang yang Diampu

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Dosen Tak Tetap

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Pengakuan/rekognisi atas kepakaran/prestasi/kinerja DTPS yang diterima dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel sebagai berikut.

Data Rekognisi

Search

Search

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Rekognisi dan Bukti Pendukung	Tingkat			
				Wilayah	Nasional	Internasional	Tahun
1	Zaenal Abidin S.Si., M.Cs., Ph.D.	Sistem Informasi	Narasumber Kuliah Umum Pendidikan Matematika 2019 dengan topik Pentingnya Digital Skills Bagi Generasi Millenial Menghadapi Era Revolusi Industri 4.0		v		2019

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Rekognisi

21

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen
Dosen Pembimbing Utama TA
EWMP DTPS
Dosen Tidak Tetap
Rekognisi
Penelitian
PKM
Publikasi
Sitasi
Paten
HKI

Teknologi Tepat Guna
Book Chapter

Catatan!  
Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Jumlah judul penelitian yang dilaksanakan oleh DTPS berdasarkan sumber pembiayaan yang relevan dengan bidang program studi pada TS-2 sampai dengan TS tersaji pada Tabel berikut.

Data Penelitian DTPS

Search

Search

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul Penelitian		
		TS-1 (2018)	TS (2019)	Jumlah
1	a) Perguruan Tinggi, b) Mandiri	9	12	21
2	Lembaga dalam negeri (di luar PT)	7	3	10
3	Lembaga Luar Negeri	0	1	1

### Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Penelitian

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen
Dosen Pembimbing Utama TA
EWMP DTPS
Dosen Tidak Tetap
Rekognisi
Penelitian
PKM
Publikasi
Sitasi
Paten

HKI
Teknologi Tepat Guna
Book Chapter

Catatan!  
Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Jumlah judul pengabdian kepada masyarakat (PkM) yang dilaksanakan oleh DTPS berdasarkan sumber pembiayaan yang relevan dengan bidang program studi pada TS-2 sampai dengan TS tersaji pada Tabel berikut.

Data Pengabdian kepada Masyarakat DTPS

Search

Search

No.	Sumber Pembiayaan	Jumlah Judul Pengabdian		
		TS-1	TS	Jumlah
1	a) Perguruan Tinggi, b) Mandiri	6	3	9

### Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Pengabdian

22

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen
Dosen Pembimbing Utama TA
EWMP DTPS
Dosen Tidak Tetap
Rekognisi
Penelitian
PKM
Publikasi
Sitasi
Paten

HKI
Teknologi Tepat Guna
Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Jumlah judul publikasi ilmiah dengan judul yang relevan dengan bidang program studi, yang dihasilkan oleh DTPS dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Data Publikasi Ilmiah DTPS

Search

Search

No.	Jenis Publikasi	Jumlah Judul		
		TS-1	TS	Jumlah
1	Jurnal penelitian tidak terakreditasi	6		6
2	Jurnal penelitian nasional terakreditasi	8	7	15

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Publikasi

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen
Dosen Pembimbing Utama TA
EWMP DTPS
Dosen Tidak Tetap
Rekognisi
Penelitian
PKM
Publikasi
Sitasi
Paten

HKI
Teknologi Tepat Guna
Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Judul artikel karya ilmiah DTPS yang disitasi dalam 2 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Data Karya Ilmiah DTPS yang Disitasi

Search

Search

No.	Nama Dosen	Judul Artikel yang Disitasi (Jurnal, Volume, Tahun, Nomor, Halaman)	Jumlah Sitasi
1	Dr. Alamsyah S.Si,M.Kom	Implementation of the Servqual Method as a Service Support Decision Support System in Hotels AW Melinda, R Arifudin, A Alamsyah Journal of Advances in Information Systems and Technology 1 (1), 91-97	1

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Sitasi

23



SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan oleh DTPS dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Data HKI Paten, Paten Sederhana

Search

Search

No.	Luaran Penelitian dan PKM	Tahun (YYYY)	Keterangan
I	HKI: a) Paten, b)Paten Sederhana		
1	Alat Control Charging Baterai Solar Panel Sistem Grid	2018	Proses Pengajuan Paten Sederhana

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Paten

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Judul luaran penelitian atau judul luaran PkM yang dihasilkan oleh DTPS dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Data HKI Hak Cipta

Search

Search

No.	Luaran Penelitian dan PKM	Tahun (YYYY)	Keterangan
II	HKI: a) Hak Cipta, b) Desain Produk Industri, c) Perlindungan Varietas Tanaman (Sertifikat Perlindungan Varietas Tanaman, Sertifikat Pelepasan Varietas, Sertifikat Pendaftaran Varietas), d) Desain Tata Letak Sirkuit Terpadu, e) dll.)		
1	Aplikasi "Sistem Pengenalan Ekspresi Wajah Menggunakan Metode Fisherface Dengan Pendekatan	2020	EC00202021237

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab HKI

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Judul luaran penelitian atau judul luaran PKM yang dihasilkan oleh DTPS dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Data HKI Teknologi Tepat Guna

Search

Search

No.	Luaran Penelitian dan PKM	Tahun (YYYY)	Keterangan
III	Teknologi Tepat Guna, Produk (Produk Terstandarisasi, Produk Tersertifikasi), Karya Seni, Rekayasa Sosial)		
1	E-Ujian	2019	TTG
2	Analisis Berbasis Web Sistem Informasi Pendaftaran Ternak	2018	TTG

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Teknologi Tepat Guna

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

SDM

Data Sumber Daya Manusia

Profil Dosen

Dosen Pembimbing Utama TA

EWMP DTPS

Dosen Tidak Tetap

Rekognisi

Penelitian

PKM

Publikasi

Sitasi

Paten

HKI

Teknologi Tepat Guna

Book Chapter

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik, Sistem Informasi Kepegawaian, dan Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Judul luaran penelitian atau judul luaran PKM yang dihasilkan oleh DTPS dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Data HKI Buku Ber-ISBN, Book Chapter

Search

Search

No.	Luaran Penelitian dan PKM	Tahun (YYYY)	Keterangan
IV	Buku ber-ISBN, Book Chapter		
1	Analysis of the Student Ability Growth to Interpret the Character Values in Mathematics Learning Process (Once Study on Findings	2018	Buku Ber-

## Tampilan Sumber Daya Manusia Operator Tab Book Chapter

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Keuangan, Sarana, dan Prasarana

Data Keuangan, Sarana, dan Prasarana

Keuangan

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Keuangan: 05 November 2020.

Penggunaan Dana Program Studi Sistem Informasi

Penggunaan Dana

Search

Search

		Unit Pengelola Program Studi (Rupiah)				Program Studi (Rupiah)			
No.	Jenis Penggunaan	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata	TS-2	TS-1	TS	Rata-rata
1	Biaya Operasional Pendidikan								
	a. Biaya Dosen (Gaji, Honor)	28,239,744,692	28,714,491,322	31,397,262,702	29,450,499,572	80,398,800	95,954,000	105,549,400	93,967,400
	b. Biaya Tenaga Kependidikan (Gaji, Honor)	4,834,748,668	6,110,599,224	6,872,854,298	5,939,400,730	592,738,000	582,744,000	873,047,016	683,509,672
	c. Biaya Operasional Pembelajaran (Bahan dan	760,975,000	1,032,378,000	976,775,000	923,376,000	151,572,000	169,040,000	155,000,000	158,537,333

## Tampilan Keuangan, Sarana, dan Prasarana Operator

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Pendidikan

Data Pendidikan

Kurikulum

Integrasi Penelitian/PKM dan Pembelajaran

Kepuasan Mahasiswa

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik: 05 November 2020.

Struktur program dan kelengkapan data mata kuliah sesuai dengan dokumen kurikulum program studi yang berlaku pada saat TS tersaji pada Tabel berikut.

Kurikulum

Search

Search

		Bobot Kredit (sks)					Capaian Pembelajaran							
No.	Semester	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Mata Kuliah Kompetensi	Kuliah/Responsi /Tutorial	Seminar	Praktikum/Praktik /Praktik Lapangan	Konversi Kredit ke Jam	Sikap	Pengetahuan	Keterampilan Umum	Keterampilan Khusus	Dokumen Rencana Pembelajaran	Unit Penyelenggara
1	1	18FO0015	Bahasa Inggris (Basic English)		2		0	1	v	v	v	v	RPS	Universitas
2	1	18PO2210	Sistem Operasi (Operating System)	v	3		1	1.5	v	v	v	v	RPS	Program Studi
3	1	18PO2211	Pengantar Teknologi Informasi (Introduction to Information Technology)	v	2		0	1	v	v	v	v	RPS	Program Studi

## Tampilan Pendidikan Operator Tab Kurikulum

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Pendidikan

Data Pendidikan

Kurikulum

Integrasi Penelitian/PKM dan Pembelajaran

Kepuasan Mahasiswa

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik: 05 November 2020.

Judul Penelitian/PKM DTPS yang terintegrasi ke dalam pembelajaran/pengembangan mata kuliah dalam 3 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut.

Integrasi Penelitian/PKM dan Pembelajaran

No.	Judul Penelitian/PKM	Nama Dosen	Mata Kuliah	Bentuk Integrasi	Tahun (YYYY)
1	PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK AUDIT MUTU INTERNAL DENGAN ISO 9001 PADA JURUSAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG	Much Aziz Muslim, Aji Purwinarka, Anggy Trisnawan Putra, Devi Ajeng Efrilanda	Sistem Basis Data	Penerapan Sistem Basis Data untuk perancangan penelitian	2019
2	Prototip Sistem Informasi Online Pendataan Kualitas Ternak Sapi Berbasis C-Means dan Fuzzy Tahani di Wilayah Kabupaten Semarang	Endang Sugiharti, Riza Arifudin, Anggy Trisnawan Putra	Penrograman Web	Luaran hasil penelitian yang berupa buku yang dapat digunakan sebagai referensi mahasiswa	2018

## Tampilan Pendidikan Operator Tab Integrasi Penelitian

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Data Akreditasi

Kerjasama

Mahasiswa

SDM

Keuangan Sarpras

Pendidikan

Penelitian

PKM

Luaran Tridarma

Manajemen

Pendidikan

Data Pendidikan

Kurikulum

Integrasi Penelitian/PKM dan Pembelajaran

Kepuasan Mahasiswa

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Akademik: 05 November 2020.

Hasil pengukuran kepuasan mahasiswa terhadap proses pendidikan

Kepuasan Mahasiswa

No.	Aspek yang Diukur	Tingkat Kepuasan Mahasiswa (%)				Rencana Tindak Lanjut oleh UPPS/S
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
1	Kendala (reliabiliti); kemampuan dosen, tenaga kependidikan, dan pengelola dalam memberikan pelayanan.	61	17,1	19,5	2,4	Meningkatkan kemampuan dosen dalam mengelola pembelajaran

## Tampilan Pendidikan Operator Tab Kepuasan Mahasiswa

27

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

Penelitian

DTPS

Penelitian

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Data penelitian DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa Program Studi TS-2 sampai dengan TS

Penelitian DTPS yang Melibatkan Mahasiswa

Search

Search

No.	Nama Dosen	Tema Penelitian Sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun (YYYY)
1	Much Aziz Muslim	IT Adaptation on E-Governmen	OKTARIA GINA KHOIRUNNISA, AFAN ISMI FAUZAN	PENGEMBANGAN PERANGKAT LUNAK AUDIT MUTU INTERNAL DENGAN ISO 9001 PADA JURUSAN ILMU KOMPUTER UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG	2019
2	Endang Sugiharti	IT Adaptation on E-Business	OKTARIA GINA KHOIRUNNISA, AFAN ISMI FAUZAN	AUTOMATED DISASTER RECOVERY PLAN UNTUK SUSTAINABILITY SISTEM INFORMASI KOMPREHENSIF FMIPA UNNES	2019
3	Much Aziz Muslim	Artificial Intelligent	DWIKA ANANDA AGUSTINA PERTIWI	Analisis Watermarking Image Menggunakan Metode Haar dan Daubechies dengan Menerapkan Gaussian Filter untuk Pengamatan Data Digital	2020

## Tampilan Penelitian Operator

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridarma
Manajemen

Pengabdian

DTPS

Pengabdian

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Data Pengabdian Kepada Masyarakat DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa Program Studi TS-2 sampai dengan TS

Pengabdian Kepada Masyarakat DTPS yang Melibatkan Mahasiswa

Search

Search

No.	Nama Dosen	Tema PKM Sesuai Roadmap	Nama Mahasiswa	Judul Kegiatan	Tahun (YYYY)
1	Riza Arifudin	Masyarakat Digital	SAHBA ARMANDIVA USMAN	PEMANFAATAN SMARTPHONE BERBASIS ANDROID SEBAGAI ALTERNATIF PAPPERLESS TEST DI SMP 1 KARIMUNJAWA	2019
2	Riza	Masyarakat Digital	DIYAH AYU FITRIANA,	PEMBERDAYAAN GURU DI SEKOLAH MENEGAH DALAM PEMANFAATAN	2020

## Tampilan Pengabdian Operator

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridharma
Manajemen

Luaran dan Capaian Tri Dharma

DTPS

IPK Lulusan

Prestasi Akademik Mahasiswa

Prestasi non Akademik Mahasiswa

Lulusan

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Data pengabdian kepada masyarakat (PKM) DTPS yang dalam pelaksanaannya melibatkan mahasiswa Program Studi pada TS-2 sampai dengan TS tersaji pada Tabel berikut

IPK Lulusan

Search

Search

Indeks Prestasi Kumulatif

No.	Tahun Lulus	Jumlah Lulusan	Min.	Rata-rata	Maks.
1	TS-2	-	-	-	-

Tampilan Luaran Tridharma Tab IPK Lulusan

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridharma
Manajemen

Luaran dan Capaian Tri Dharma

DTPS

IPK Lulusan

Prestasi Akademik Mahasiswa

Prestasi non Akademik Mahasiswa

Lulusan

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Prestasi akademik yang dicapai mahasiswa program studi dalam 5 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut

Prestasi Akademik yang Dicapai Mahasiswa Program Studi

Search

Search

No.	Nama Kegiatan	Waktu Perolehan (YYYY)	Tingkat			Prestasi yang Dicapai
			Lokal/Wilayah	Nasional	Internasional	
1	Ideathon Inovation Covid-19	2020		v		Pesertaan Muhammad Subekhi Muryantoro
2	Lomba Esai Nasional Himlu-Malang	2020		v		Pesertaan Gilang Ramadhan

Tampilan Luaran Tridharma Tab Prestasi Akademik

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridharma
Manajemen

IPK Lulusan

Prestasi Akademik Mahasiswa

Prestasi non Akademik Mahasiswa

Lulusan

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Prestasi akademik yang dicapai mahasiswa program studi dalam 5 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut

Prestasi Non Akademik yang Dicapai Mahasiswa Program Studi

Search

Search

No.

Nama Kegiatan

Waktu Perolehan (YYYY)

Tingkat

Lokal/Wilayah

Nasional

Internasional

Prestasi yang Dicapai

1

Kompetisi Puisi Nasional

2019

v

Pesertaan Muhammad Subekhi Muryantoro

2

Tournament UNW Euforic 2020

2020

v

Juara 1 an FARHAN RAMADHAN

### Tampilan Luaran Tridharma Tab Prestasi Non Akademik

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard
Data Akreditasi
Kerjasama
Mahasiswa
SDM
Keuangan Sarpras
Pendidikan
Penelitian
PKM
Luaran Tridharma
Manajemen

IPK Lulusan

Prestasi Akademik Mahasiswa

Prestasi non Akademik Mahasiswa

Lulusan

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Prestasi akademik yang dicapai mahasiswa program studi dalam 5 tahun terakhir tersaji pada Tabel berikut

Lulusan Program Studi

Search

Search

### Tampilan Luaran Tridharma Tab Lulusan

30

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Master

Manajemen

Cetak Validasi

Cetak dan Validasi LKPS

#007612

Catatan!

Data ini terakhir diambil dari Sistem Informasi Penelitian Pengabdian: 05 November 2020.

Cetak dan Validasi LKPS

No.	Kriteria	Deskripsi	Aksi
1	Tata Pamong, Tata Kelola, dan Kerjasama	Tata Pamong, Kelola, dan Kerjasama Tridharma di Unit Pengelola Program Studi	<div>Validasi</div> <div>Batalikan</div>
2	Mahasiswa	Kualitas dan Mahasiswa Asing	<div>Validasi</div> <div>Batalikan</div>
3	SDM	Tentang Dosen Tetap Program Studi	<div>Validasi</div> <div>Batalikan</div>
4	Keuangan	Laporan Penggunaan Dana Program Studi	<div>Validasi</div> <div>Batalikan</div>

Tampilan Cetak Validasi Operator

SIAPS FMIPA

Habib Taqiyullah

Dashboard

Home

Penugasan

Data Akreditasi

Manajemen

Perhatian! Anda mendapatkan tugas sebagai Evaluator Akreditasi Program Studi di Program Studi Sistem Informasi

Klik untuk lebih lanjut

Halaman Awal SIAPS

Version ...

UNGGUL

71%

BAIK

7%

CUKUP

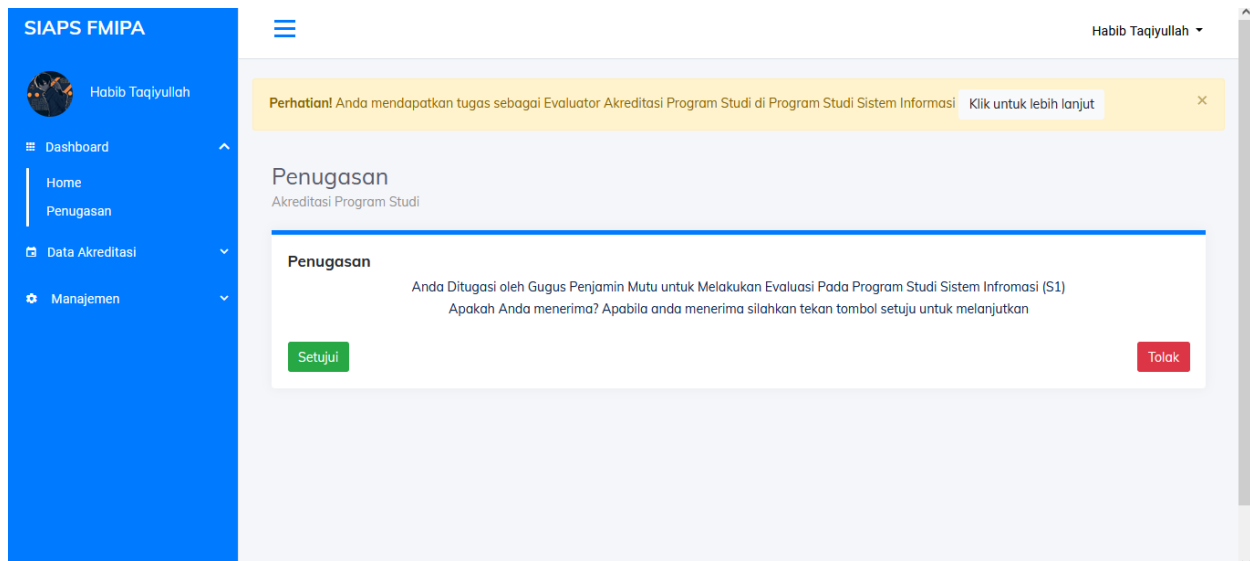
0%

PROGRAM STUDI BARU

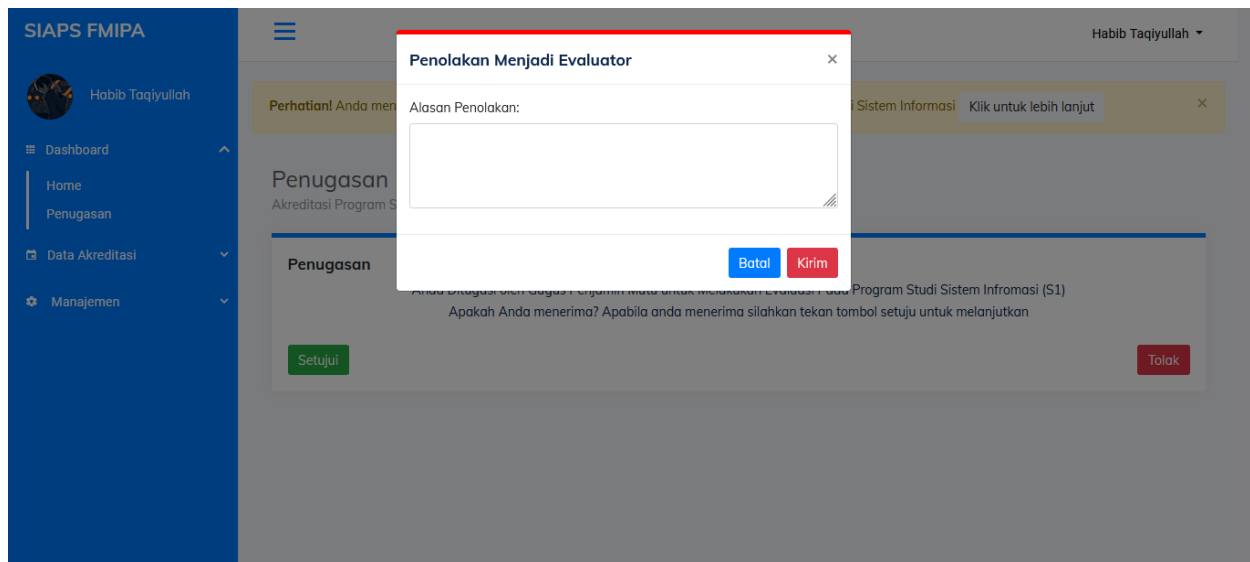
21%

Tampilan Home Evaluator

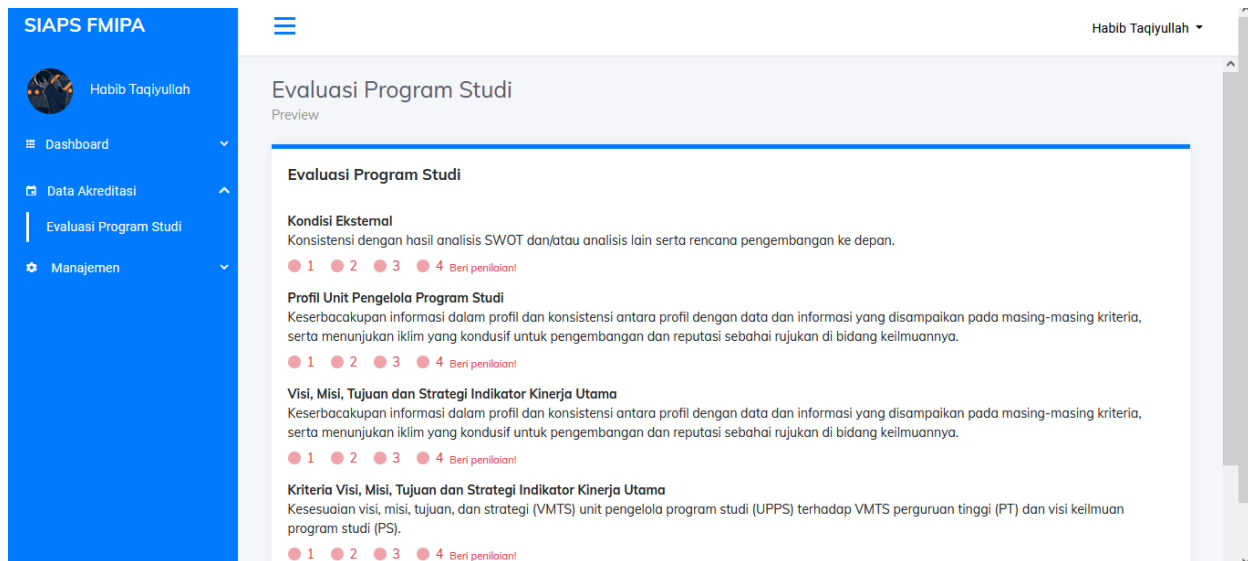




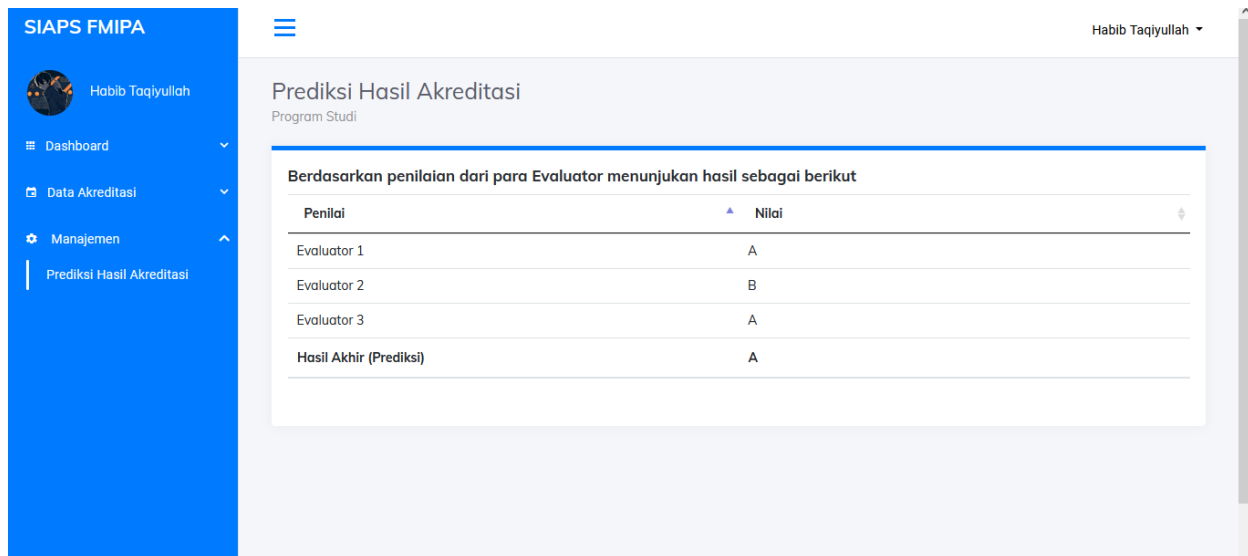
Tampilan Penugasan Evaluator



Tampilan Penolakan Penugasan Evaluator



Tampilan Evaluasi Program Studi Evaluator



Tampilan Prediksi Hasil Akreditasi Evaluator

### Antarmuka Perangkat Keras

Adapun perangkat keras yang digunakan dalam perangkat lunak yang dibuat adalah:

1. PC/Komputer.
2. Keyboard dan mouse untuk kegiatan user.
3. Internet.
4. Semua perangkat keras yang digunakan merupakan perangkat standar dalam sistem komputer serta untuk koneksi internet.

### Antarmuka Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk Sistem Akreditasi antara lain:

1. Sistem Operasi Perangkat Komputer.

2. Pengolahan database : MySQL  
Antarmuka Komunikasi

### **Kendala Desain**

Dalam pembuatan Sistem Akreditasi Program Studi ini terdapat beberapa kendala atau hambatan yang menyangkut standar pemenuhan perangkat keras.

#### **Standart Compliance**

- Pemilik sistem dapat merubah file-file ataupun database yang ada.
- Administrator dapat mengatur waktu periode program studi.
- Administrator dapat memberikan penugasan kepada evaluator untuk menjadi pengevaluasi suatu program studi.
- Setiap program studi mempunyai operator yang berbeda.
- Operator dapat memvalidasi data yang ada atau tidak memvalidasi, mencetak data yang sudah valid, dan menjadikannya ke dalam format pdf.
- Evaluator dapat menyetujui untuk menjadi evaluator suatu program studi atau juga bisa menolaknya dan mengisikan alasan penolakan.
- Evaluator dapat memberikan evaluasi terhadap program studi.

#### **Perangkat Keras**

Berikut adalah standar teknologi informasi yang harus dipenuhi oleh sistem:

1. Sistem operasi yang berlisensi asli.
2. Basis data sebagai penyimpanannya. Basis data yang digunakan adalah...
3. Sistem akan dibangun sebagai desktop application. Aplikasi ini dibangun menggunakan sintaks HTML 5, CSS, Javascript, dengan bantuan framework Bootstrap.
4. Keyboard dan mouse untuk melakukan kegiatan user.

### **Atribut**

#### **Keamanan Sistem**

Untuk memproteksi sistem dari akses, penggunaan, pengubahan, penghancuran, atau pengungkapan (*disclosure*) yang tidak disengaja maupun disengaja yang merusak. Kebutuhan yang spesifik termasuk hal-hal berikut:

1. Penyimpanan data.
2. Pemberian suatu fungsi ke modul-modul yang berbeda.
3. Pembatasan komunikasi terhadap suatu area tertentu dalam program.

#### **Pemeliharaan Sistem**

Adanya pemeliharaan dan pengecekan berkala yang akan dilakukan terhadap sistem yang berjalan ataupun pengecekan baik terhadap perangkat lunak itu sendiri ataupun hardware yang digunakan. Jangka waktu yang digunakan untuk pemeliharaan adalah selama 12 bulan setelah sistem beroperasi.

## **Kebutuhan Lain**

### **Database**

Data Architecture mendefinisikan bagaimana penggunaan database dalam menyimpan semua data-data yang digunakan oleh suatu organisasi, serta hubungannya dengan sistem utama dan aplikasi-aplikasi end-user.

Operational Database dikembangkan untuk mendukung kegiatan pada sistem informasi utama. Sistem ini dibangun untuk menggantikan file-file konvensional yang sebelumnya digunakan untuk menyimpan data-data. Akses ke database ini dilakukan dengan menggunakan DBMS untuk memproses data, memelihara data, dan menghasilkan laporan bagi pihak manajemen. Selain itu ada juga beberapa akses query yang disediakan.

Data Warehouse mengekstrak Operational Database, sehingga aplikasi-aplikasi enduser mengakses database melalui Data Warehouse. Hal ini dilakukan untuk menghindari banyaknya jumlah query langsung pada satu waktu yang membahayakan bagi Operational Database, karena dapat memberikan hasil query yang redundant.

### **Pengoperasian**

Pengoperasian perangkat lunak dapat dilakukan di PC atau Laptop manapun yang terhubung dengan internet karena sifatnya yang online.

### **Penyesuaian Tempat**

Penggunaan database MySQL untuk menyimpan data, seperti data dosen, data hasil akreditasi, data pendukung akreditasi semuanya diletakkan pada hardware masing-masing setiap jurusan yang diakreditasi.