

Software Design Document (SDD)

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST



Dibuat Oleh :

Natasha Fortuna (72180210)

Vinanda Kristianti (72180216)

Keren Kezia (72180222)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

2020



SI KP

Software Design Document (SDD)

Login

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Univeristas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
2 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Login	Vinanda
16 Mei 2020	1.0	Back End Login	Natasha
1 Juni	1.0	Update User Interface Login	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

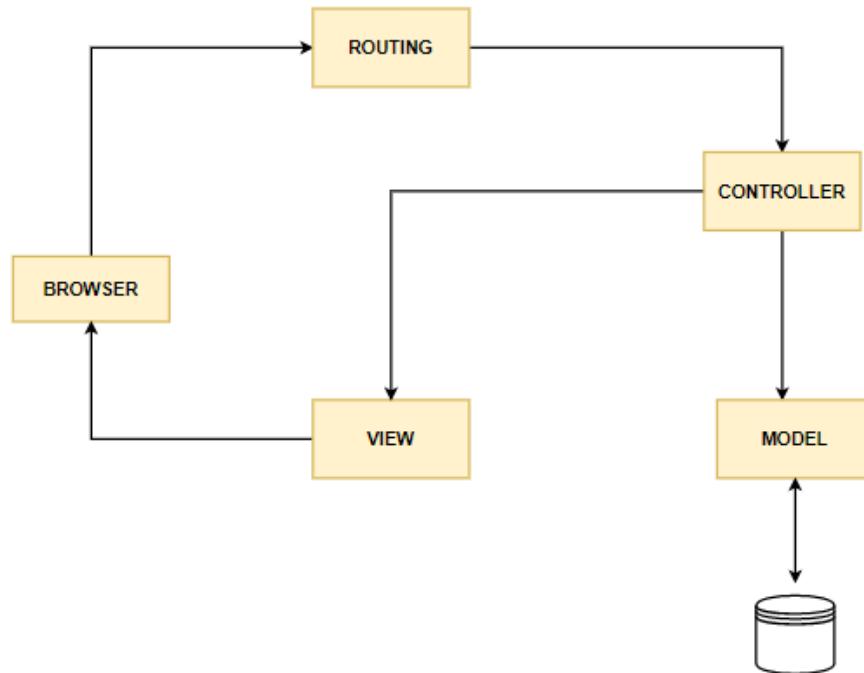
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran KP Mahasiswa dapat dilakukan pada device apapun. Pada halaman utama tentunya mahasiswa maupun dosen dan coordinator harus melakukan tahap Login dengan memasukkan email SI dan password

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi tampilan Login Sistem KP Mahasiswa FTI UKDW
- Proses Login dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara menginputkan email dan password pada textbox yang telah disediakan

4 System Architecture

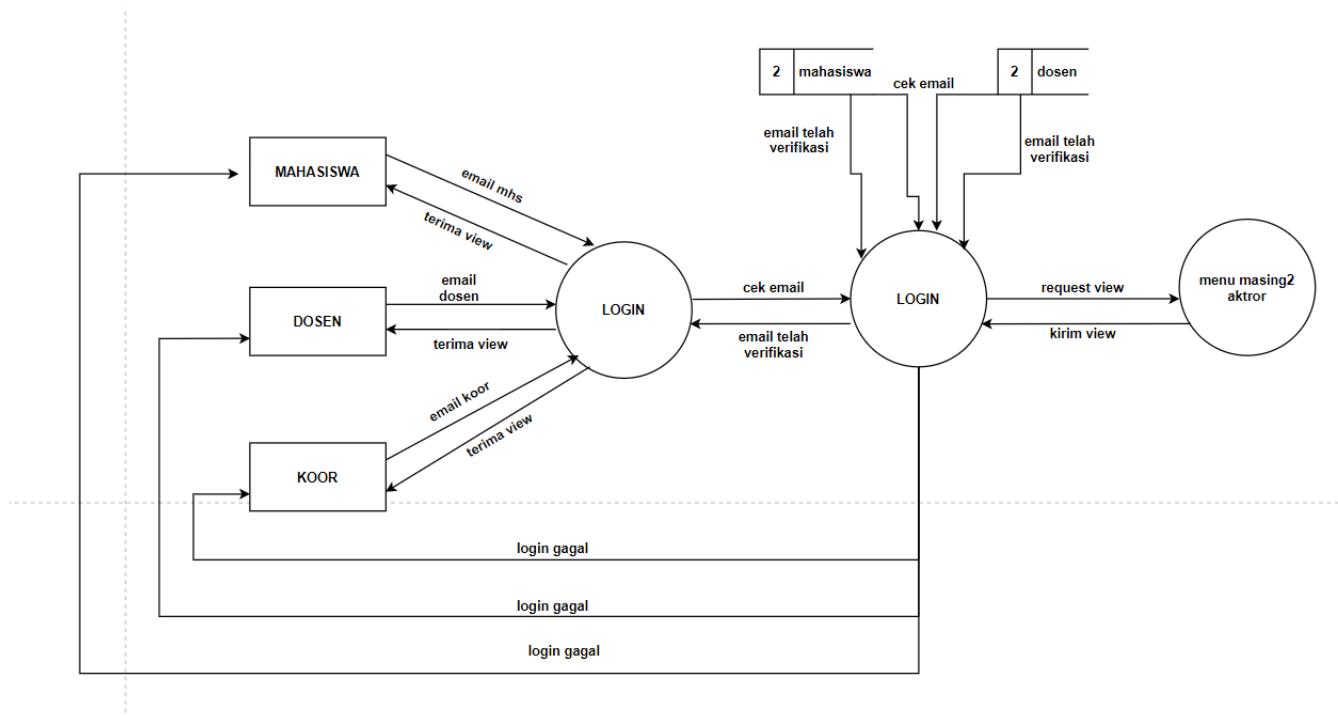
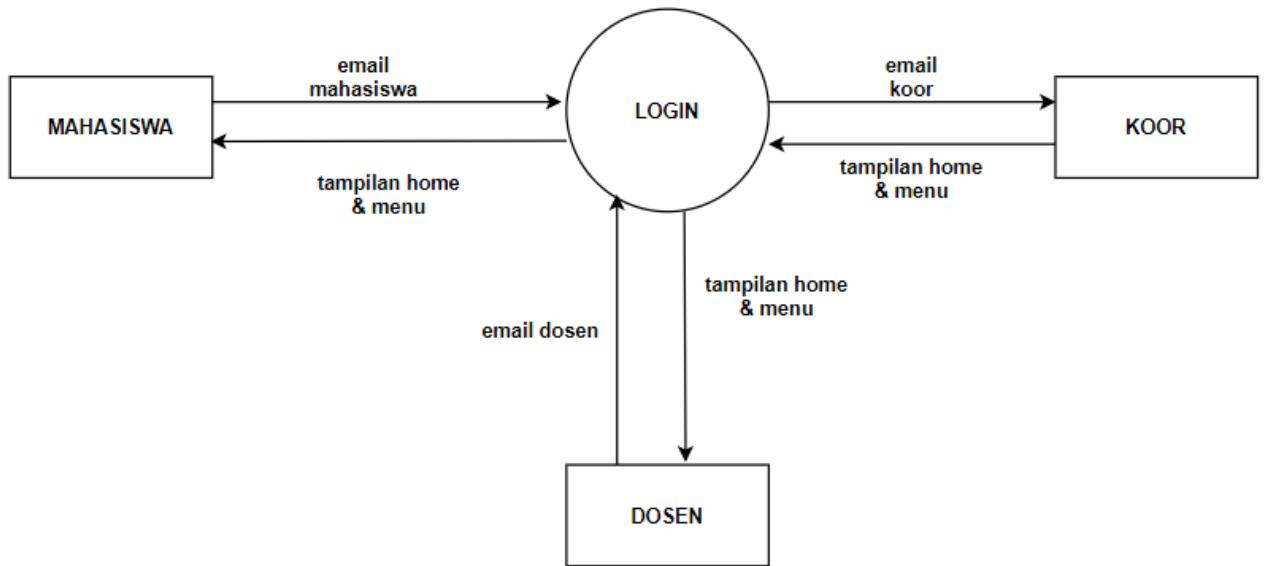
4.1 Architectural Design



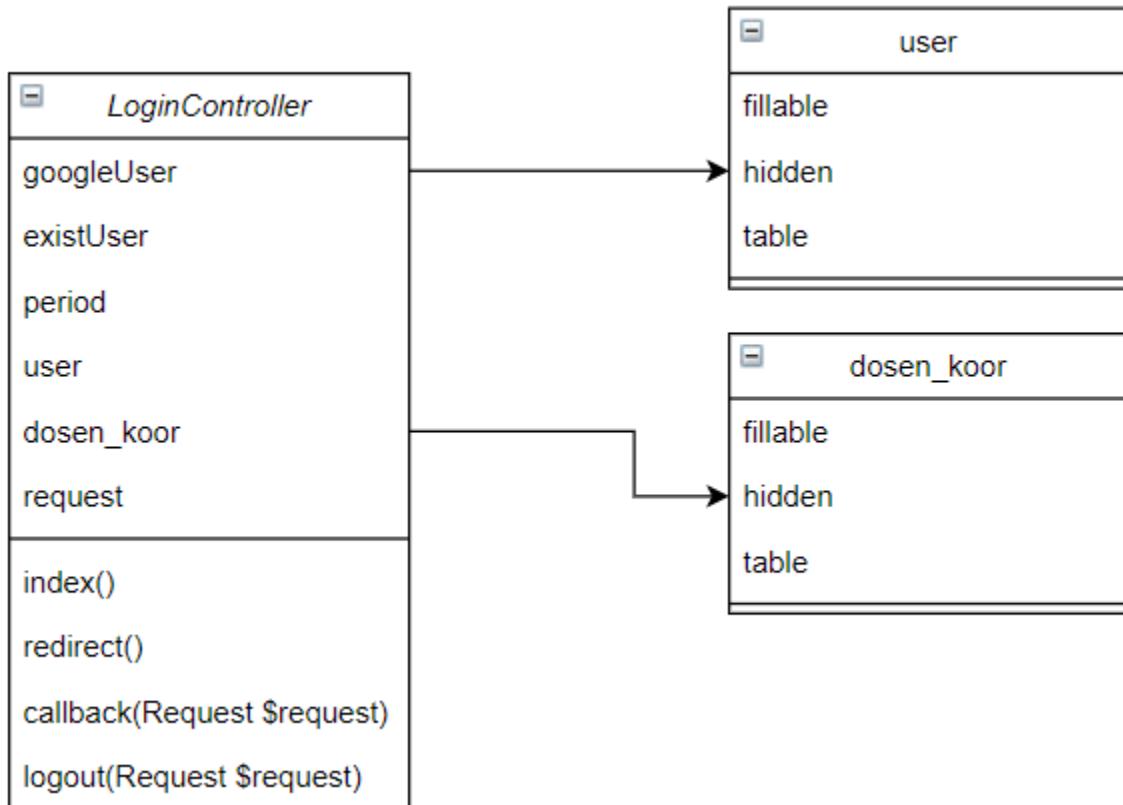
Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

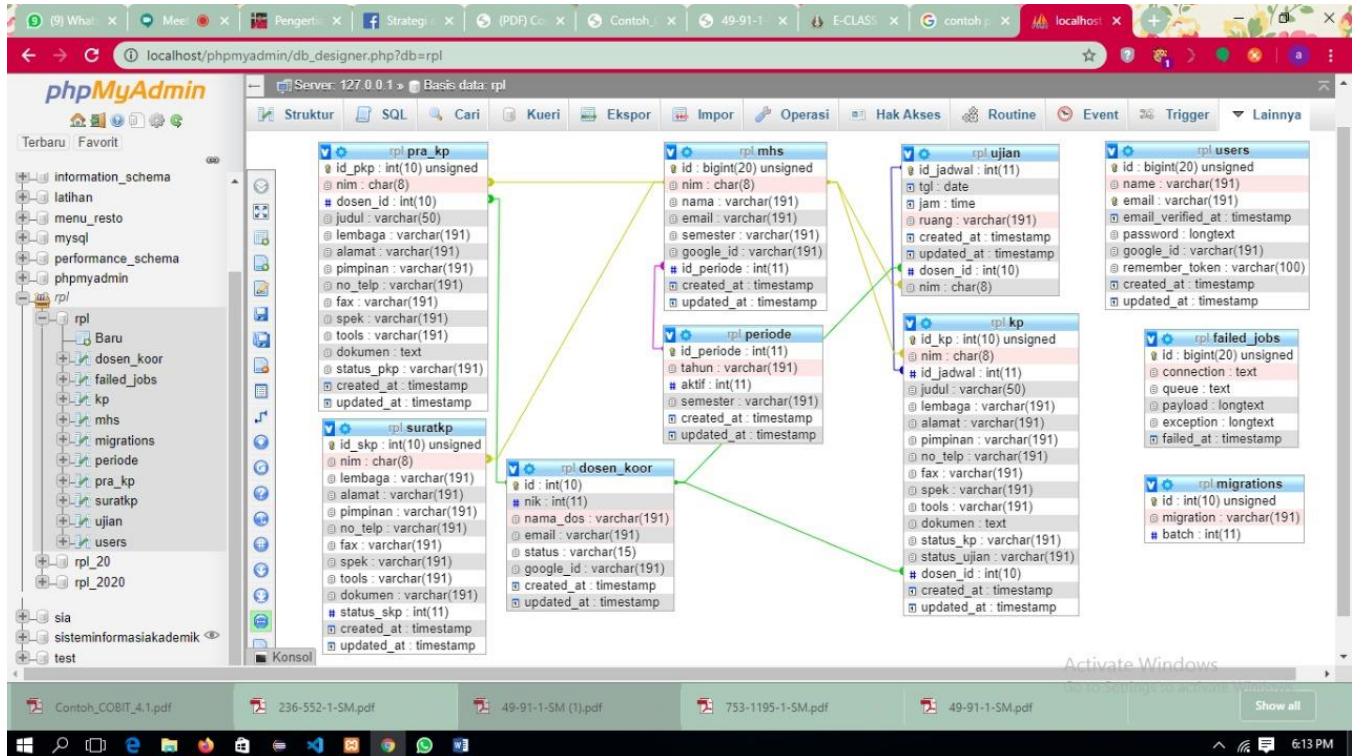


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	
create_id	timestamp		

update_id	timestamp		
-----------	-----------	--	--

5.2.2 Tabel dosen_koor

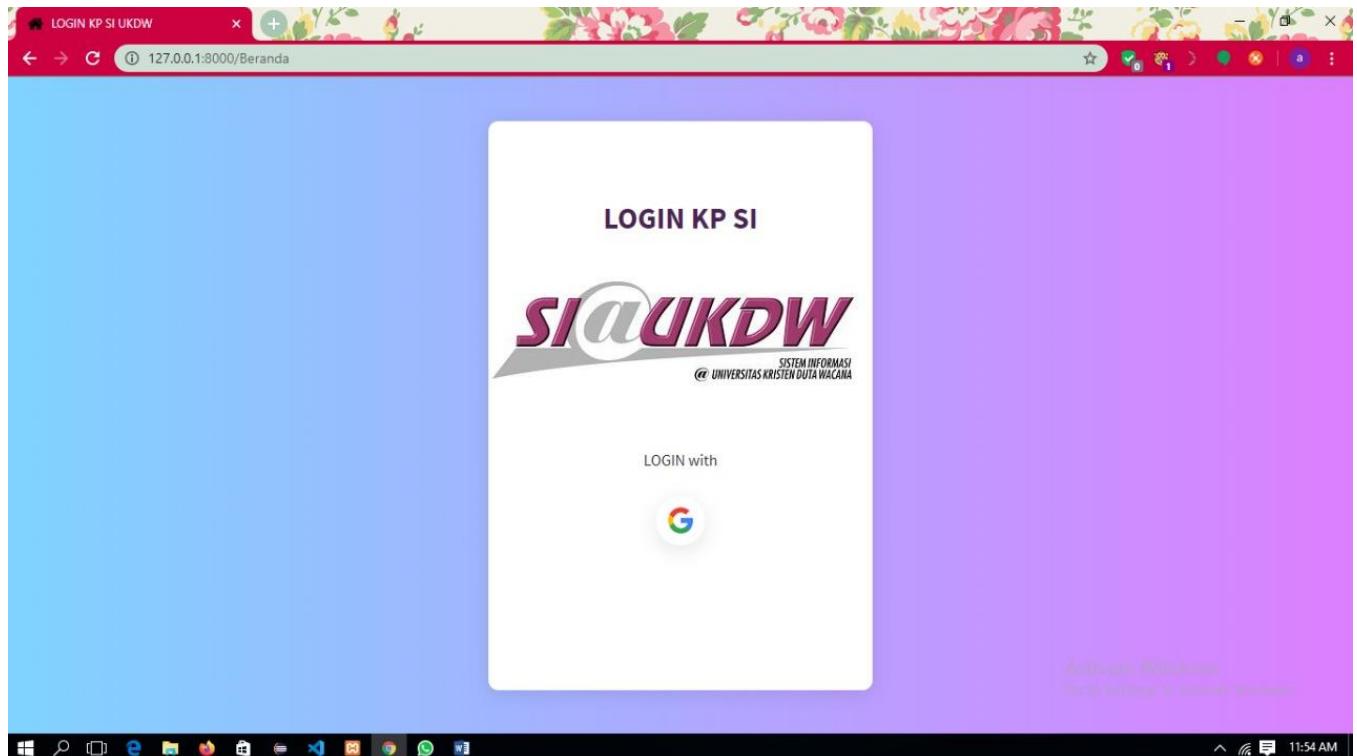
Variable	Type	Length	Description
id	int	10	Id dosen SI UKDW
nik	int	11	NIK dosen SI UKDW
nama_dos	varchar	191	Nama Dosen SI UKDW
email	varchar	191	Email Dosen SI UKDW
status	varchar	15	Status apakah sebagai dosen atau koor
google_id	varchar	191	Account google yang digunakan
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

6 Human Interface Design

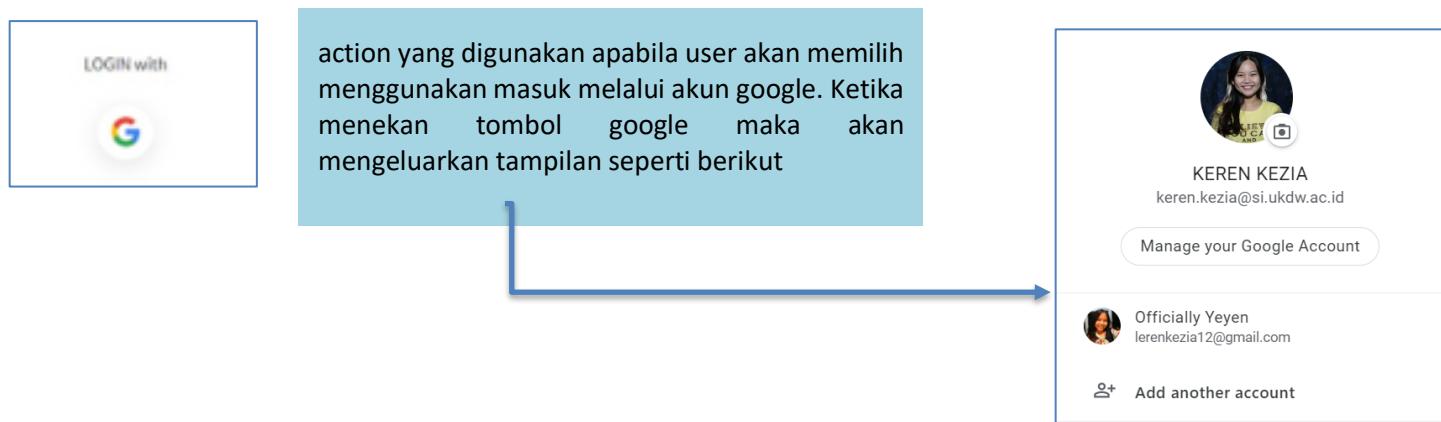
6.1 Overview

Pada tampilan Login system KP mahasiswa FTI UKDW ini, menampilkan tampilan input email SI dan juga password, disediakan juga login menggunakan akun google

6.2 Screen Images



6.3 Screen Objects and Actions



7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- **Controller** : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- **User** : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- **Database** : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- **Routing** : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- **View** : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- **Model** : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart .



Software Design Document (SDD)

Pengajuan Surat Keterangan KP Mahasiswa

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Univeristas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
2 Mei 2020	1.0	Buat user interface Surat Keterangan KP	Vinanda
16 Mei 2020	1.0	Back End Pengajuan Surat Keterangan	Natasha
1 Juni 2002	1.0	Update User Interface Surat Keterangan KP	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

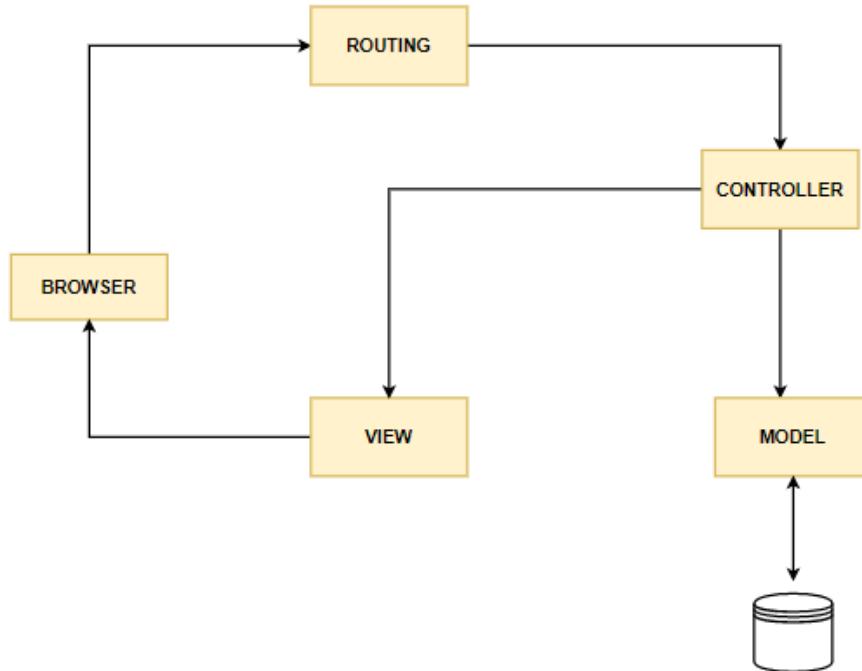
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Surat Keterangan KP yang diperuntukkan untuk koordinator melakukan verifikasi nantinya apakah mahasiswa yang mendaftar memenuhi syarat untuk mengikuti KP atau tidak.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi fungsi pengajuan surat keterangan KP Mahasiswa.
- Proses pendaftaran dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara menginputkan data dari surat keterangan hingga mendapatkan informasi verifikasi dari coordinator setelah memeriksa data yang telah dimasukkan sebelumnya apakah diterima atau ditolak.

4 System Architecture

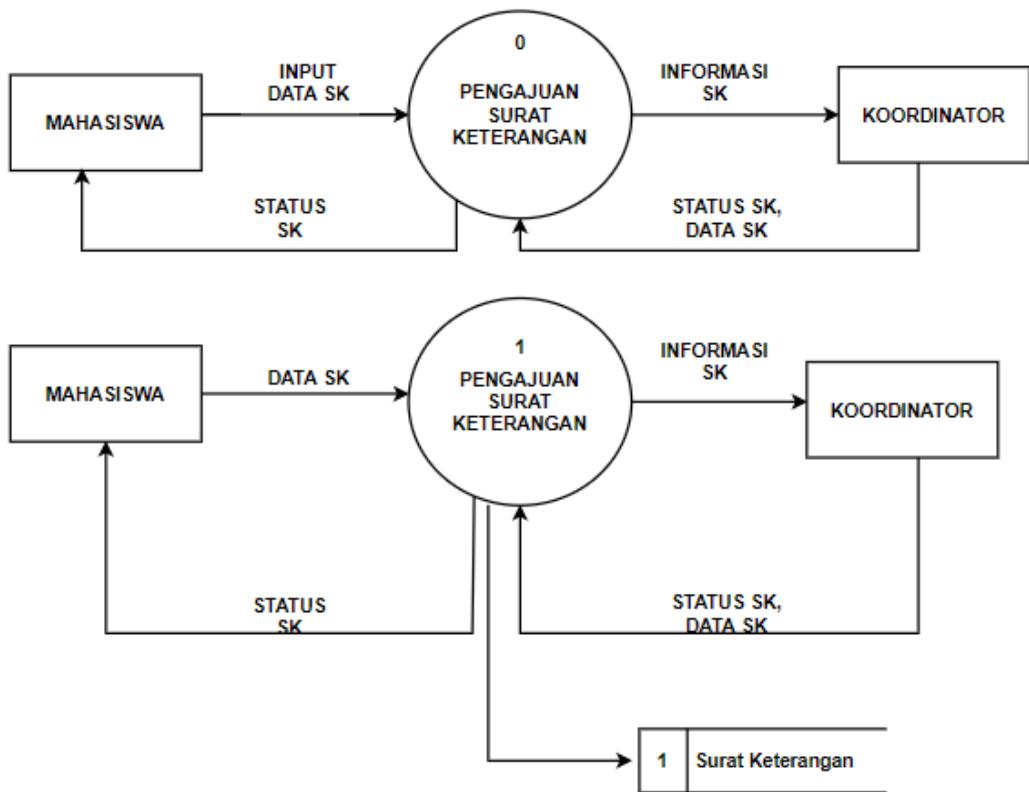
4.1 Architectural Design



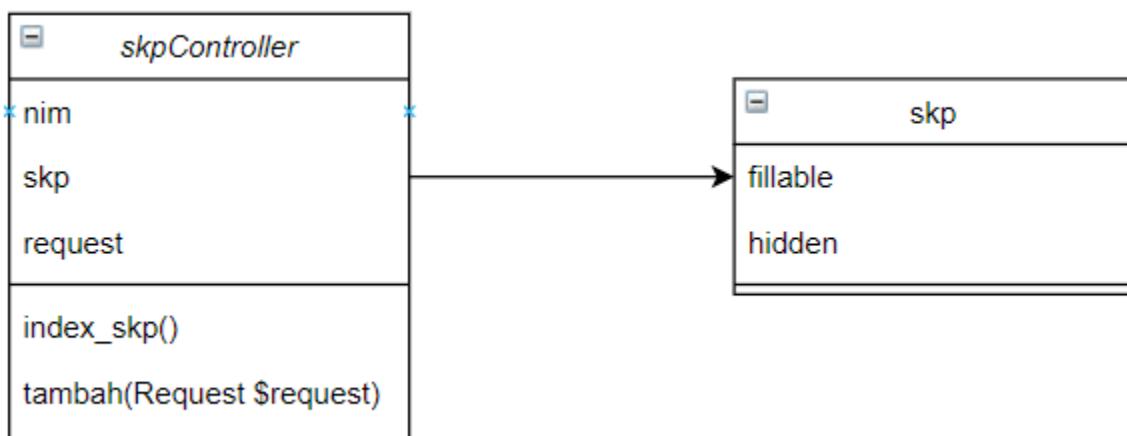
Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

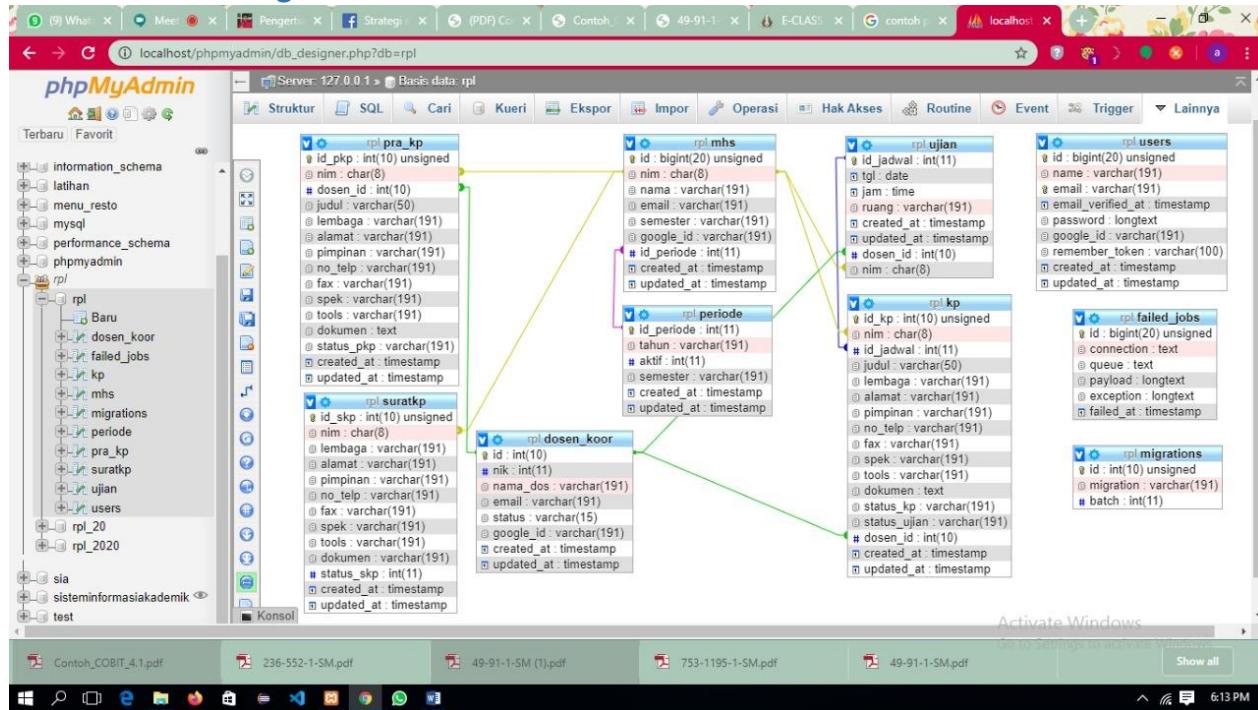


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	
create_id	timestamp		
update_id	timestamp		

5.2.2 Tabel Surat Keterangan

Variable	Type	Length	Description
id_skp	int	10	Id surat kp FTI UKDW
nim	int	11	Nim mahasiswa yang memiliki surat kp tersebut
lembaga	varchar	191	Lembaga yang membawahi
status_skp	int	11	Status surat keterangan kp
no_telp	varchar	191	No telp mahasiswa skp
pimpinan	varchar	191	
dokumen	varchar	191	Dokumen mahasiswa skp
alamat	varchar	191	
fax	varchar	191	
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

6 Human Interface Design

6.1 Overview

Pada tampilan Surat Keterangan berfungsi untuk mengisi data mahasiswa dalam surat keterangan dengan menggunakan form dan juga ditampilkan status Pengajuan Pra KP, tampilan ini ditampilkan kepada mahasiswa ketika ingin melakukan pengajuan surat keterangan.

6.2 Screen Images

Berikut adalah tampilan dari page Pengajuan Surat Keterangan KP :

KP SI UKDW

localhost:8000/Skp

SIAUKDW

PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KP

Lembaga

Alamat

Pimpinan

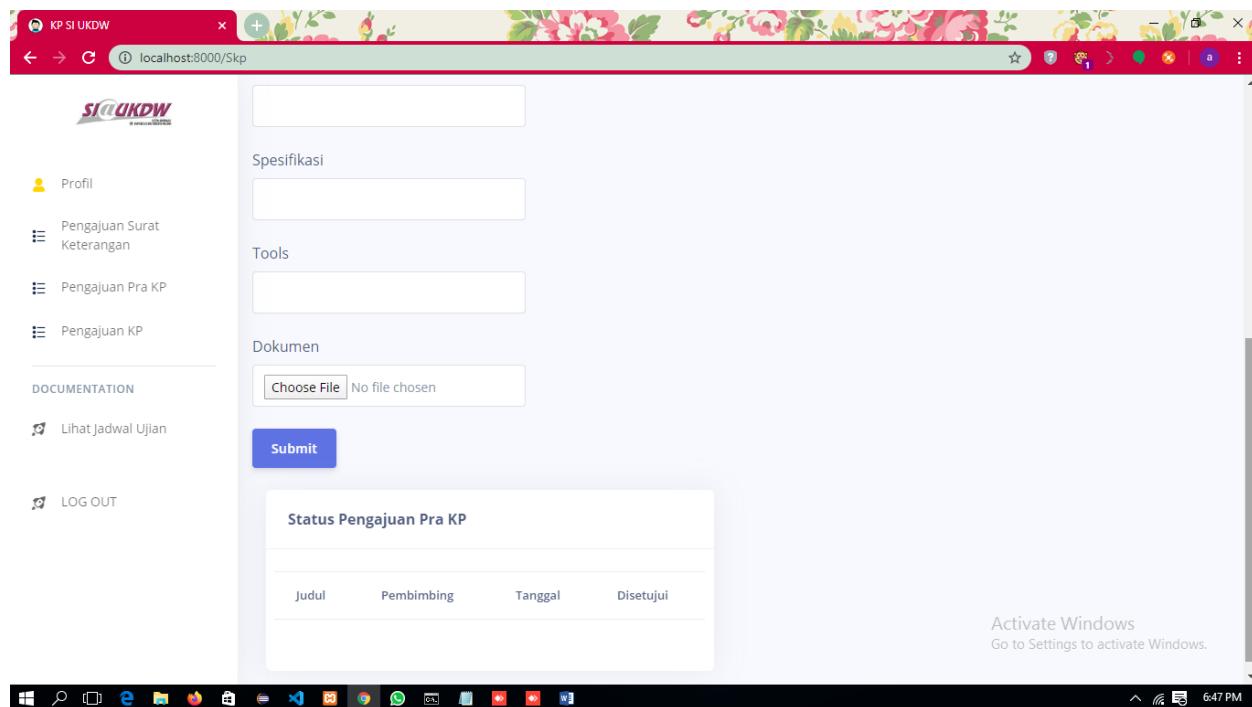
No Telepon

Fax

Spesifikasi

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

SIA UKDW SDD [PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KP MAHASISWA]



6.3 Screen Objects and Actions

Adapun screen object dan action yang terdapat pada tampilan Pengajuan Surat Keterangan KP yaitu :

1)

A screenshot of the SIA UKDW SDD web application's main menu. It features a sidebar with the 'SIA UKDW' logo and the following menu items:

- Profil
- Pengajuan Surat Keterangan (selected, indicated by a blue border)
- Pengajuan Pra KP
- Pengajuan KP

Below the menu is a 'DOCUMENTATION' section, followed by links for 'Lihat Jadwal Ujian' and 'LOG OUT'.

Pada tampilan disamping adalah beberapa menu yang disediakan untuk menampilkan halaman yang disediakan oleh system KP ini, salah satunya halaman pengajuan Surat Keterangan KP. Ketika dilakukan action pada menu Pengajuan Surat Keterangan, maka akan menampilkan page seperti gambar diatas.

2)

Spesifikasi

Tools

Dokumen

Choose File No file chosen

Submit

Disamping ini terdapat screen action yang digunakan untuk melakukan pengunggahan dokumen yang diminta

Kemudian, ketika sudah mengisi keseluruhan form, maka diminta untuk menyimpan data tersebut, dengan melakukan action pada button Submit.

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data

- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart



Software Design Document (SDD)

Pengajuan Pra-KP Mahasiswa

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [PENGAJUAN PRA KP MAHASISWA]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
2 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Pengajuan Pra KP	Vinanda
16 Mei 2020	1.0	Back End Pengajuan Pra KP	Natasha
1 Juni 2020	1.0	Update User Interface Pengajuan Pra KP	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

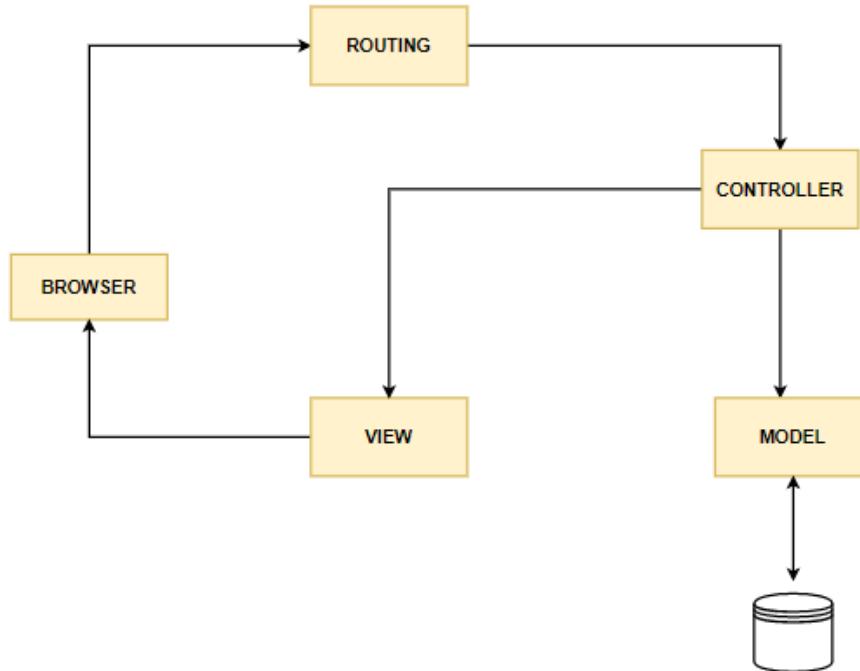
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Pengajuan Pra KP yang diperuntukkan untuk mahasiswa yang melakukan pengajuan pra KP apakah memenuhi syarat atau tidak, keputusan nantinya akan ditentukan oleh Koordinator.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi fungsi pengajuan Pra KP Mahasiswa
- Proses pendaftaran dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara menginputkan data dari surat keternagan hingga mendapatkan informasi verifikasi dari Koordinator setelah memeriksa data yang telah dimasukkan sebelumnya apakah diterima atau ditolak.

4 System Architecture

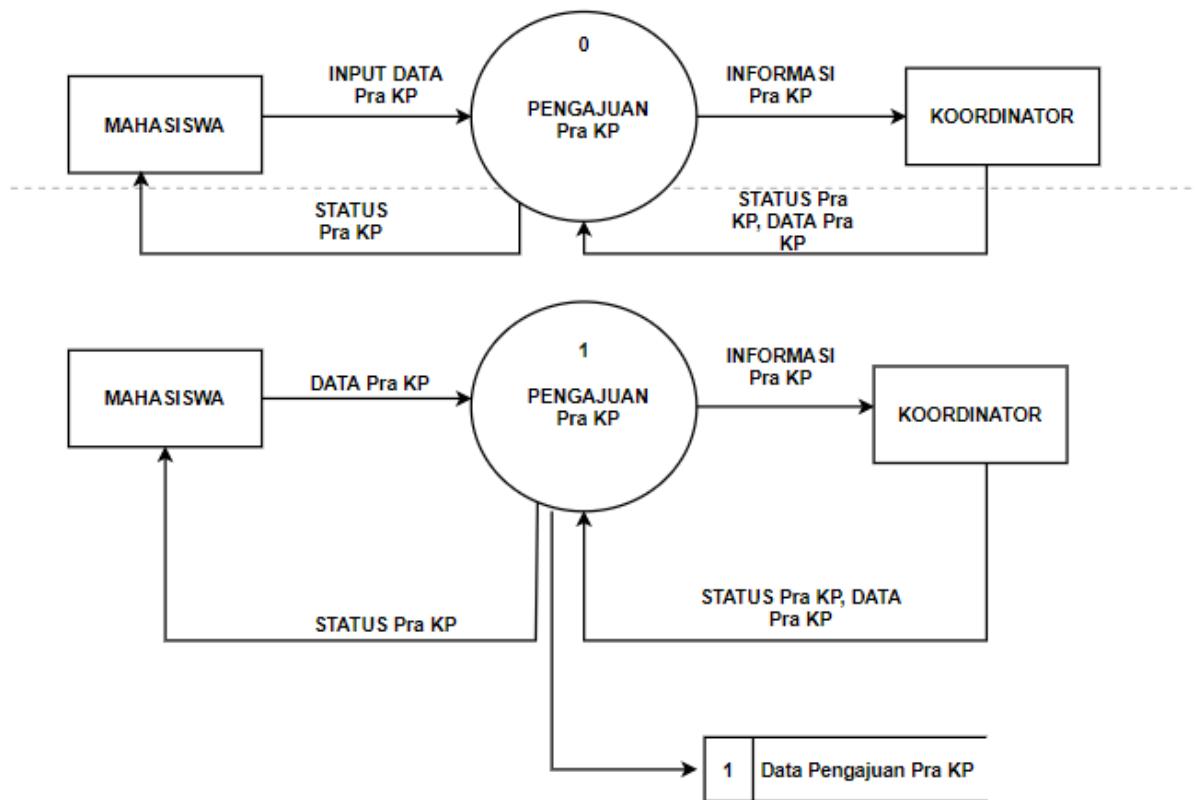
4.1 Architectural Design



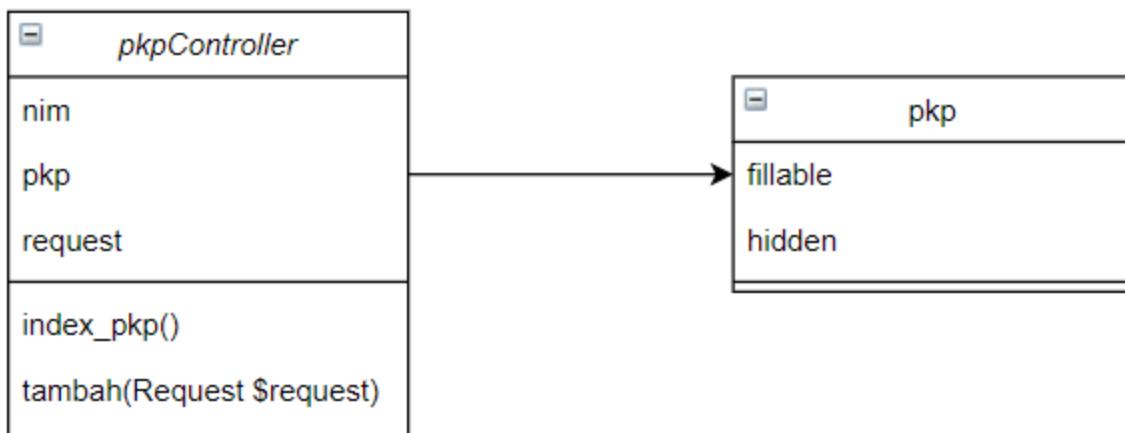
Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

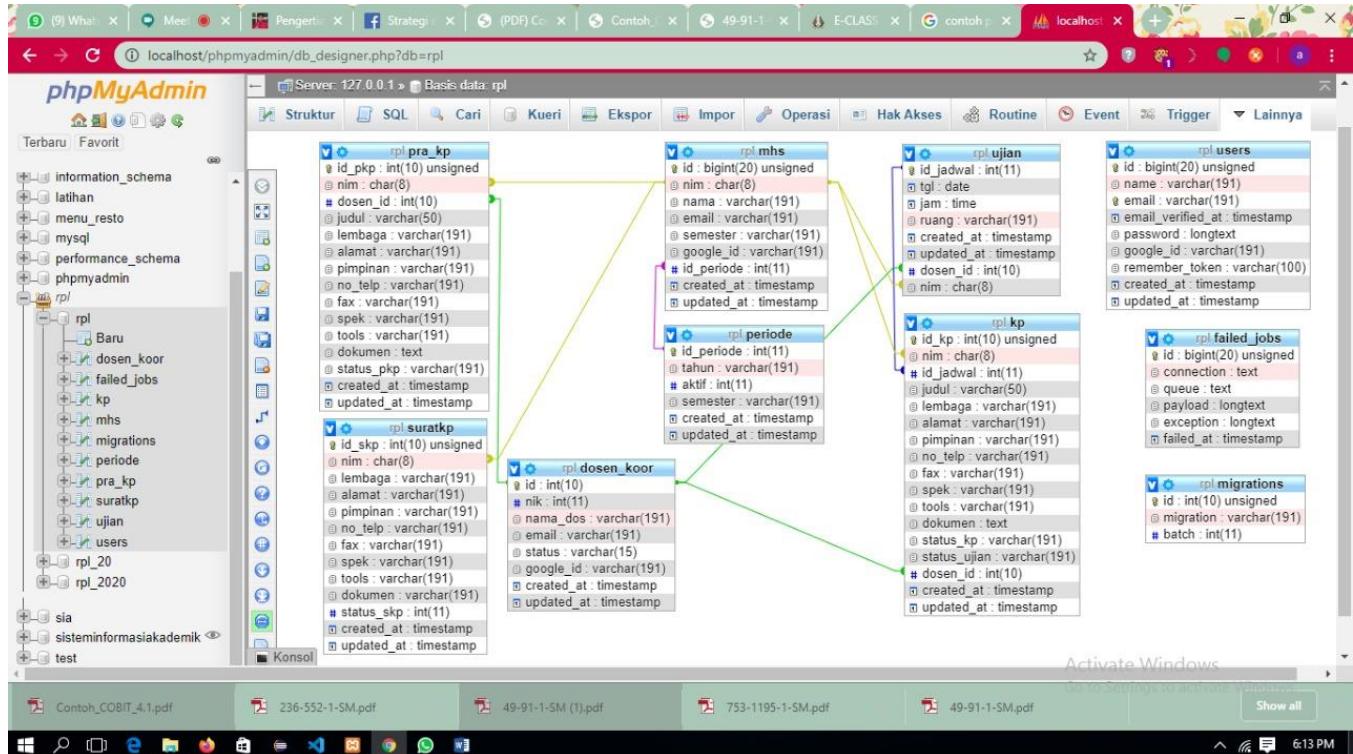


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	
create_id	timestamp		

update_id	timestamp		
-----------	-----------	--	--

5.2.2 Tabel PraKP

Variable	Type	Length	Description
id_pkp	int	10	Id pra kp mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	nim mahasiswa SI UKDW
dosen_id	int	11	Id dosen dari mahasiswa SI UKDW
judul	varchar	50	
lembaga	varchar	191	Lembaga yang menaungi KP mahasiswa SI UKDW
alamat	varchar	191	Alamat mahasiswa SI UKDW
pimpinan	varchar	191	Pimpinan yang menanugi mahasiswa SI UKDW
no_telp	varchar	191	No telp mahasiswa SI UKDW
fax	varchar	191	Alamat Fax
Spek	varchar	191	
tools	varchar	191	
dokumen	mediumtext	dokumen	
status_pkp	varchar	191	
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

6 Human Interface Design

6.1 Overview

Pada tampilan Pra KP berfungsi untuk mengisi data mahasiswa dalam Pengajuan Pra Kp Mahasiswa dengan menggunakan form dan juga ditampilkan status Pengajuan Pra KP, tampilan ini ditampilkan kepada mahasiswa ketika ingin melakukan pengajuan surat keterangan.

6.2 Screen Images

The screenshot shows a web application window titled 'PENGAJUAN SURAT KETERANGAN KP'. On the left, there is a sidebar with the 'SI@UKDW' logo and several menu items: Profil, Pengajuan Surat Keterangan, Pengajuan Pra KP, Pengajuan KP, DOCUMENTATION, Lihat Jadwal Ujian, and LOG OUT. Below the menu is a Windows taskbar with various icons. The main content area contains several input fields labeled 'Lembaga', 'Alamat', 'Pimpinan', 'No Telepon', 'Fax', and 'Spesifikasi'. To the right of these fields, a message reads 'Activate Windows' and 'Go to Settings to activate Windows.' The browser address bar shows 'localhost:8000/Skp'.

SDD [PENGAJUAN PRA KP MAHASISWA]

KP SI UKDW

localhost:8000/Skp

SI@UKDW

- Profil
- Pengajuan Surat Keterangan
- Pengajuan Pra KP
- Pengajuan KP

DOCUMENTATION

Lihat Jadwal Ujian

LOG OUT

Spesifikasi

Tools

Dokumen

Choose File No file chosen

Submit

Status Pengajuan Pra KP

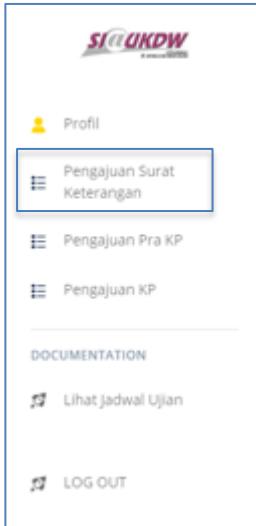
Judul	Pembimbing	Tanggal	Disetujui
-------	------------	---------	-----------

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

6.3 Screen Objects and Actions

Adapun screen object dan action yang terdapat pada tampilan Pengajuan Surat Keterangan KP yaitu :

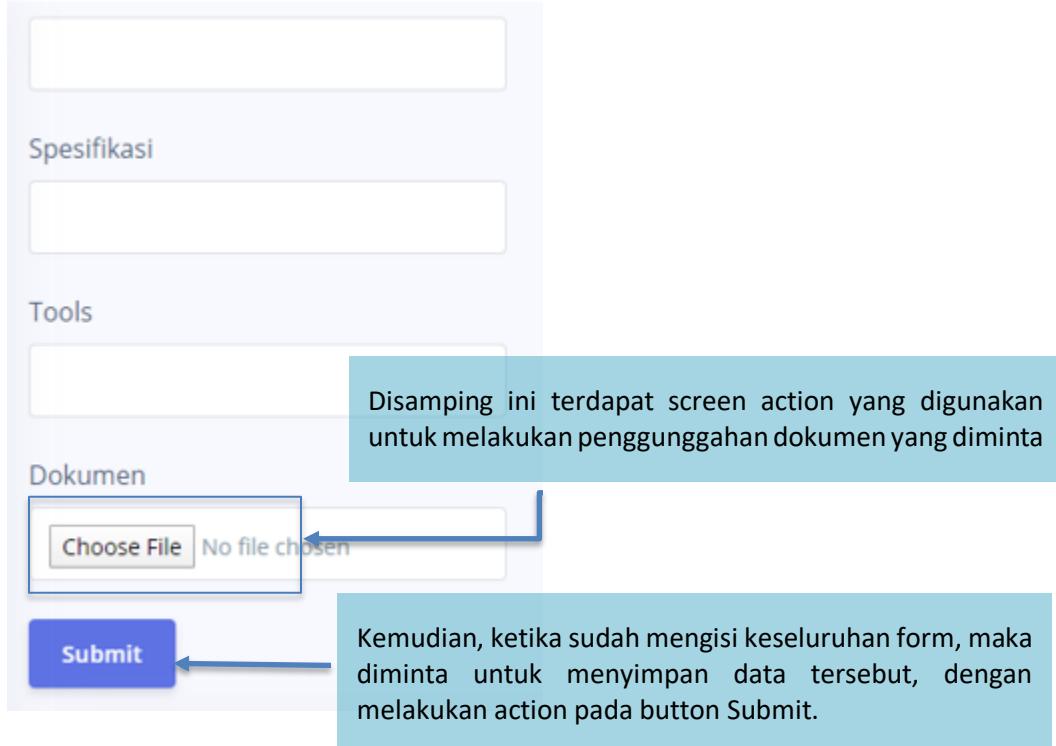
1)



Pada tampilan disamping adalah beberapa menu yang disediakan untuk menampilkan halaman yang disediakan oleh system KP ini, salah satunya halaman pengajuan Surat Keterangan KP. Ketika dilakukan action pada menu Pengajuan Surat Keterangan, maka akan menampilkan page seperti gambar diatas.

SDD [PENGAJUAN PRA KP MAHASISWA]

2)



Spesifikasi

Tools

Dokumen

Choose File No file chosen

Submit

Disamping ini terdapat screen action yang digunakan untuk melakukan pengunggahan dokumen yang diminta

Kemudian, ketika sudah mengisi keseluruhan form, maka diminta untuk menyimpan data tersebut, dengan melakukan action pada button Submit.

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram
- Pkp : Pra Kerja Praktik

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematis sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart



Software Design Document (SDD)

Pengajuan KP Mahasiswa

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [PENGAJUAN KP MAHASISWA]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
2 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Pengajuan KP	Vinanda
16 Mei 2020	1.0	Back End Pengajuan KP	Natasha
1 Juni	1.0	Update User Interface Pengajuan KP	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

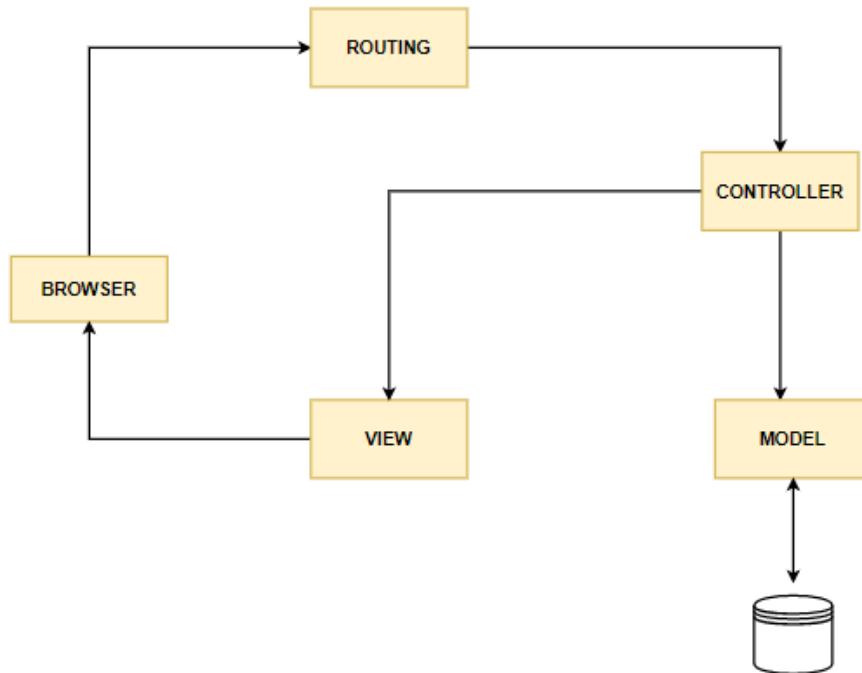
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Pada tahap ini mahasiswa KP melakukan penginputan data pengajuan KP.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi fungsi pengajuan KP Mahasiswa.
- Proses pendaftaran dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara menginputkan data Pengajuan KP hingga mendapatkan informasi verifikasi dari Koordinator setelah memeriksa data yang telah dimasukkan sebelumnya apakah diterima atau ditolak.

4 System Architecture

4.1 Architectural Design

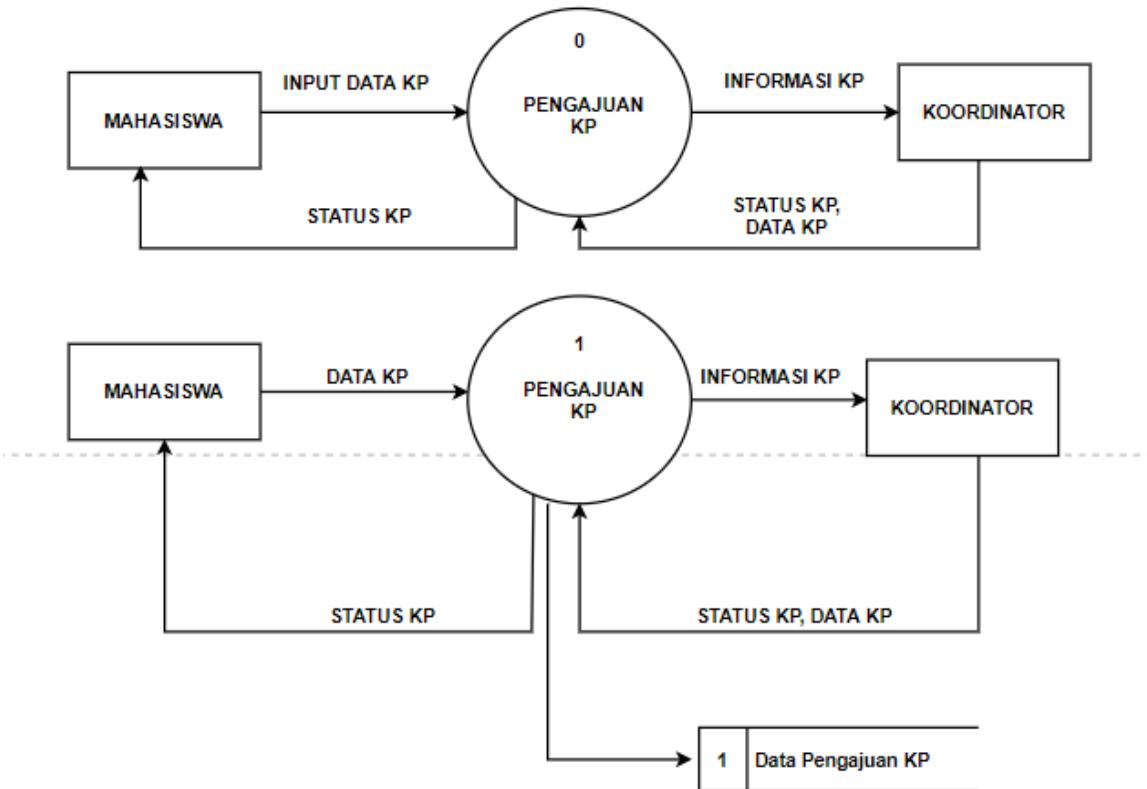


Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

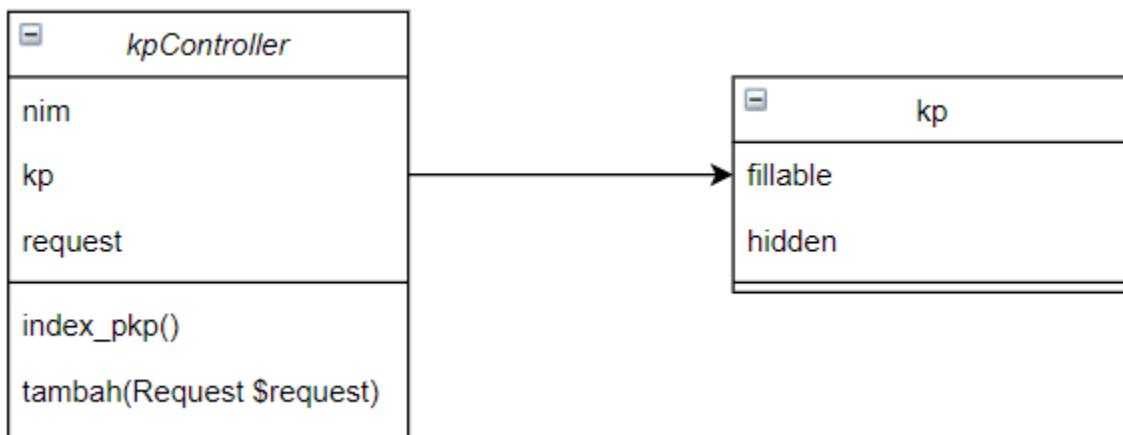
SDD [PENGAJUAN KP MAHASISWA]

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

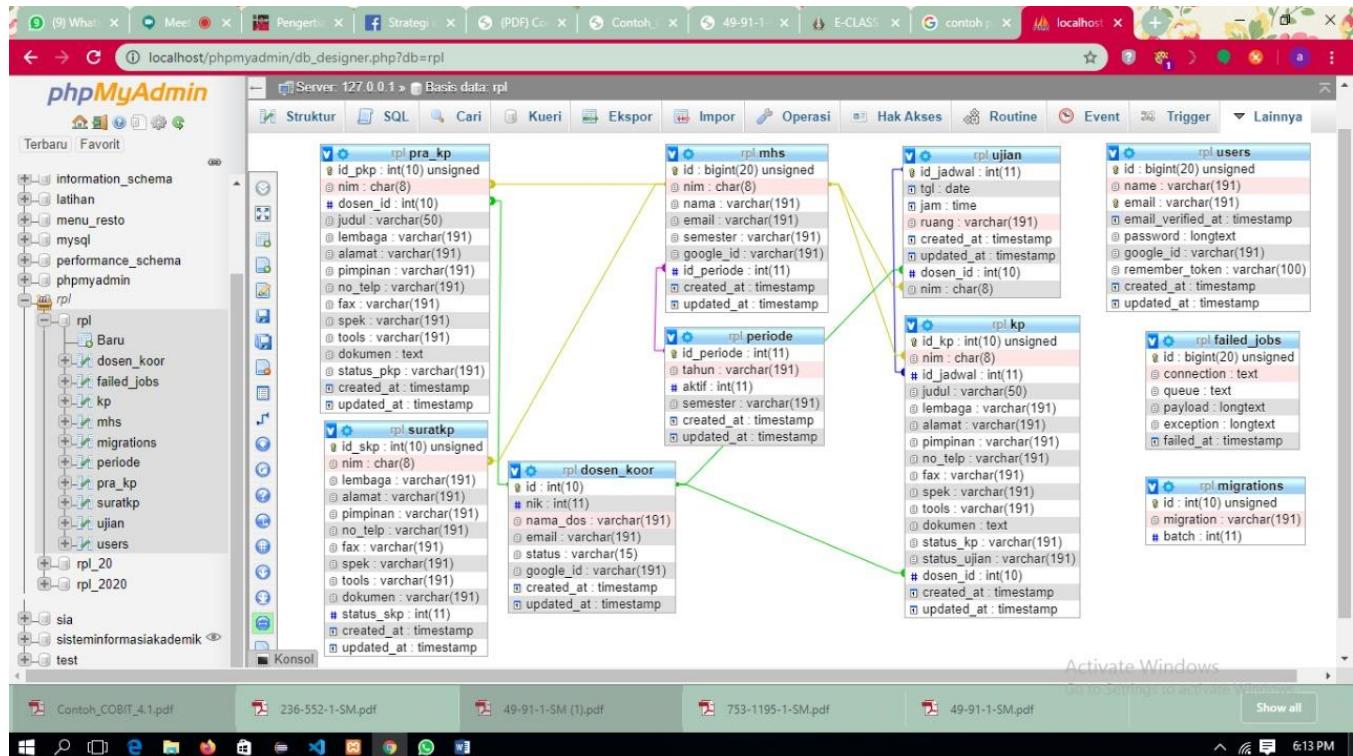


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	

SDD [PENGAJUAN KP MAHASISWA]

create_id	timestamp		
update_id	timestamp		

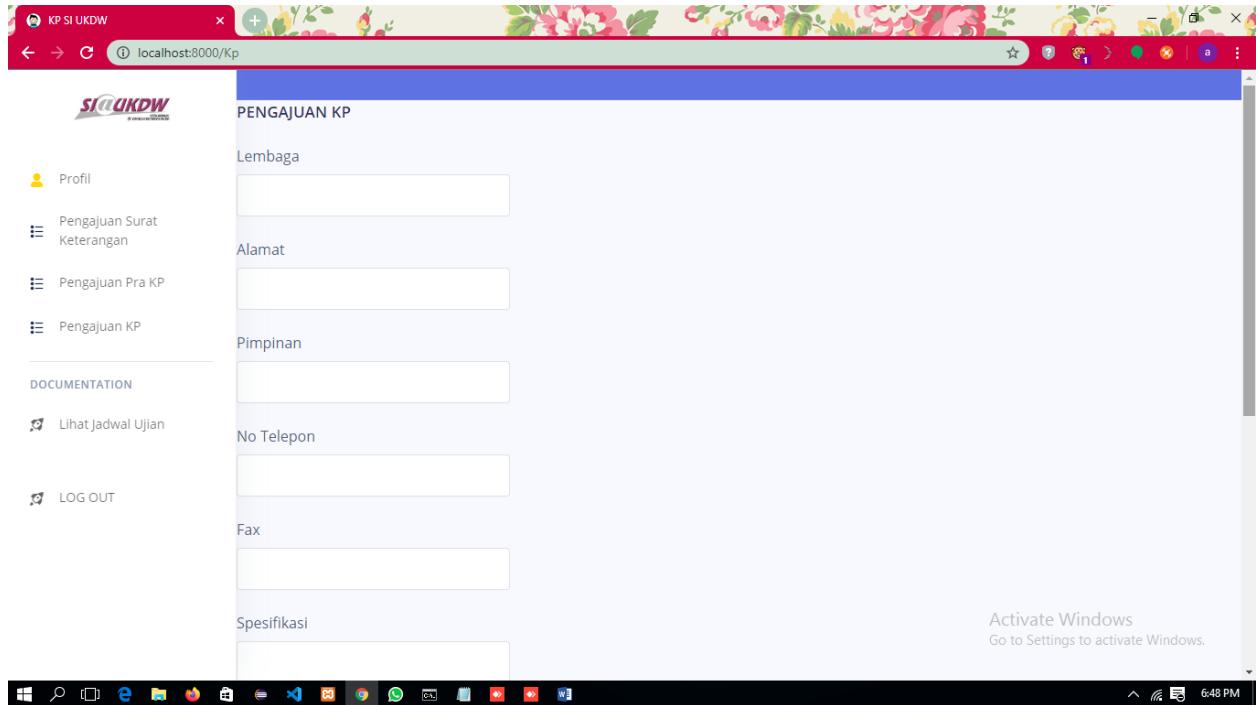
5.2.2 Tabel KP

Variable	Type	Length	Description
id_kp	int	10	Id kp mahasiswa SI UKDW
nim	int	11	Nim mahasiswa SI UKDW
id_jadwal	int	11	Id jadwal mahasiswa SI UKDW
judul	varchar	50	judul
lembaga	varchar	191	Nama Lembaga yang menaungi
alamat	varchar	191	Alamat mahasiswa SI UKDW
pimpinan	varchar	191	Nama Pimpinan yang menaungi
no_telp	varchar	191	No telpon mahasiswa SI UKDW
fax	varchar	191	
spek	varchar	191	
tools	varchar	191	
dokumen	text		
status_kp	varchar	191	
status_ujian	varchar	191	
dosen_id	int	10	
created_id	timestamp		
updated_id	timestamp		

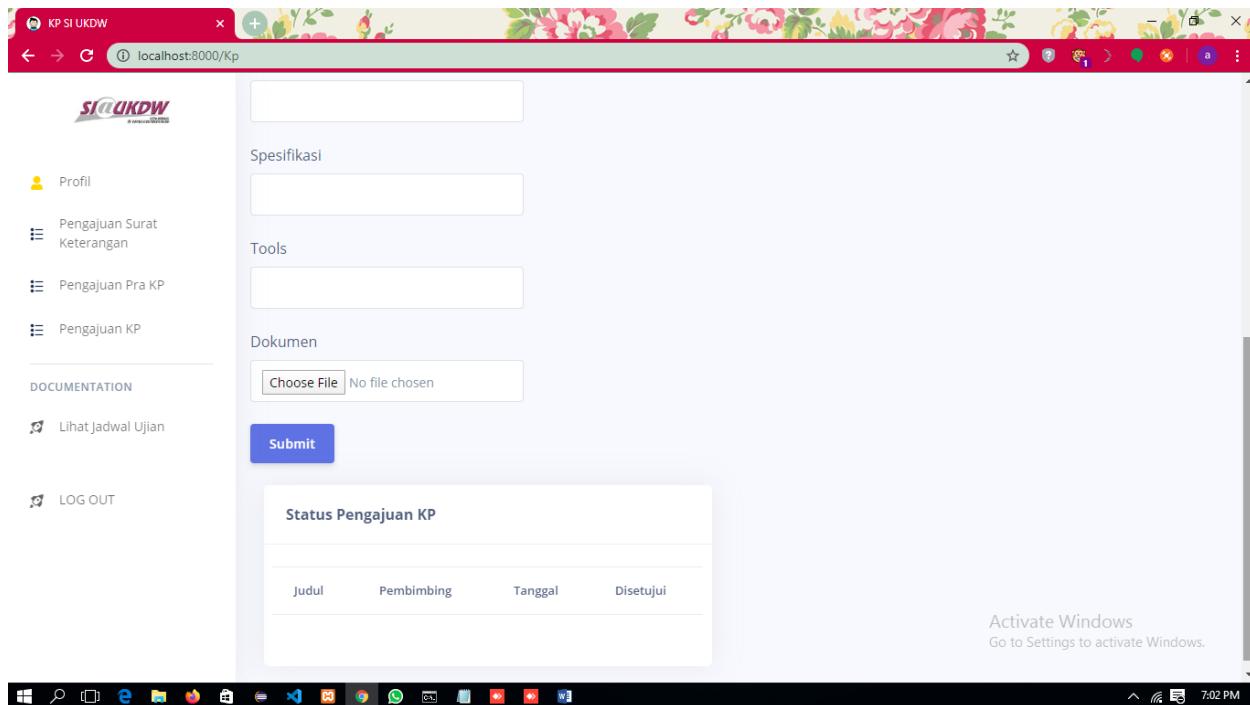
6 Human Interface Design

6.1 Overview

Pada tampilan Pengajuan KP ini berfungsi untuk memasukkan data para mahasiswa yang melakukan KP dan juga ditampilkan status Pengajuan Pra KP, tampilan ini ditampilkan kepada mahasiswa ketika ingin melakukan pengajuan KP.



SDD [PENGAJUAN KP MAHASISWA]



6.2 Screen Objects and Actions

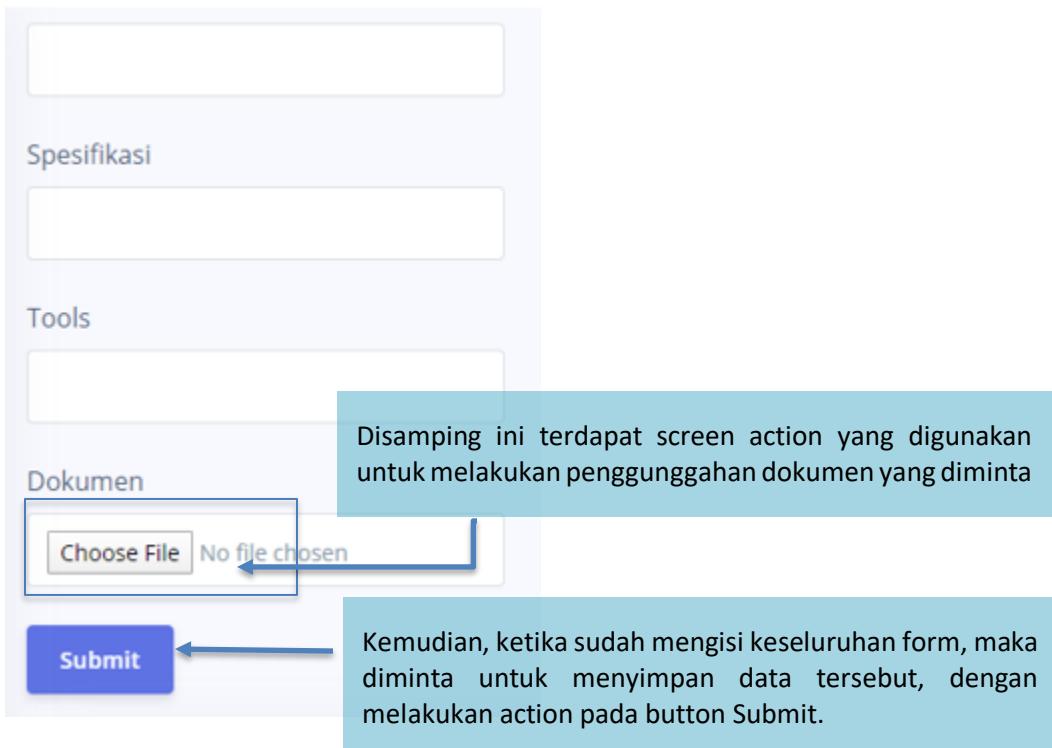
Adapun screen object dan action yang terdapat pada tampilan Pengajuan Surat Keterangan KP yaitu :

1)



Pada tampilan disamping adalah beberapa menu yang disediakan untuk menampilkan halaman yang disediakan oleh system KP ini, salah satunya halaman pengajuan KP. Ketika dilakukan action pada menu Pengajuan KP , maka akan menampilkan page seperti gambar diatas.

2)



Spesifikasi

Tools

Dokumen

Choose File No file chosen

Submit

Disamping ini terdapat screen action yang digunakan untuk melakukan pengunggahan dokumen yang diminta

Kemudian, ketika sudah mengisi keseluruhan form, maka diminta untuk menyimpan data tersebut, dengan melakukan action pada button Submit.

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart



Software Design Document (SDD)

Dosen melihat jadwal Ujian KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [DOSEN MELIHAT JADWAL KP]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
5 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Dosen Lihat Jadwal	Vinanda
18 Mei 2020	1.0	Back End Dosen lihat jadwal	Natasha
3 Juni 2020	1.0	Update User Interface Dosen Lihat Jadwal	Vinanda
4 Juni 2020	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 juni 2002	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

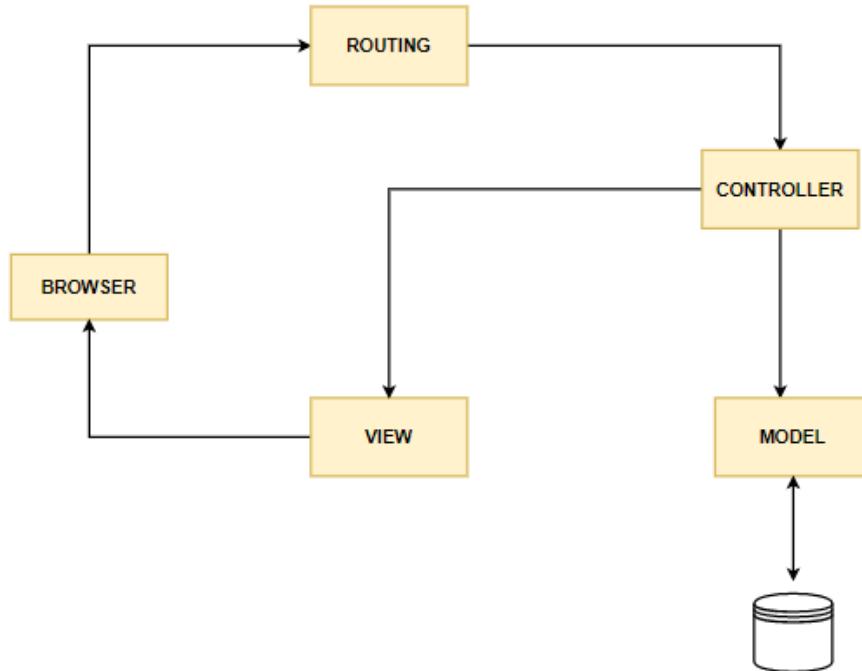
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Pada tahap ini yang Login adalah dosen untuk melihat jadwal Ujian KP lalu system menampilkan tabel daftar ujian mahasiswa KP.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi fungsi saat Dosen melihat jadwal ujian KP
- Proses pada tahap ini ialah ketika dosen berhasil login maka akan menuju halaman KP Dosen lalu membuka halaman jadwal Ujian KP dan akan menampilkan tabel daftar ujian mahasiswa KP.

4 System Architecture

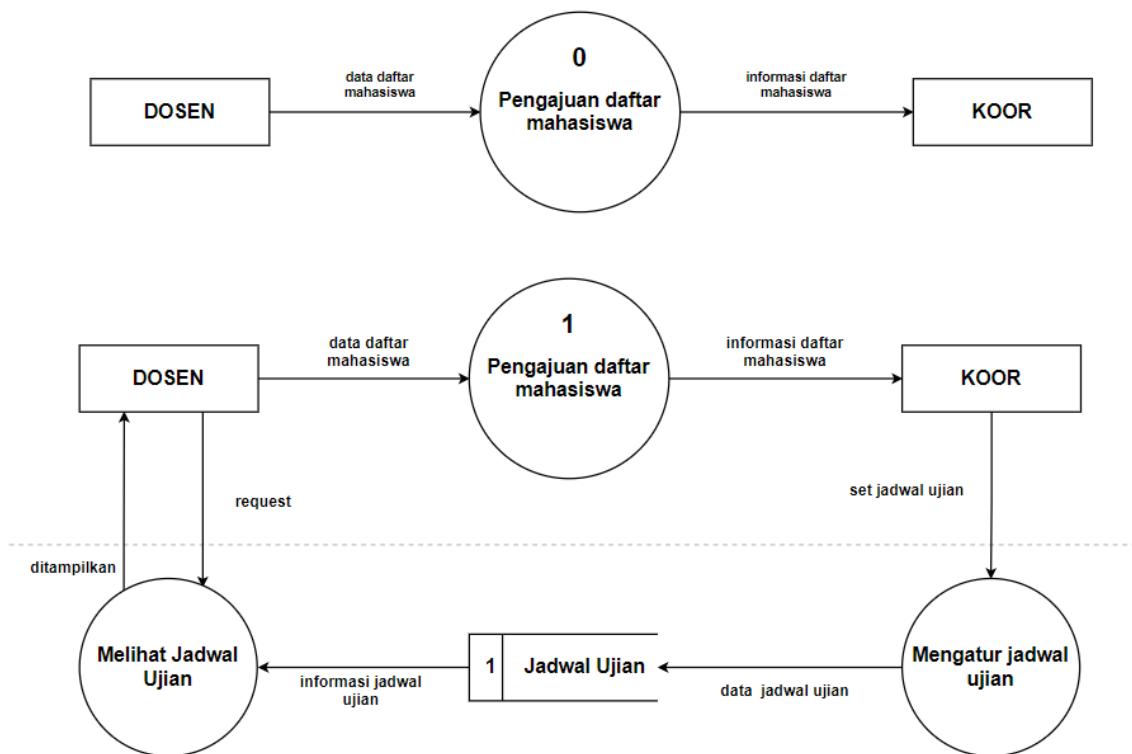
4.1 Architectural Design



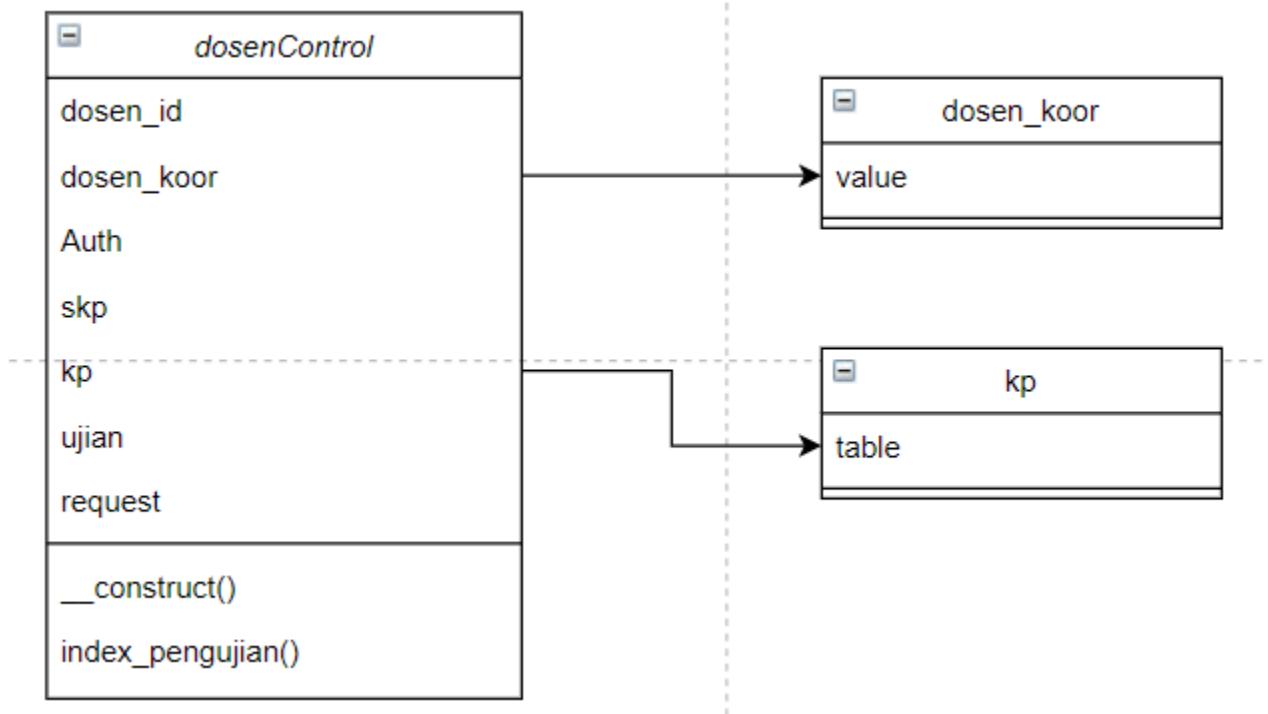
Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

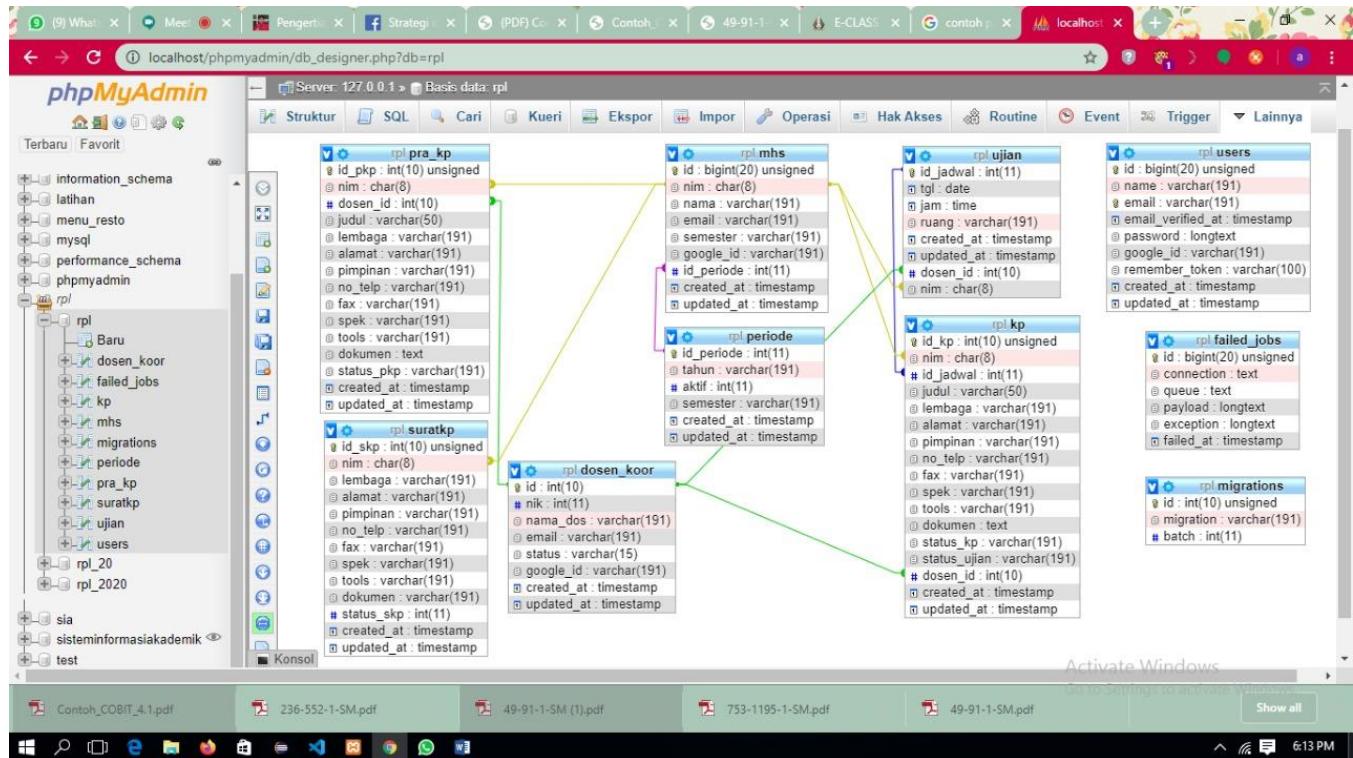


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Dosen dan Koor

Variable	Type	Length	Description
<code>id</code>	int	10	Id dosen SI UKDW
<code>nik</code>	int	11	NIK dosen SI UKDW
<code>nama_dos</code>	varchar	191	Nama Dosen SI UKDW
<code>email</code>	varchar	191	Email Dosen SI UKDW
<code>status</code>	varchar	15	Status apakah sebagai dosen atau koor
<code>google_id</code>	varchar	191	Account google yang digunakan

create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

5.2.2 Tabel Ujian

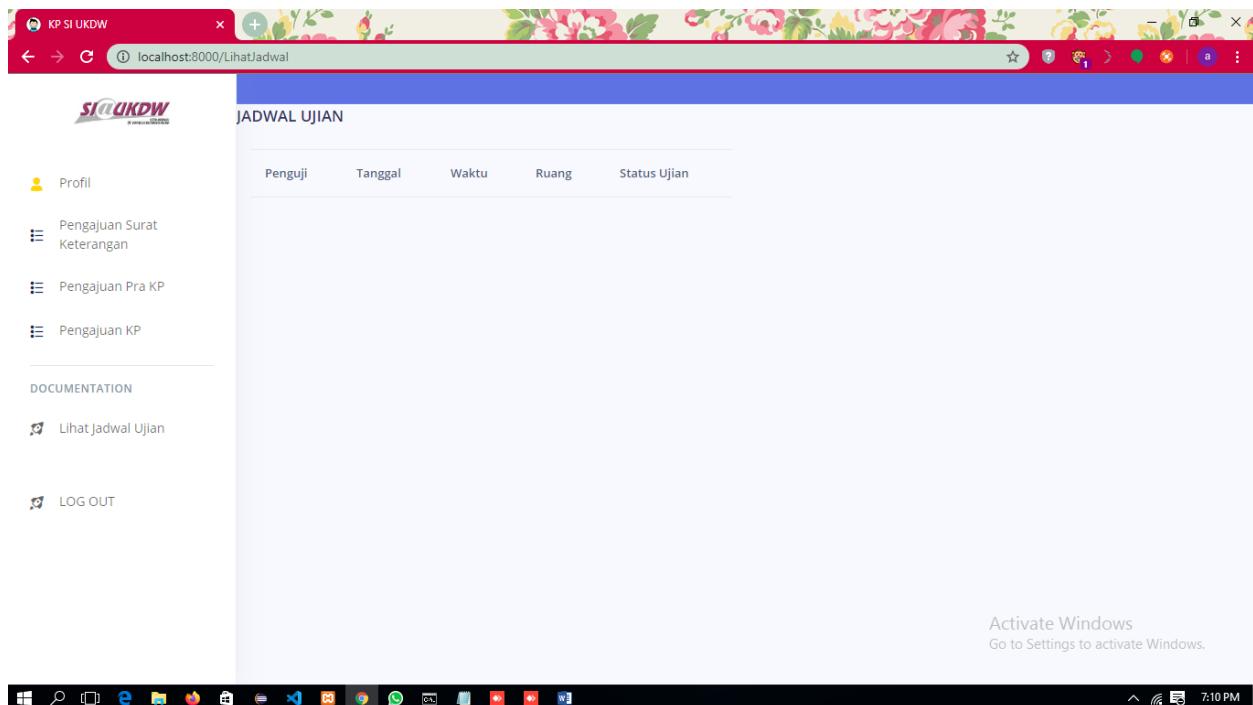
Variable	Type	Length	Description
id_jadwal	int	10	Id jadwal kp SI UKDW
nik	int	11	Nik
tgl	date		Tanggal ujian KP
jam	time		Waktu ujian KP
ruang	varchar	191	Ruangan saat melaksanakan ujian KP
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

6 Human Interface Design

6.1 Overview

Pada tampilan Lihat Jadwal Ujian ini berfungsi ketika dosen(actor) akan melakukan pengecekan pada jadwal ujian berdasarkan data yang sudah diinput mahasiswa.

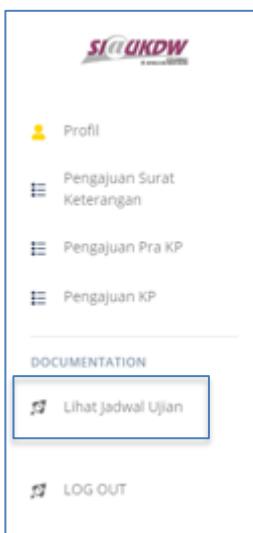
6.2 Screen Images



6.3 Screen Objects and Actions

Adapun screen object dan action yang terdapat pada tampilan Pengajuan Surat Keterangan KP yaitu :

1)



Pada tampilan disamping adalah beberapa menu yang disediakan untuk menampilkan halaman yang disediakan oleh system KP ini, salah satunya Lihat Jadwal Ujian. Ketika dilakukan action pada menu Lihat Jadwal Ujian, maka akan menampilkan page seperti gambar diatas.

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart

Software Design Document (SDD)

Dosen lihat Daftar Bimbingan

Project KP Mahasiswa SI

Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Univeristas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [LIHAT DAFTAR BIMBINGAN]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
5 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Dosen Lihat Daftar Bimbingan	Vinanda
18 Mei 2020	1.0	Back End Dosen Lihat Daftar Bimbingan	Natasha
3 Juni 2020	1.0	Update User Interface Dosen Lihat Daftar Bimbingan	Vinanda
4 Juni 2020	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 juni 2002	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

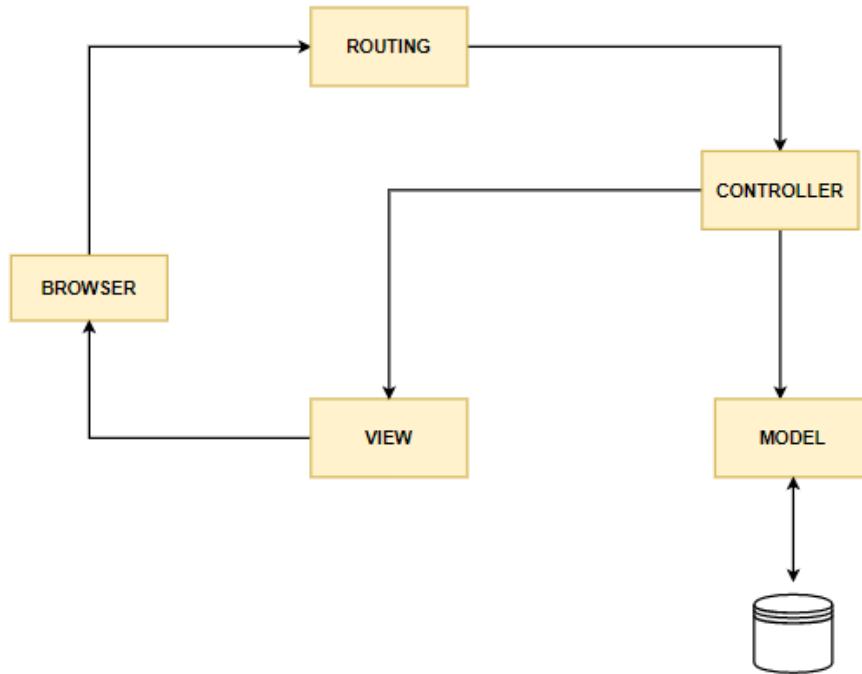
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Melihat Daftar Bimbingan yang diperuntukkan untuk dosen melihat daftar bimbingan yang datanya berasal dari Koordinator.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi fungsi melihat daftar bimbingan.
- Proses pendaftaran dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara dosen melakukan request kepada coordinator mengenai data daftar mahasiswa dan melihat pengajuan daftar bimbingan.

4 System Architecture

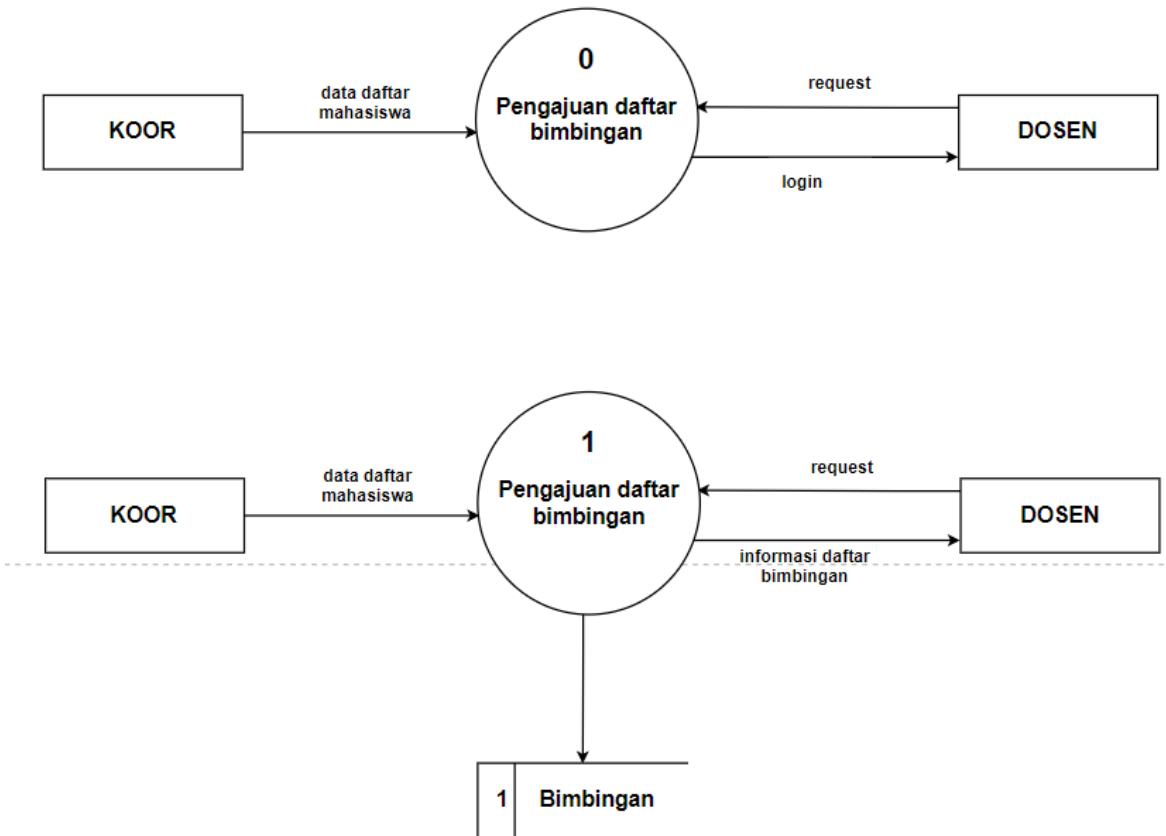
4.1 Architectural Design



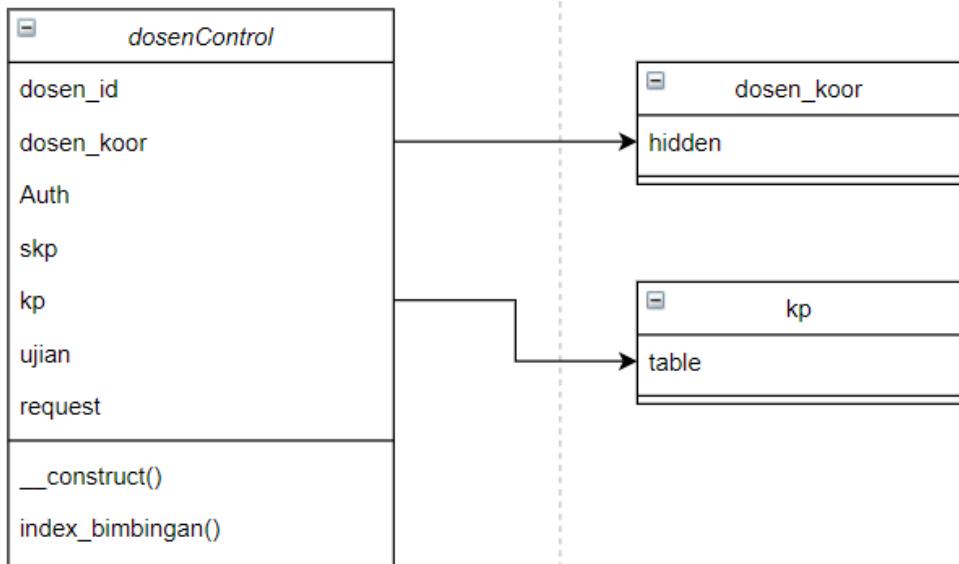
Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

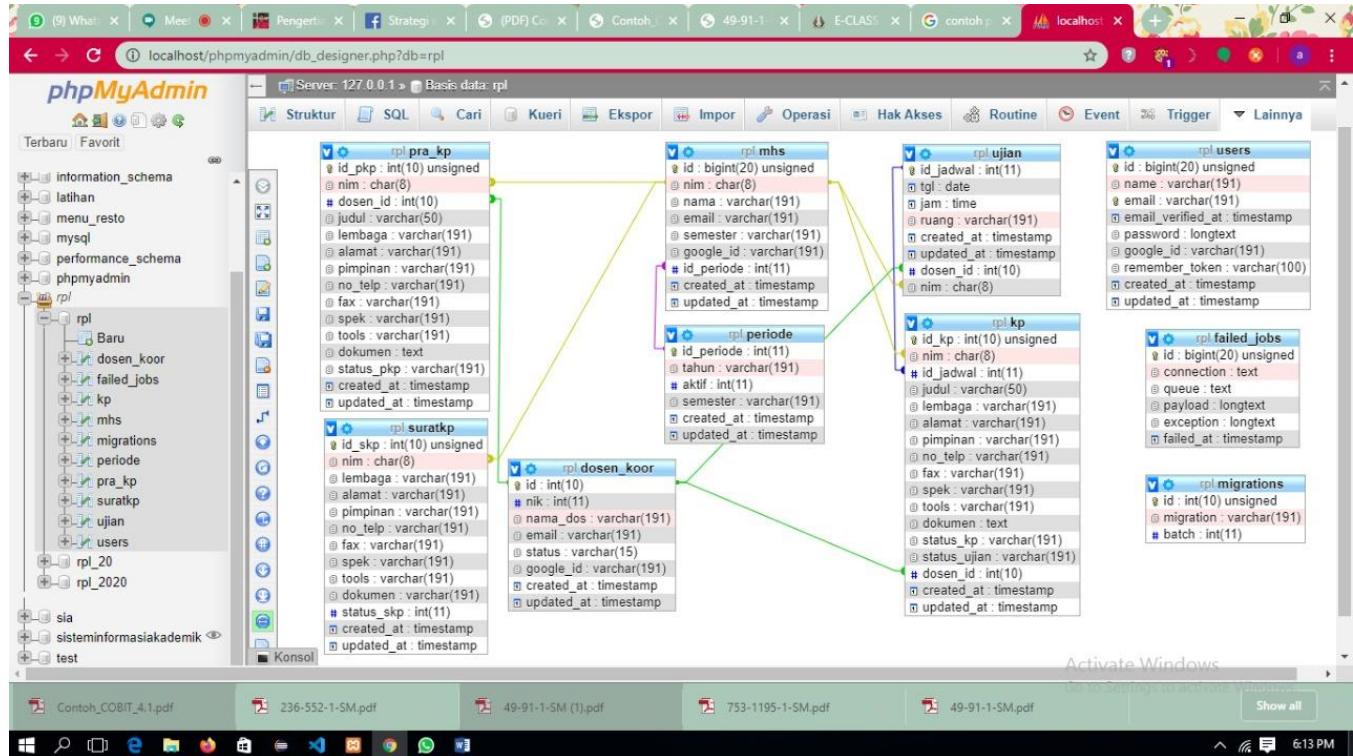


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Dosen dan Koor

Variable	Type	Length	Description
<code>id</code>	int	10	Id dosen SI UKDW
<code>nik</code>	int	11	NIK dosen SI UKDW
<code>nama_dos</code>	varchar	191	Nama Dosen SI UKDW
<code>email</code>	varchar	191	Email Dosen SI UKDW
<code>status</code>	varchar	15	Status apakah sebagai dosen atau koor
<code>google_id</code>	varchar	191	Account google yang digunakan

create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

5.2.2 Tabel Mahasiswa

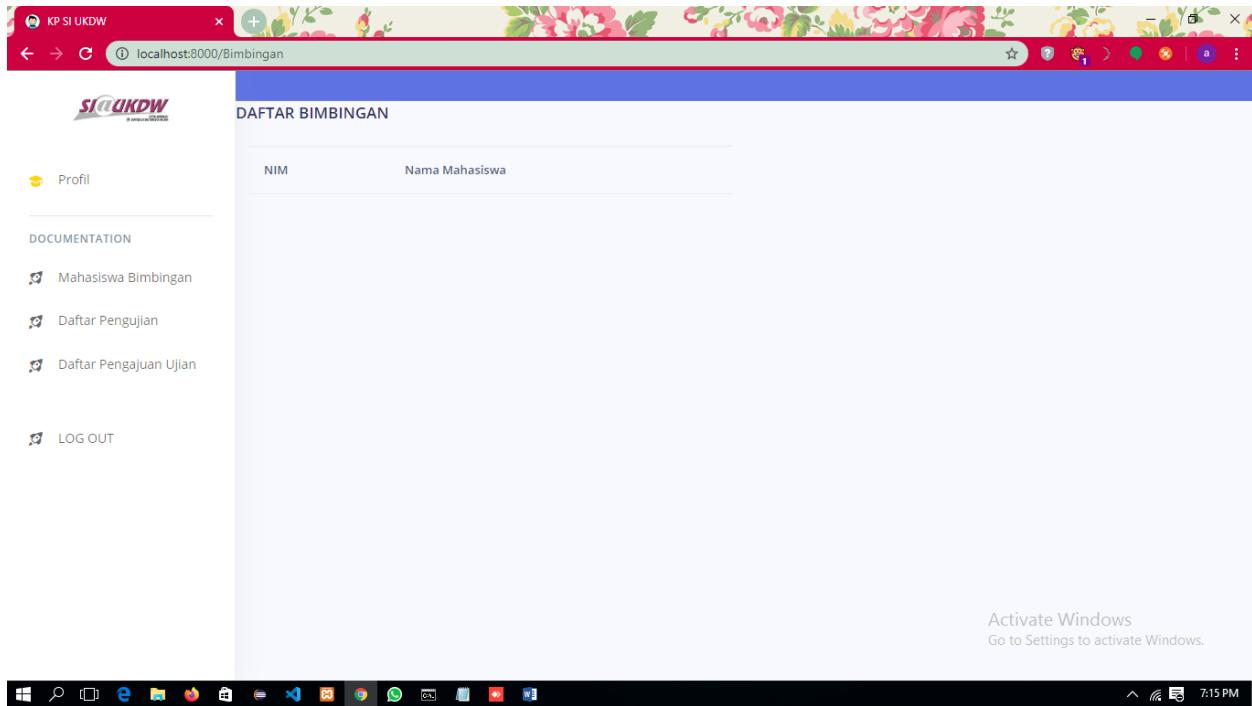
Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDW
id_periode	int	11	
create_id	timestamp		
update_id	timestamp		

6 Human Interface Design

6.1 Overview

Pada tampilan Daftar Bimbingan berfungsi bagi dosen ketika ingin melihat daftar bimbingan mahasiswa KP

6.2 Screen Images



6.3 Screen Objects and Actions

Adapun screen object dan action yang terdapat pada tampilan Daftart Bimbingan yaitu :

1)



The screenshot shows the 'DOCUMENTATION' section of the sidebar. It contains three items: 'Mahasiswa Bimbingan' (which is currently selected and highlighted in blue), 'Daftar Pengujian', and 'Daftar Pengajuan Ujian'. Below these items is a 'LOG OUT' link.

Pada tampilan disamping adalah menu documentation yang disediakan untuk menampilkan beberapa halaman yang disediakan oleh system KP ini, salah satunya halaman Mahasiswa Bimbingan. Ketika dilakukan action pada menu Mahasiswa Bimbingan, maka akan menampilkan page seperti gambar diatas.

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart



Software Design Document (SDD)

Koordinator Verifikasi Pra-KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Univeristas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [KOORDINATOR VERIFIKASI PRA KP]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
16 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Koordinator Verifikasi PraKp	Vinanda
19 Mei 2020	1.0	Back End Koordinator Verifikasi PraKp	Natasha
3 Juni 2020	1.0	Update User Inteface Koordinator Verifikasi PraKp	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

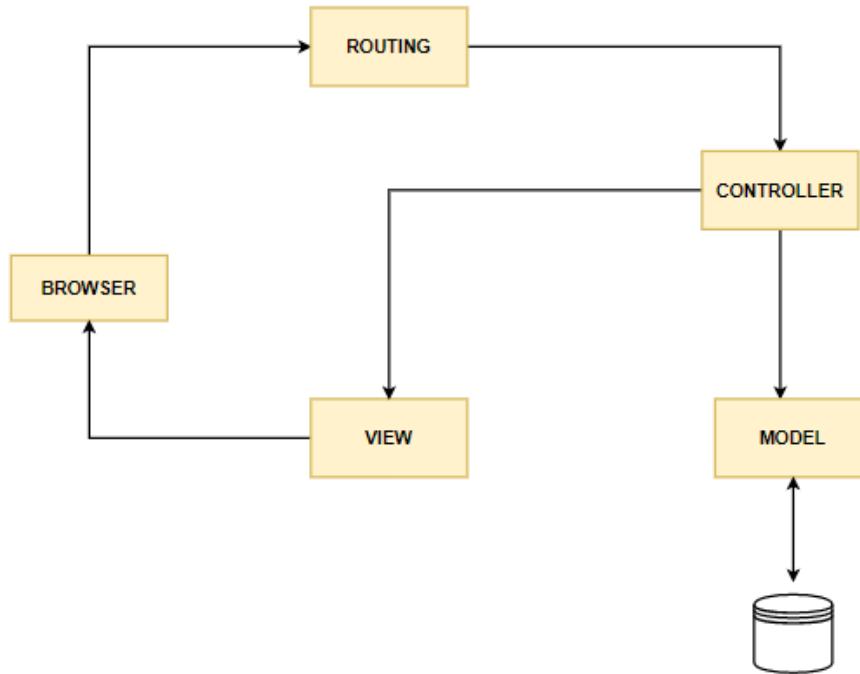
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran KP Mahasiswa dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu koordinator melakukan verifikasi nantinya apakah mahasiswa yang mendaftar memenuhi syarat untuk mengikuti KP atau tidak.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk Koordinator yang akan melakukan Verifikasi KP
- Proses pendaftaran dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara menginputkan data dari surat keternagan hingga mendapatkan informasi verifikasi dari coordinator setelah memeriksa data yang telah dimasukkan sebelumnya apakah diterima atau ditolak.

4 System Architecture

4.1 Architectural Design

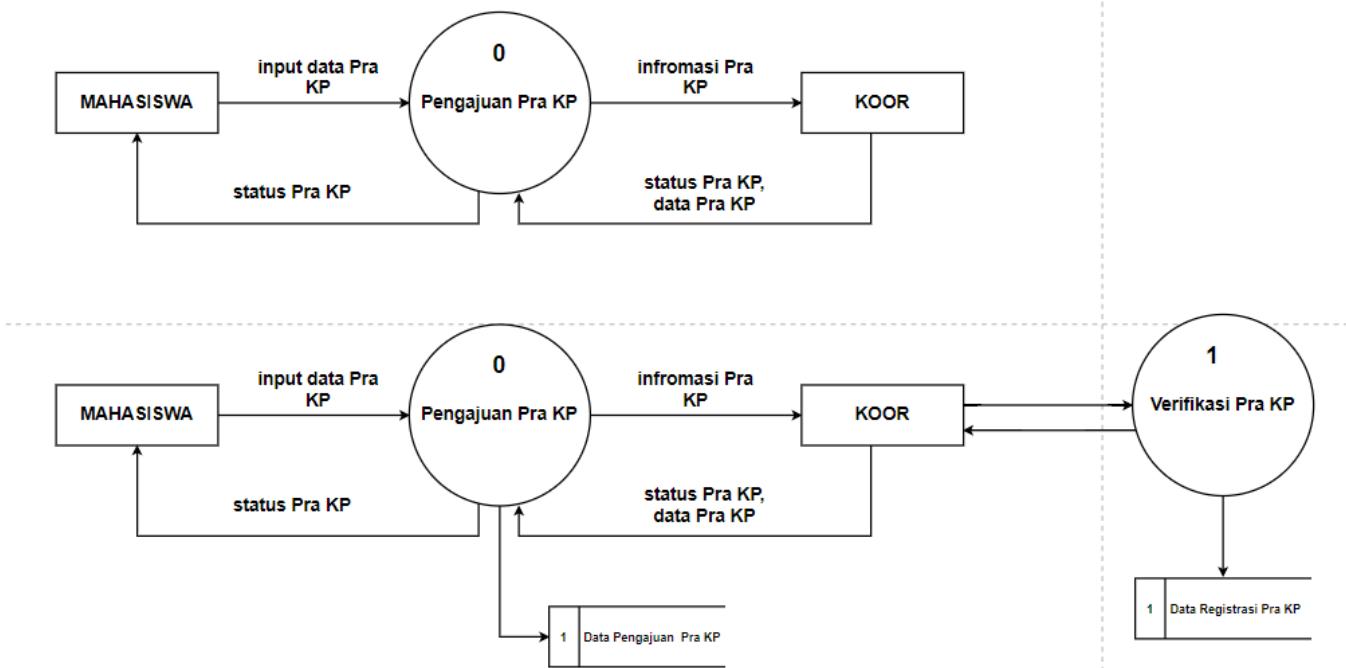


Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

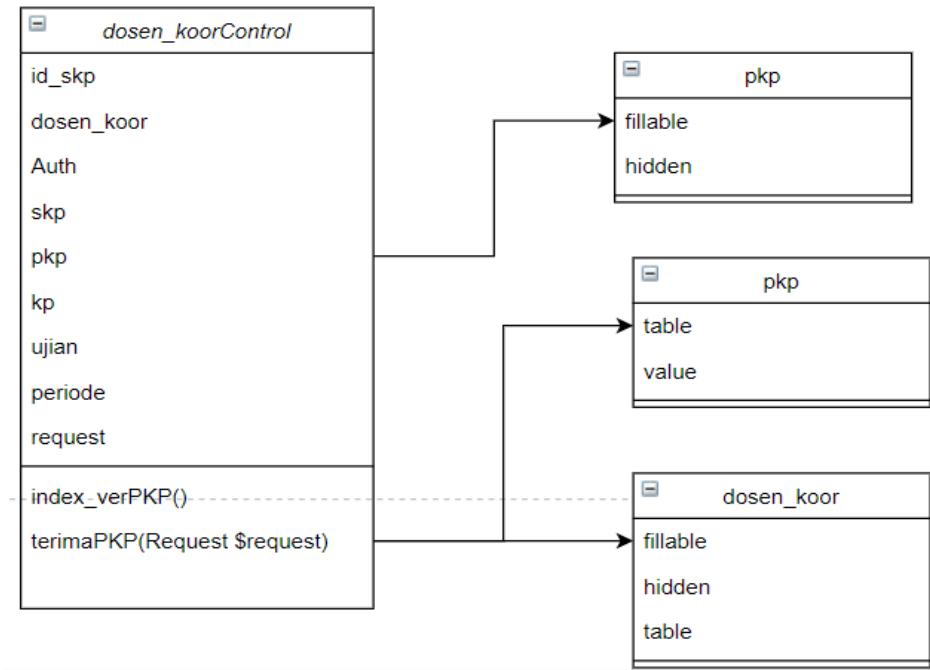
SDD [KOORDINATOR VERIFIKASI PRA KP]

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

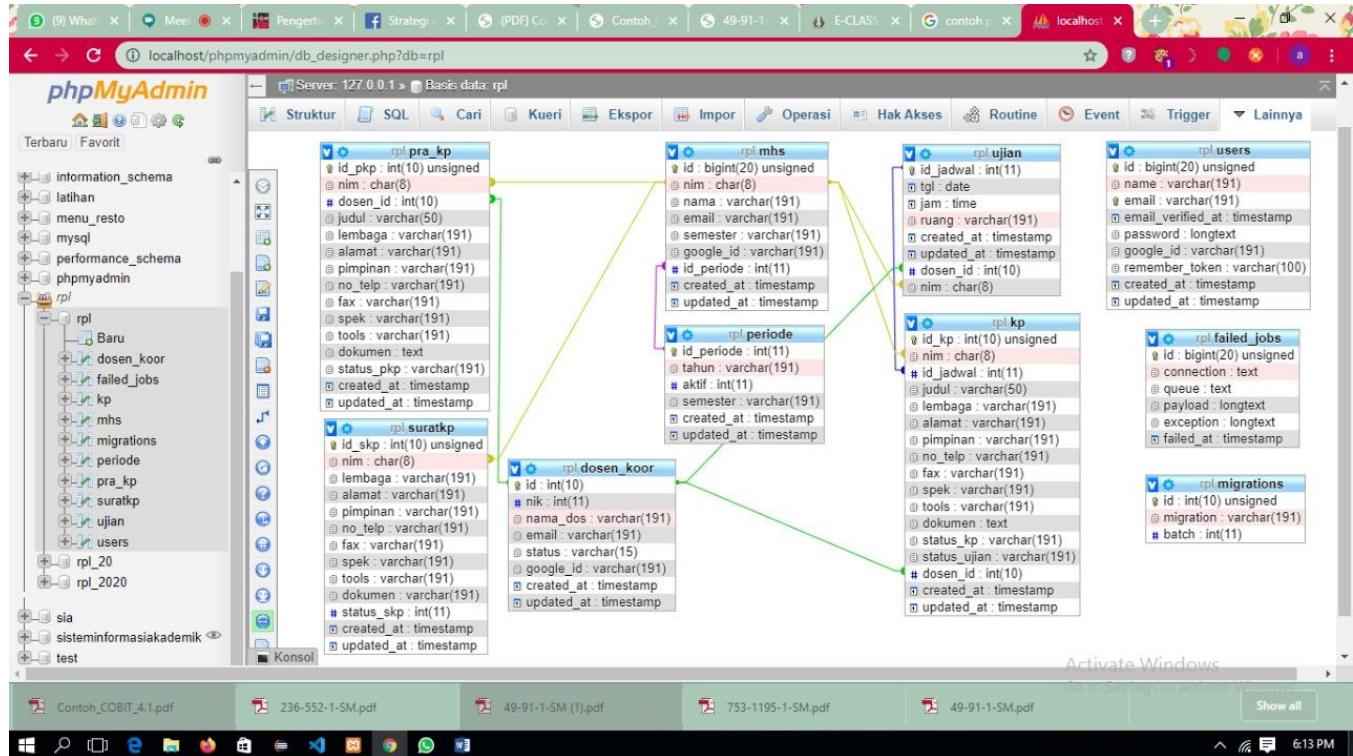


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	

SDD [KOORDINATOR VERIFIKASI PRA KP]

create_id	timestamp		
update_id	timestamp		

5.2.2 Tabel Dosen dan Koor

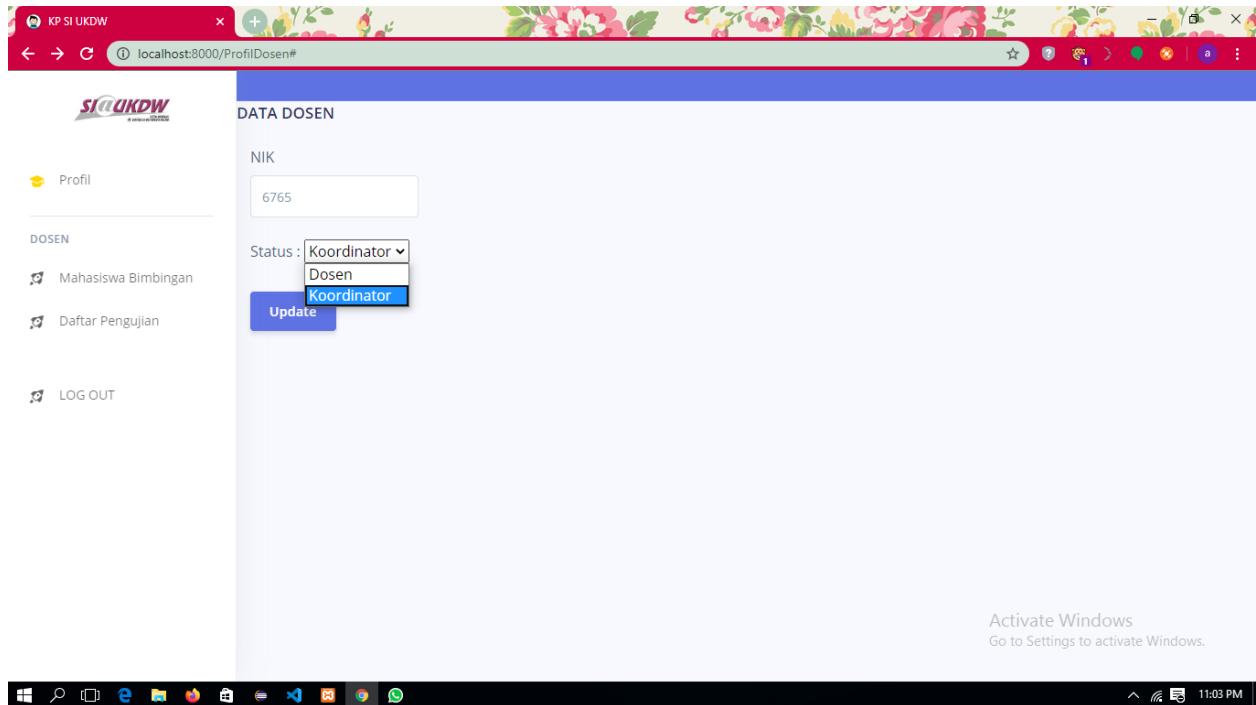
Variable	Type	Length	Description
id	int	10	Id dosen SI UKDW
nik	int	11	NIK dosen SI UKDW
nama_dos	varchar	191	Nama Dosen SI UKDW
email	varchar	191	Email Dosen SI UKDW
status	varchar	15	Status apakah sebagai dosen atau koor
google_id	varchar	191	Account google yang digunakan
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

6 Human Interface Design

6.1 Overview

Pada tampilan Interface ini untuk coordinator melakukan Verifikasi Pra KP

6.2 Screen Images



SDD [KOORDINATOR VERIFIKASI PRA KP]

The screenshot shows a web browser window with a decorative floral header. The URL bar shows 'localhost:8000/ProfilDosen#'. The main content area is titled 'DATA DOSEN'. It contains fields for 'NIK' (6765) and 'Status' (set to 'Koordinator'). A blue 'Update' button is at the bottom. On the left, a sidebar menu includes 'Profil', 'DOSEN' (selected), 'Mahasiswa Bimbingan', 'Daftar Pengujian', and 'LOG OUT'. A watermark 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.' is visible in the center.

The screenshot shows a web browser window with a decorative header. The URL bar shows 'localhost:8000/VerPKP'. The main content area is titled 'VERIFIKASI PRA KP'. It has columns for 'NIM', 'judul', and 'Status Pengajuan'. On the left, a sidebar menu includes 'Daftar Pengujian', 'KOOR' (selected), 'Registrasi SKP', 'Registrasi PraKP', 'Registrasi KP', 'Periode', 'Verifikasi SKP', 'Verifikasi PRA KP', 'Verifikasi KP', 'Set Up Ujian', and 'LOG OUT'. A watermark 'Activate Windows Go to Settings to activate Windows.' is visible in the center. The taskbar at the bottom shows several open applications and the date/time '12/06/2020 21:11'.

6.3 Screen Objects and Actions

The screenshot shows a form titled 'DATA DOSEN'. It has a text input field for 'NIK' containing '6765'. Below it is a dropdown menu labeled 'Status' with options 'Koordinator' (selected), 'Dosen', and another 'Koordinator'. A blue button labeled 'Update' is at the bottom. A blue arrow points from the text 'Action terdapat pada saat akan melakukan pengecekan dengan mengklik dropdown apakah akan masuk sebagai dosen atau coordinator.' to the 'Status' dropdown.

Action terdapat pada saat akan melakukan pengecekan dengan mengklik dropdown apakah akan masuk sebagai dosen atau coordinator. Karena disini coordinator akan melakukan verifikasi, maka klik Pilihan Koordinator.

The screenshot shows a page titled 'VERIFIKASI PRA KP'. On the left, there is a sidebar with a tree menu under 'KOOR' containing 'Registrasi SKP', 'Registrasi PraKP', 'Registrasi KP', 'Periode', 'Verifikasi SKP', 'Verifikasi PRA KP', 'Verifikasi KP', 'Set Up Ujian', and 'LOG OUT'. The main area displays a table with columns 'NIM', 'Judul', and 'Status Pengajuan'. There are three rows of data in the table.

Setelah itu klik Update maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat
- Verifikasi : pemeriksaan tentang kebenaran laporan, pernyataan, dan sebagainya sebagai langkah maupun melalui metode empirik.

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart .



Software Design Document (SDD)

Koordinator melakukan Verifikasi KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Univeristas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [KOORDINATOR MELAKUKAN VERIFIKASI KP]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
16 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Koordinator Verifikasi Kp	Vinanda
19 Mei 2020	1.0	Back End Koordinator Verifikasi Kp	Natasha
3 Juni 2020	1.0	Update User Inteface Koordinator Verifikasi Kp	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

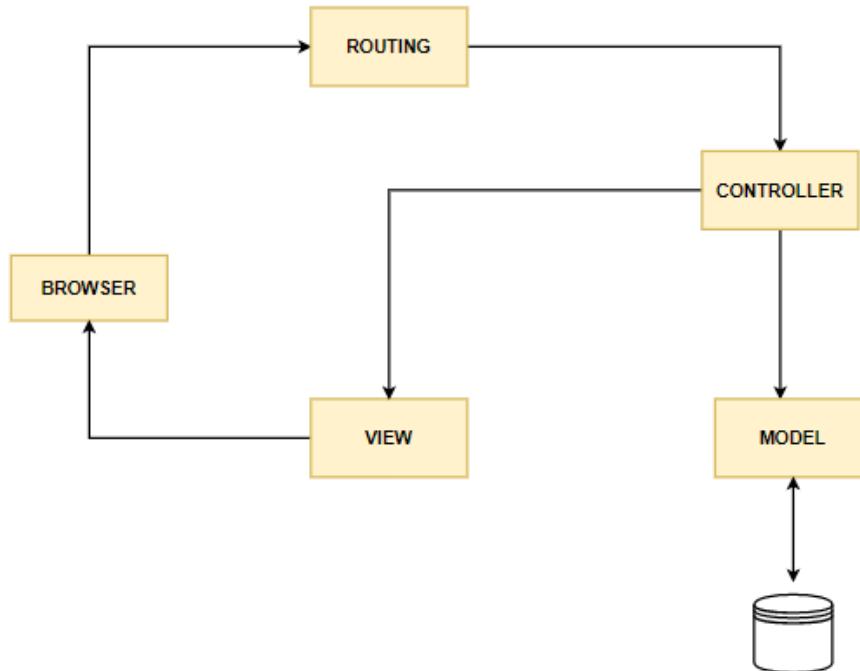
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Pada tahap ini Koordinator melakukan Verifikasi KP yang akan menentukan apakah mahasiswa yang mendaftar memenuhi syarat untuk mengikuti KP atau belum.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk Koordinator melakukan Verifikasi KP
- Proses pendaftaran dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara menginputkan data dari surat keternagan hingga mendapatkan informasi verifikasi dari coordinator setelah memeriksa data yang telah dimasukkan sebelumnya apakah diterima atau ditolak.

4 System Architecture

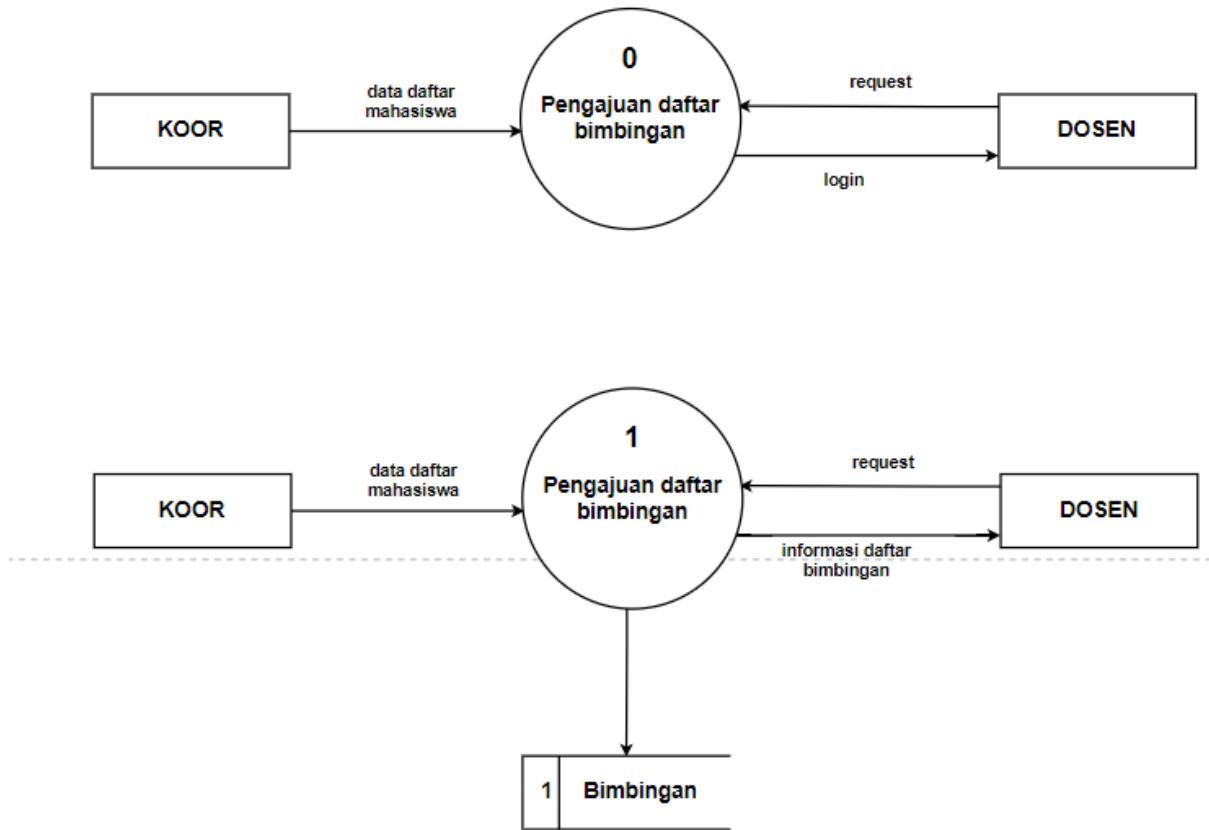
4.1 Architectural Design



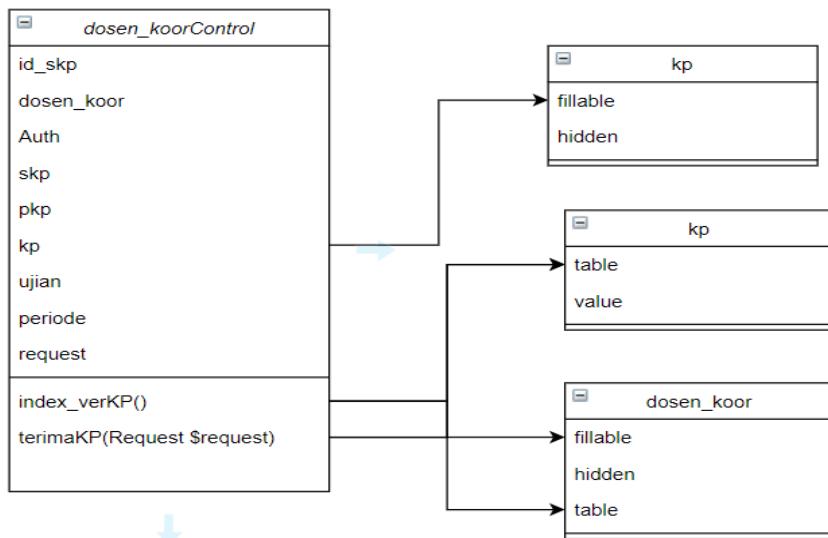
Alur proses yang terjadi pada system ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

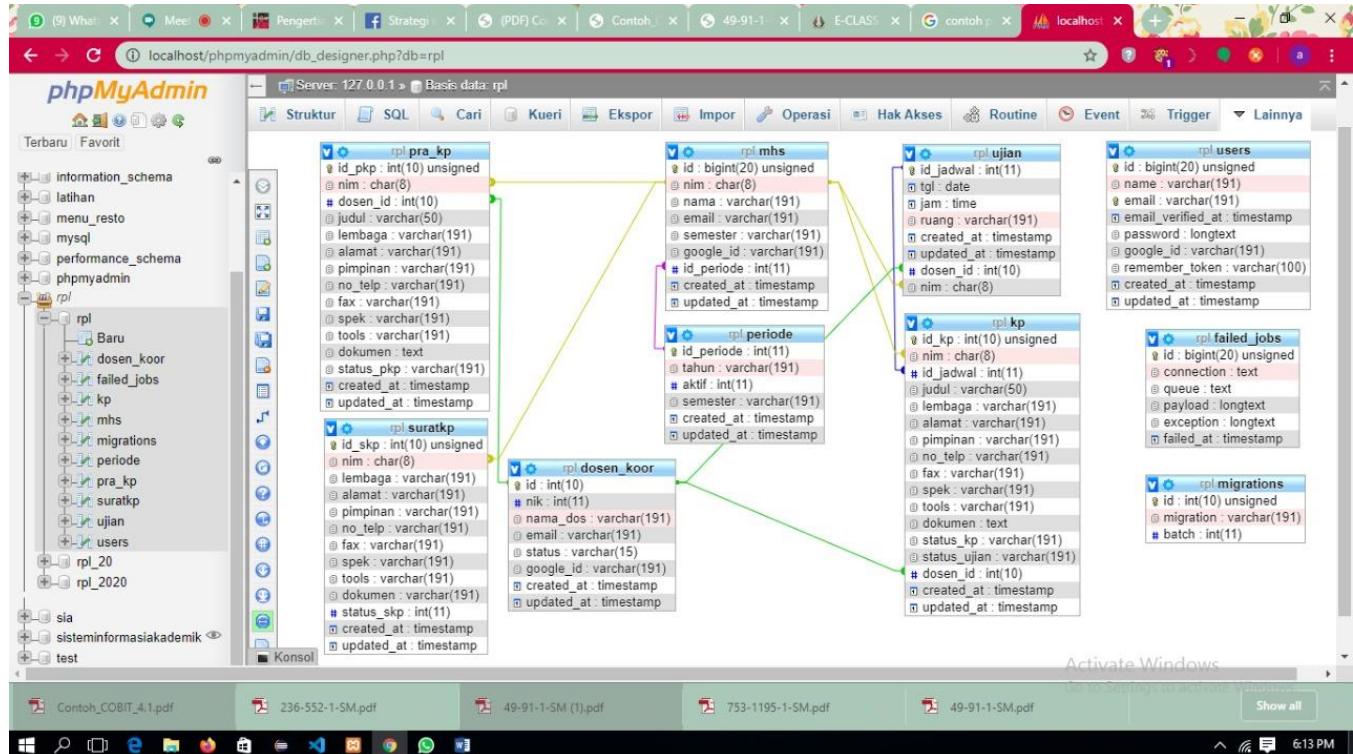


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	

create_id	timestamp		
update_id	timestamp		

5.2.2 Tabel KP

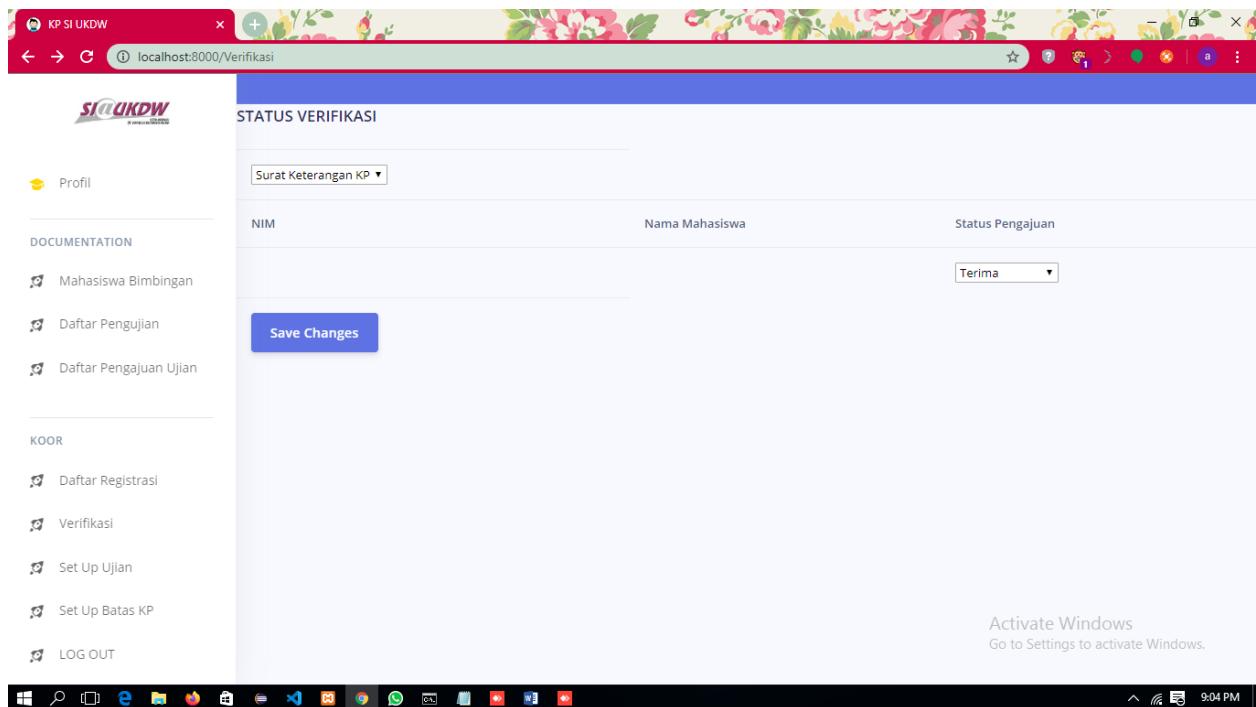
Variable	Type	Length	Description
id_kp	int	10	Id kp mahasiswa SI UKDW
nim	int	11	Nim mahasiswa SI UKDW
id_jadwal	int	11	Id jadwal mahasiswa SI UKDW
judul	varchar	50	judul
lembaga	varchar	191	Nama Lembaga yang menaungi
alamat	varchar	191	Alamat mahasiswa SI UKDW
pimpinan	varchar	191	Nama Pimpinan yang menaungi
no_telp	varchar	191	No telpon mahasiswa SI UKDW
fax	varchar	191	
spek	varchar	191	
tools	varchar	191	
dokumen	text		
status_kp	varchar	191	
status_ujian	varchar	191	
dosen_id	int	10	
created_id	timestamp		
updated_id	timestamp		

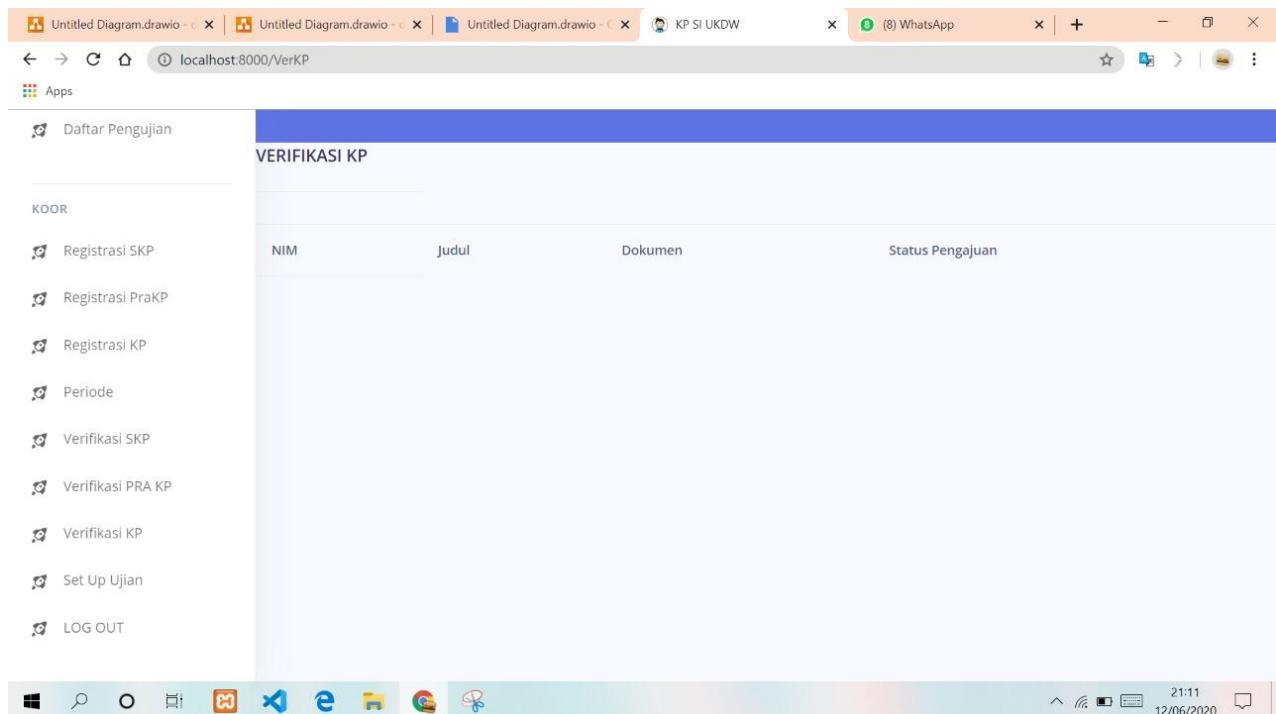
6 Human Interface Design

6.1 Overview

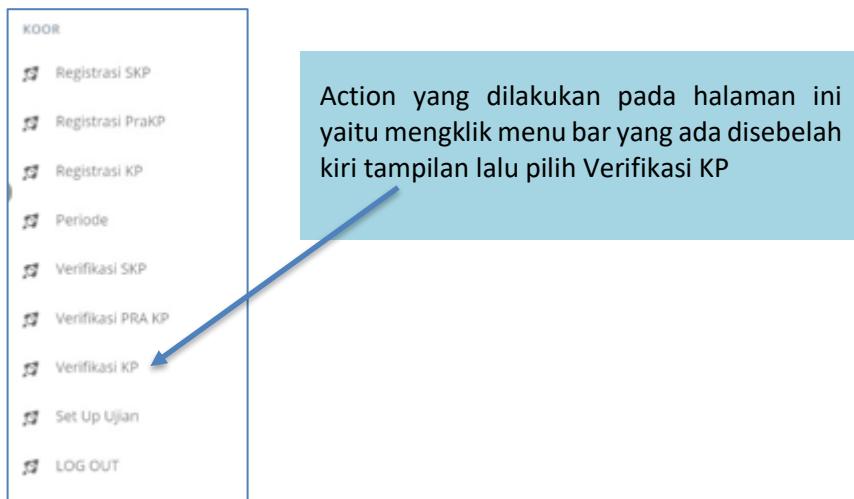
Pada tampilan Status Verifikasi KP berfungsi saat coordinator melakukan verifikasi dengan menggunakan form dan juga ditampilkan status Pengajuan Pra KP, tampilan ini ditampilkan kepada mahasiswa ketika ingin melakukan pengajuan surat keterangan.

6.2 Screen Images





6.3 Screen Objects and Actions



7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart .



SI KP

Software Design Document (SDD)

Koordinator Set Batas Pelaksanaan KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Univeristas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [SET BATAS PELAKSANAAN KP]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
16 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Koordinator Set Bats Pelaksanaan	Vinanda
19 Mei 2020	1.0	Back End Koordinator Set Bats Pelaksanaan	Natasha
3 Juni 2020	1.0	Update User Inteface Koordinator Set Bats Pelaksanaan	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

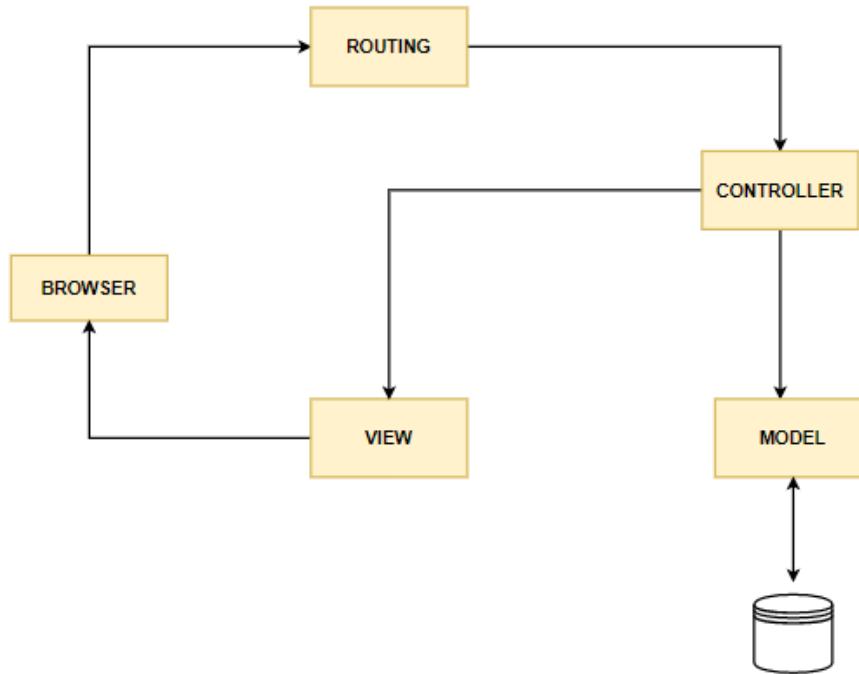
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran mahasiswa dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Set Batas Pelaksanaan Ujian diperuntukkan untuk koordinator melakukan verifikasi nantinya apakah mahasiswa yang mendaftar memenuhi syarat untuk mengikuti KP atau tidak.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi Koordinator saat melakukan Seta Batas Pelaksanaan Ujian
- Proses pendaftaran dimulai dari mahasiswa melakukan pengajuan dengan cara Koordinator melakukan request dari Data Mahasiswa lalu melakukan set batas KP

4 System Architecture

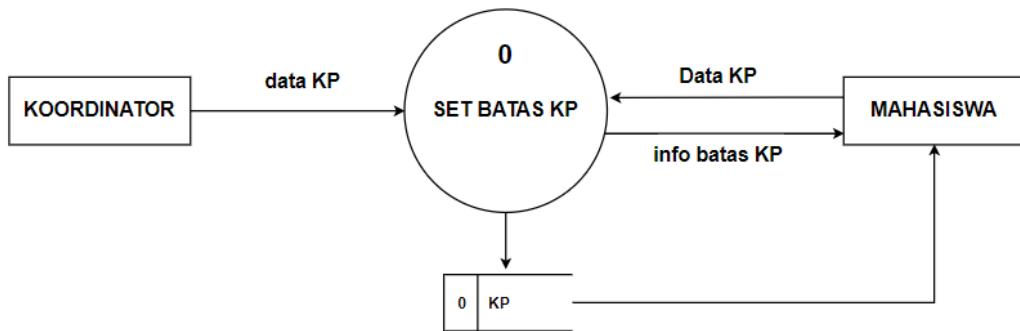
4.1 Architectural Design



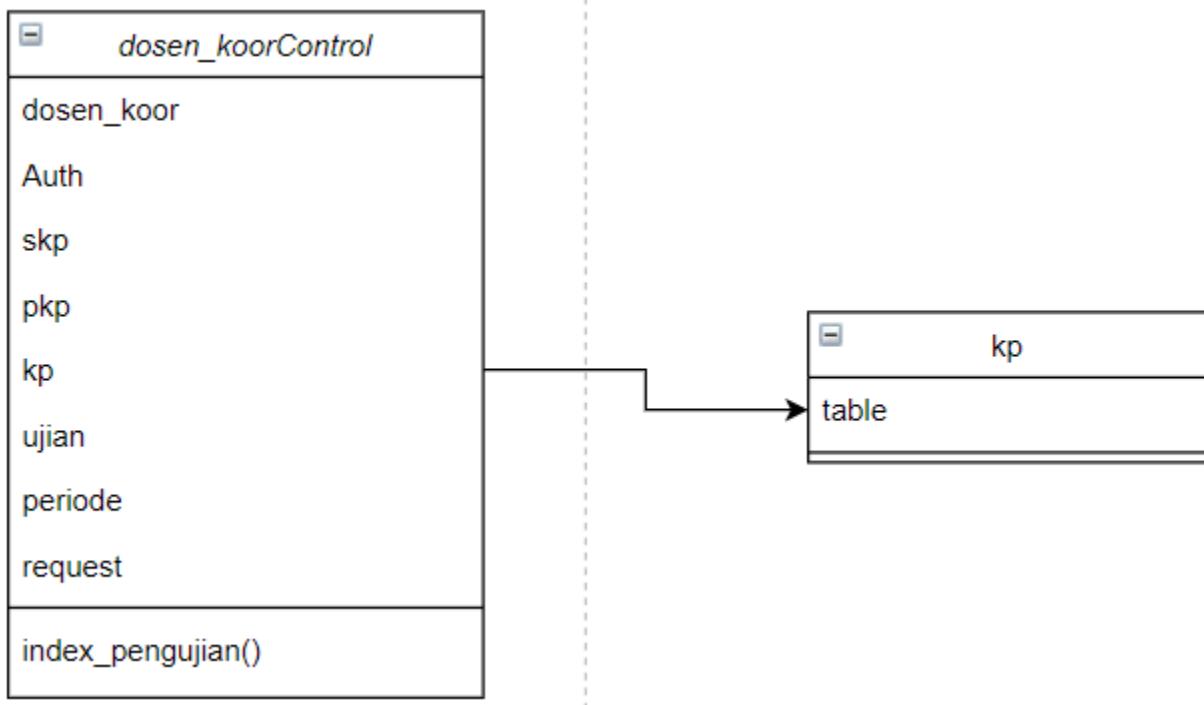
Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

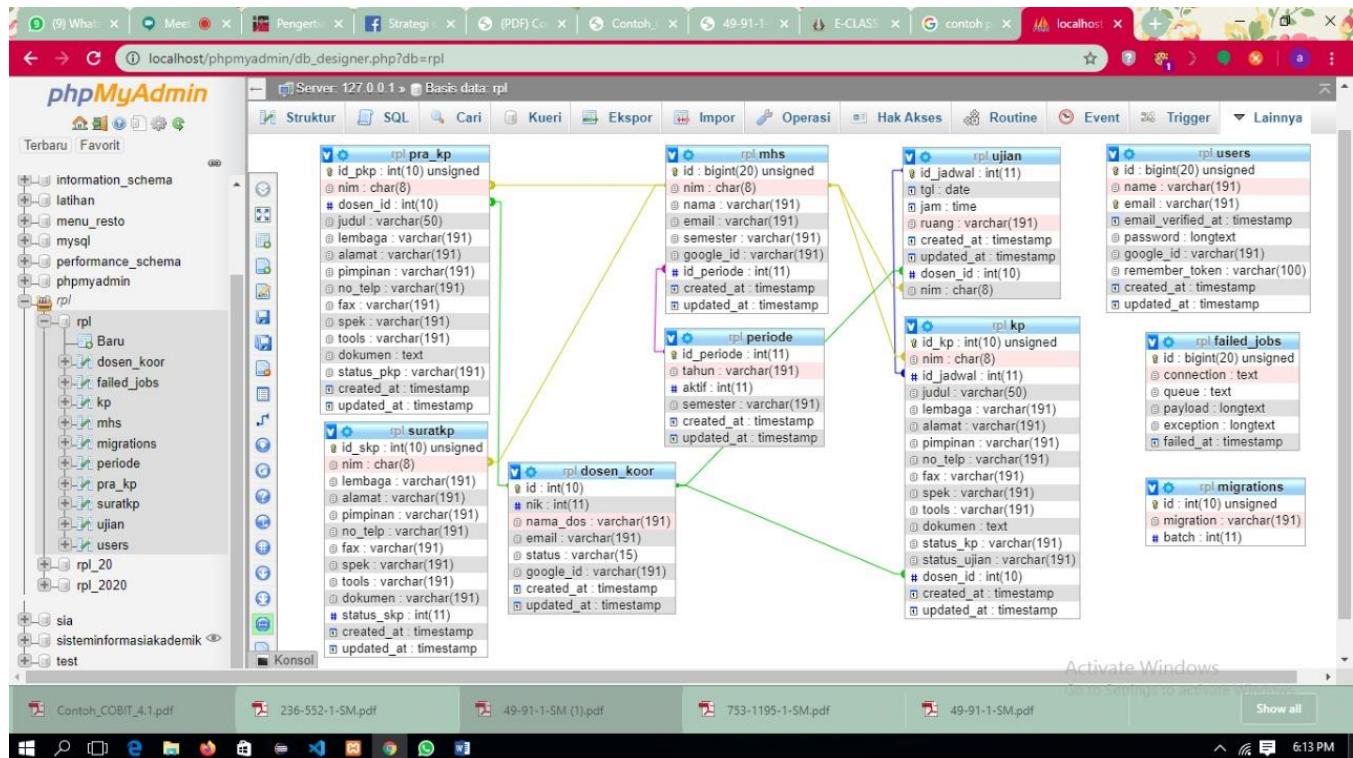


4.2.2 Conceptual Diagram



5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	

create_id	timestamp		
update_id	timestamp		

5.2.2 Tabel dosen_koor

Variable	Type	Length	Description
id	int	10	Id dosen SI UKDW
nik	int	11	NIK dosen SI UKDW
nama_dos	varchar	191	Nama Dosen SI UKDW
email	varchar	191	Email Dosen SI UKDW
status	varchar	15	Status apakah sebagai dosen atau koor
google_id	varchar	191	Account google yang digunakan
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

5.2.3 Tabel kp

Variable	Type	Length	Description
id_kp	int	10	Id kp mahasiswa SI UKDW
nim	int	11	Nim mahasiswa SI UKDW
id_jadwal	int	11	Id jadwal mahasiswa SI UKDW
judul	varchar	50	judul
lembaga	varchar	191	Nama Lembaga yang menaungi
alamat	varchar	191	Alamat mahasiswa SI UKDW
pimpinan	varchar	191	Nama Pimpinan yang menaungi

SDD [SET BATAS PELAKSANAAN KP]

no_telp	varchar	191	No telpon mahasiswa SI UKDW
fax	varchar	191	
spek	varchar	191	
tools	varchar	191	
dokumen	text		
status_kp	varchar	191	
status_ujian	varchar	191	
dosen_id	int	10	
created_id	timestamp		
updated_id	timestamp		

5.2.4 Tabel ujian

Variable	Type	Length	Description
id_jadwal	int	10	Id jadwal kp SI UKDW
nik	int	11	Nik
tgl	date		Tanggal ujian KP
jam	time		Waktu ujian KP
ruang	varchar	191	Ruangan saat melaksanakan ujian KP
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

6 Human Interface Design

6.1 Overview

Pada tampilan Surat Keterangan berfungsi untuk mengisi data mahasiswa dalam surat keterangan dengan menggunakan form dan juga ditampilkan status Pengajuan Pra KP, tampilan ini ditampilkan kepada mahasiswa ketika ingin melakukan pengajuan surat keterangan.

6.2 Screen Images

The screenshot shows a web application interface titled "SET UP JADWAL UJIAN". On the left sidebar, there are navigation links: Profil, DOCUMENTATION, Mahasiswa Bimbingan, Daftar Pengujian, KOOR, Registrasi SKP, Registrasi PraKP, Registrasi KP, and Periode. The main form area has fields for NIM (dropdown with value "adqgr546u"), Tanggal (date input field), Jam (time input field), and Ruang (dropdown with value "Natasha Fortunata"). A "Submit" button is located at the bottom of the form. Below the form, there are five columns labeled NIM, Tanggal, Jam, Pengudi, and Ruang. At the bottom of the screen, the Windows taskbar is visible with various icons and the system tray showing the date and time (12/06/2020, 21:12).

SDD [SET BATAS PELAKSANAAN KP]

KP SI UKDW

localhost:8000/Aturjadwal

SET UP JADWAL UJIAN

NIM	Nama Mahasiswa	Tanggal	Waktu	Pengaji	Ruang	Batal
-----	----------------	---------	-------	---------	-------	-------

Save Changes

Batal

- Profil
- DOCUMENTATION
 - Mahasiswa Bimbingan
 - Daftar Pengujian
 - Daftar Pengajuan Ujian
- KOOR
 - Daftar Registrasi
 - Verifikasi
 - Set Up Ujian
 - Set Up Batas KP
 - LOG OUT

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Windows Taskbar: 9:16 PM

KP SI UKDW

localhost:8000/PengujianKoor

JADWAL PENGUJIAN

NIM	Nama Mahasiswa	Tanggal	Waktu	Ruang
-----	----------------	---------	-------	-------

Save Changes

Batal

- Profil
- DOSEN
 - Mahasiswa Bimbingan
 - Daftar Pengujian
- KOORDINATOR
 - Registrasi SKP
 - Registrasi PraKP
 - Registrasi KP
 - Periode
 - Verifikasi SKP
 - Verifikasi PRA KP

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Windows Taskbar: 11:07 PM

SDD [SET BATAS PELAKSANAAN KP]

6.3 Screen Objects and Actions

SET UP JADWAL UJIAN

adogr546u	Tanggal
dd/mm/yyyy	Jam
10:00	Ruang
Natasha Fortunata	Submit

Action yang dilakukan pada tampilan ini yaitu menginput jadwal ujian, yaitu tanggal, jam dan ruang. Action ini dilakukan oleh coordinator.

Setelah menginput data klik submit lalu data akan tersimpan pada tampilan dibawah ini

SET UP JADWAL UJIAN

NIM	Nama Mahasiswa	Tanggal	Waktu	Pengaji	Ruang	Batal
						Batal

[Save Changes](#)

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart .



Software Design Document (SDD)

Jadwal Registrasi

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST

Fakultas Teknologi Informasi

Univeristas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudirahusada 5-25, Yogyakarta

Daerah Istimewa Yogyakarta 55224

SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]

1 Document Revisions

Date	Version Number	Document Changes	Name
16 Mei 2020	1.0	Buat User Interface Koordinator Registrasi	Vinanda
19 Mei 2020	1.0	Back End Koordinator Registrasi	Natasha
3 Juni 2020	1.0	Update User Inteface Koordinator Registrasi	Vinanda
4 Juni	1.0	Mulai Dokumentasi SDD	Keren
10 Juni	1.0	Dokumentasi SDD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Purpose

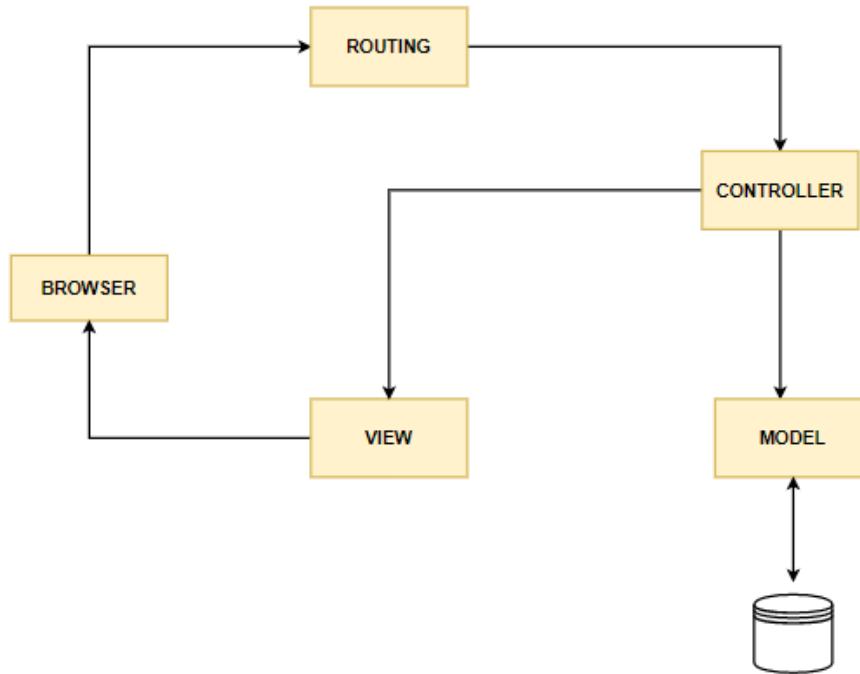
Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Registrasi yang diperuntukkan untuk koordinator melihat daftar registrasi mahasiswa KP dengan melakukan request dari hasil verifikasi.

3.2 Project Scope

- Dokumen ini akan hanya diperuntukan untuk mendokumentasi fungsi Registrasi Mahasiswa.
- Proses melihat daftar registrasi ini dimulai dengan coordinator melakukan request untuk melihat hasil verifikasi yang telah diolah berdasarkan data status Pra Kp dan KP, ketika sudah diverifikasi maka mahasiswa harus melakukan registrasi.

4 System Architecture

4.1 Architectural Design

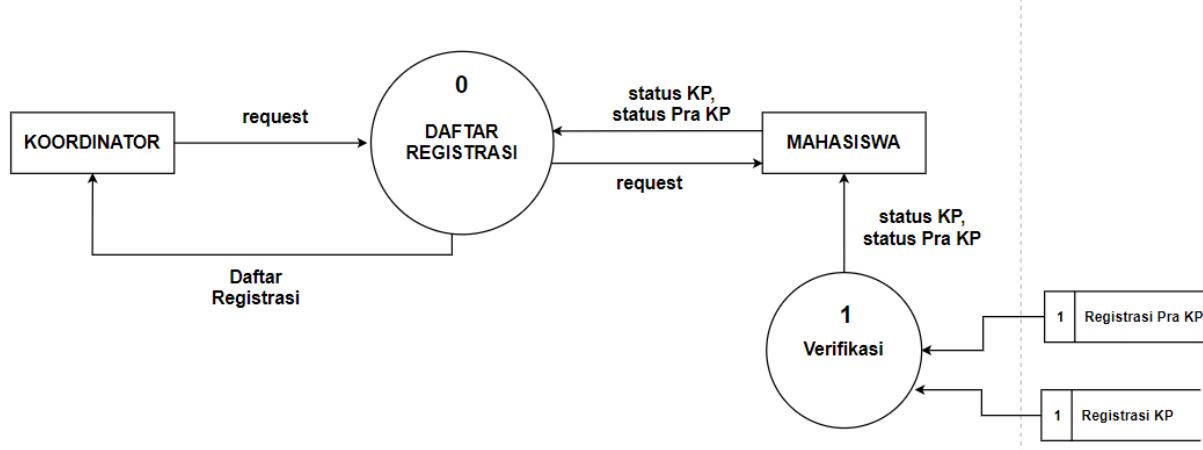


Alur proses yang terjadi pada sistem ini adalah pengguna/user melakukan request pada browser lalu permintaan dikirimkan ke routing lalu route melakukan routing yang menuju ke Controller yang akan melakukan request database ke model untuk mengirimkan data ke view, agar view dapat ditampilkan, lalu view menampilkan tampilan ke browser sesuai permintaan pengguna/user

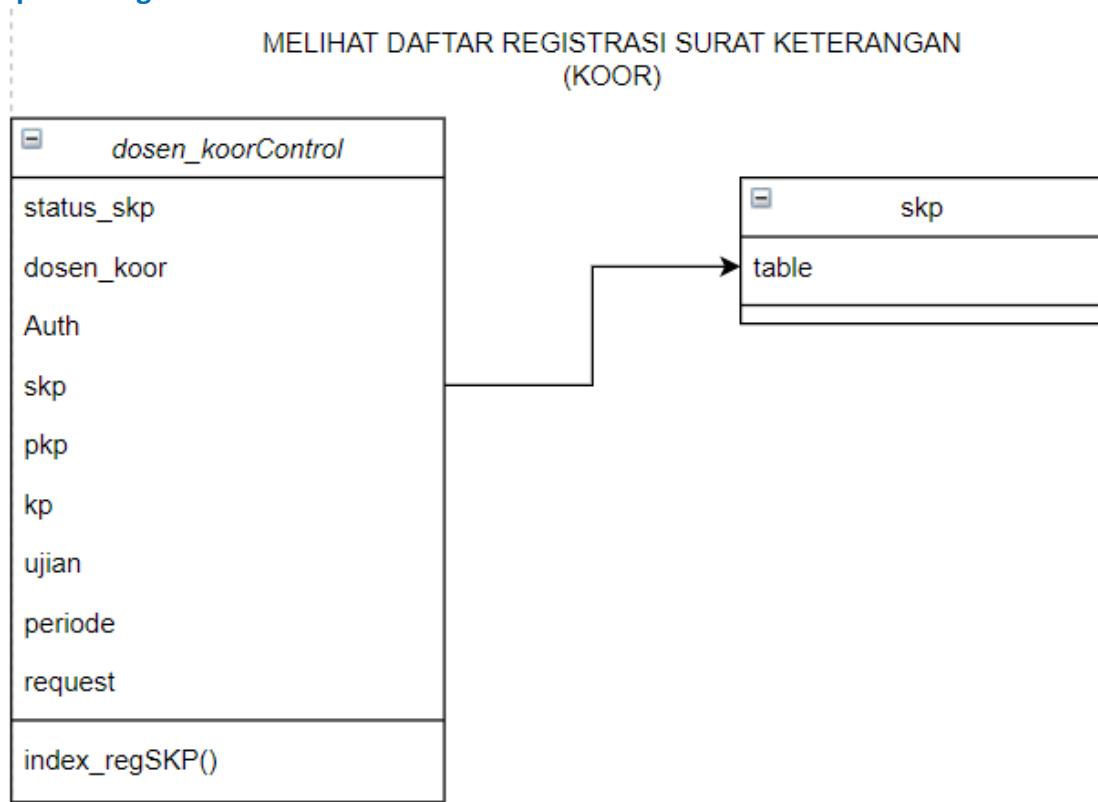
SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]

4.2 Decomposition Description

4.2.1 DFD

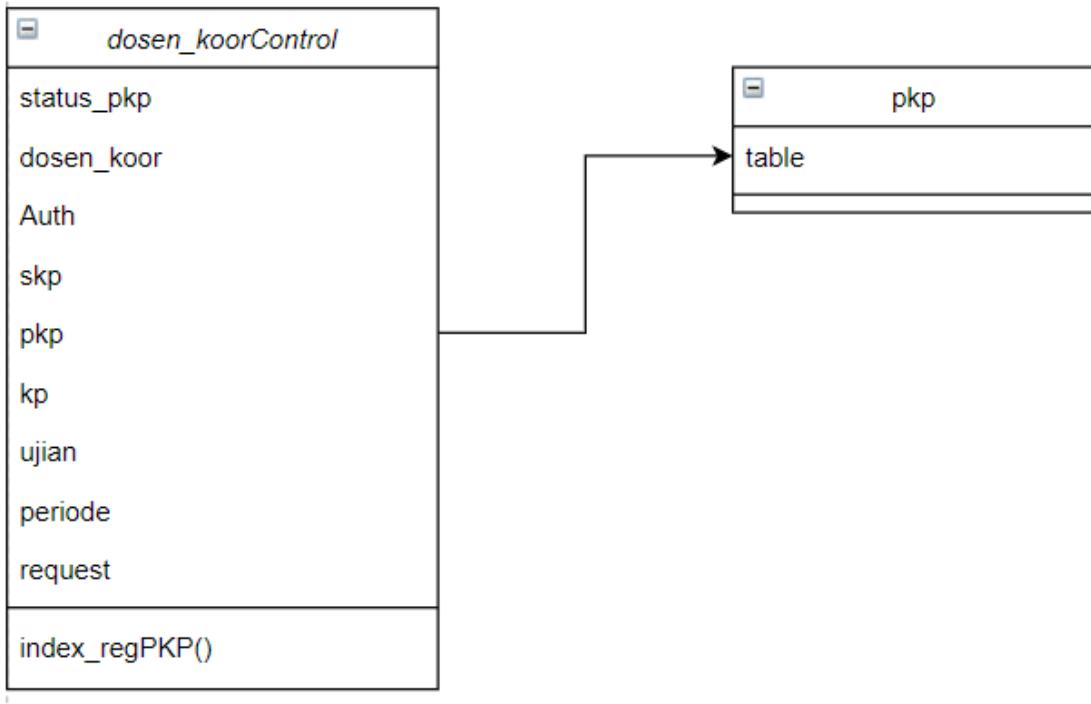


4.2.2 Conceptual Diagram

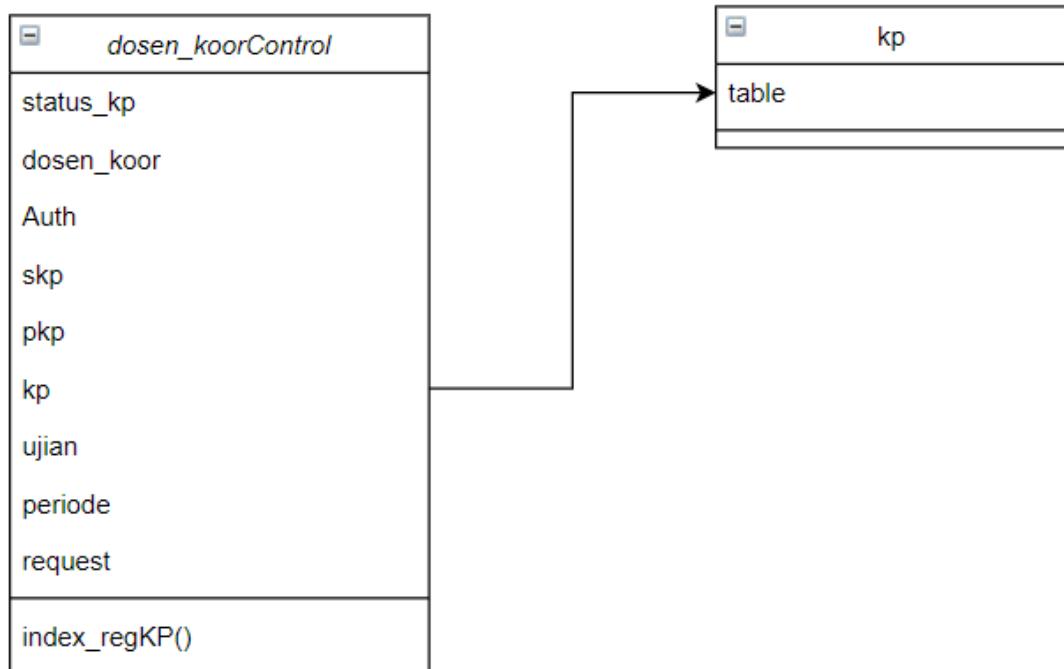


SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]

MELIHAT DAFTAR REGISTRASI PRA KP (KOOR)



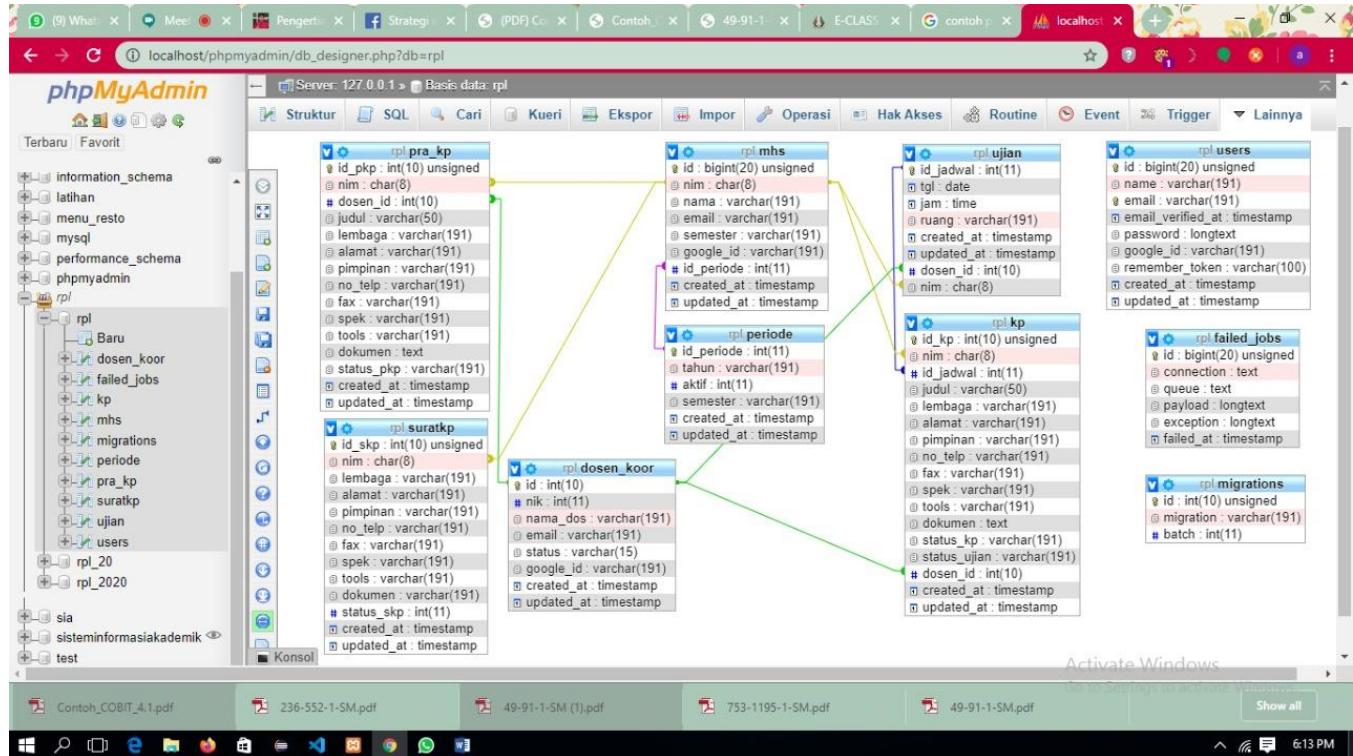
MELIHAT DAFTAR REGISTRASI KP (KOOR)



SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]

5 Data Design

5.1 Database Diagram



5.2 Data Description

5.2.1 Tabel Mhs

Variable	Type	Length	Description
Id	bigint	20	Id mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	Nim mahasiswa SI UKDW
nama	varchar	191	Nama mahasiswa SI UKDW
email	bigint	20	Email mahasiswa SI UKDW
semester	Varchar	191	Semester yang sedang diampuh mahasiswa UKDDW
id_periode	int	11	

SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]

create_id	timestamp		
update_id	timestamp		

5.2.2 Tabel Periode

Variable	Type	Length	Description
id_periode	int	11	
tahun	varchar	191	
aktif	int	11	
semester	varchar	191	
created_at	timestamp		
update_at	timestamp		

5.2.3 Tabel praKP

Variable	Type	Length	Description
id_pkp	int	10	Id pra kp mahasiswa SI UKDW
nim	char	8	nim mahasiswa SI UKDW
dosen_id	int	11	Id dosen dari mahasiswa SI UKDW
judul	varchar	50	
lembaga	varchar	191	Lembaga yang menaungi KP mahasiswa SI UKDW
alamat	varchar	191	Alamat mahasiswa SI UKDW
pimpinan	varchar	191	Pimpinan yang menanugi mahasiswa SI UKDW
no_telp	varchar	191	No telp mahasiswa SI UKDW
fax	varchar	191	Alamat Fax

Spek	varchar	191	
tools	varchar	191	
dokumen	mediumtext	dokumen	
status_pkp	varchar	191	
create_at	timestamp		
update_at	timestamp		

5.2.4 Tabel KP

Variable	Type	Length	Description
id_kp	int	10	Id kp mahasiswa SI UKDW
nim	int	11	Nim mahasiswa SI UKDW
id_jadwal	int	11	Id jadwal mahasiswa SI UKDW
judul	varchar	50	judul
lembaga	varchar	191	Nama Lembaga yang menaungi
alamat	varchar	191	Alamat mahasiswa SI UKDW
pimpinan	varchar	191	Nama Pimpinan yang menaungi
no_telp	varchar	191	No telpon mahasiswa SI UKDW
fax	varchar	191	
spek	varchar	191	
tools	varchar	191	
dokumen	text		
status_kp	varchar	191	
status_ujian	varchar	191	
dosen_id	int	10	

SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]

created_id	timestamp		
updated_id	timestamp		

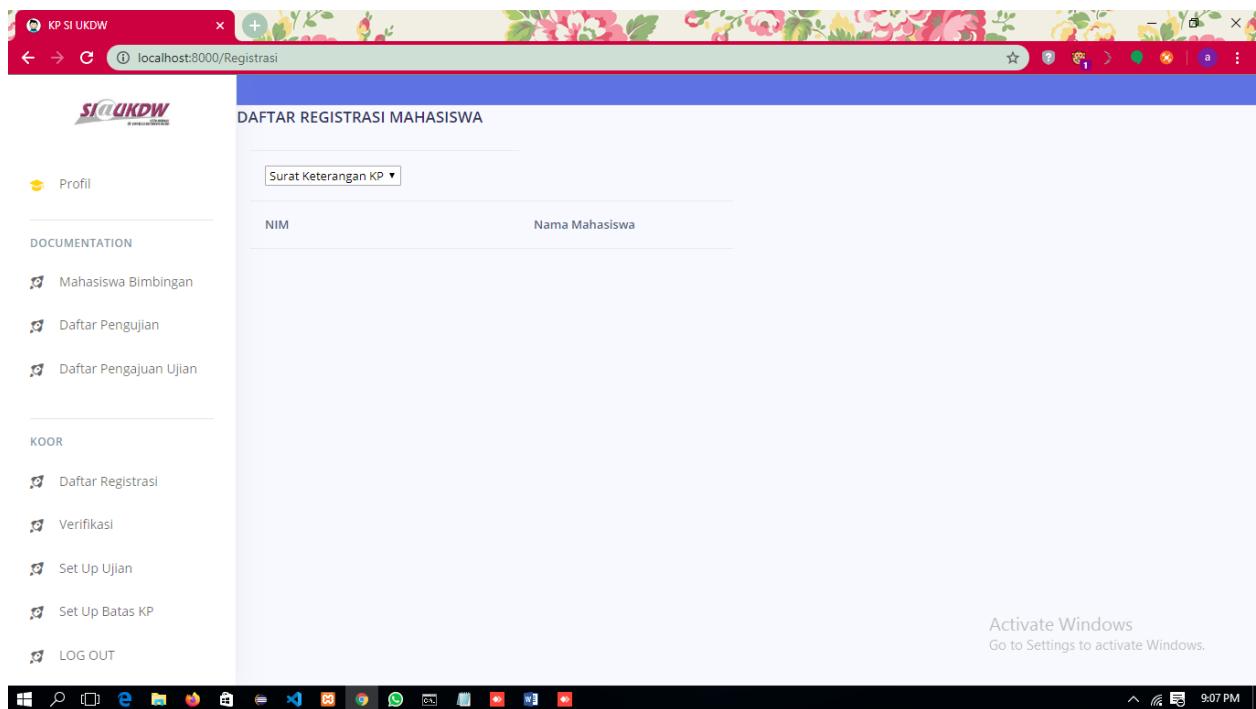
6 Human Interface Design

6.1 Overview

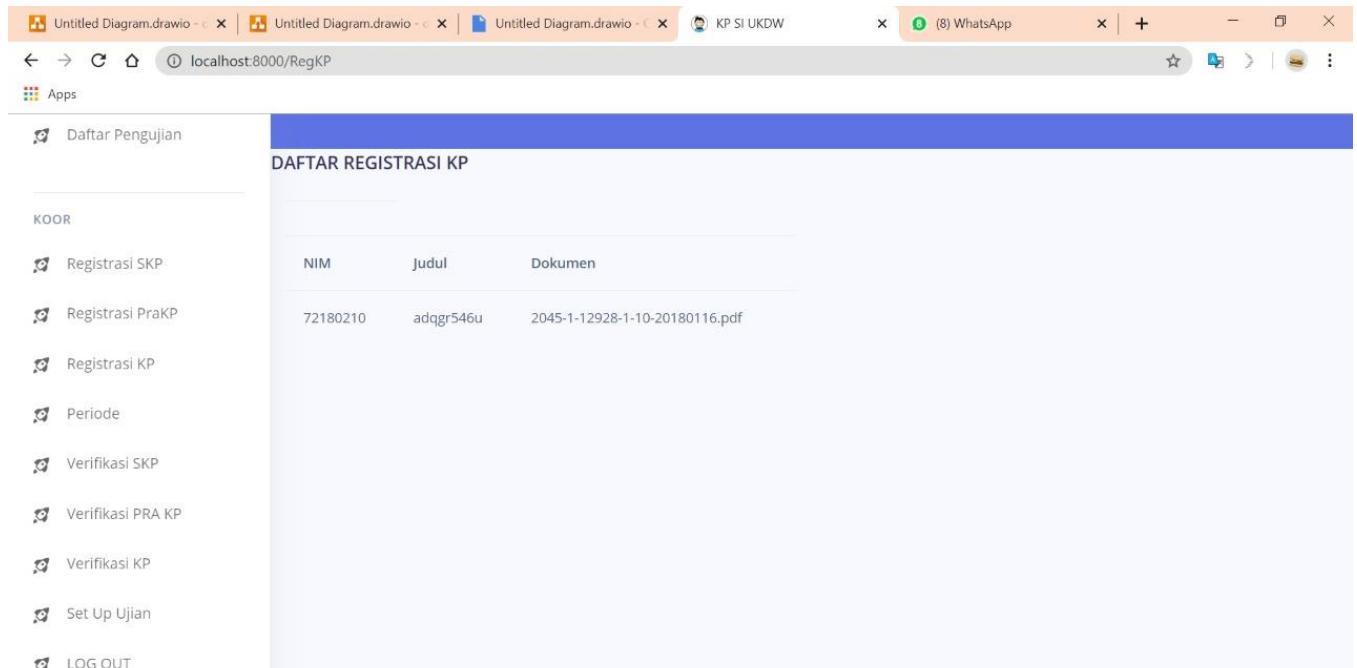
Pada tampilan Daftar Registrasi Mahasiswa ini diberfungsi untuk menampilkan daftar registrasi mahasiswa kepada coordinator.

6.2 Screen Images

Jadi pada tampilan dibawah ini adalah daftar regustarsi mahasiswa yang akan menampilkan nim dan nama mahasiswa.

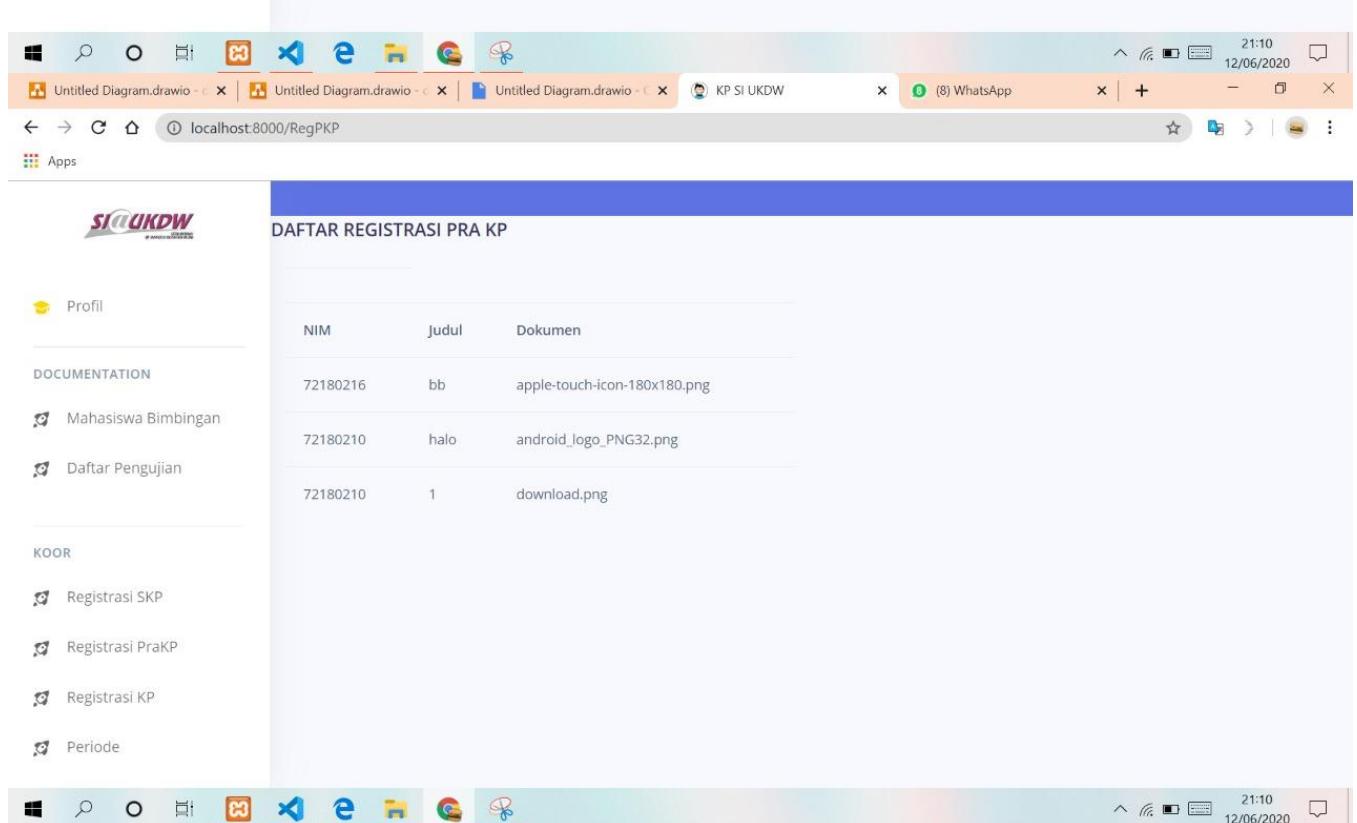


SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]



DAFTAR REGISTRASI KP

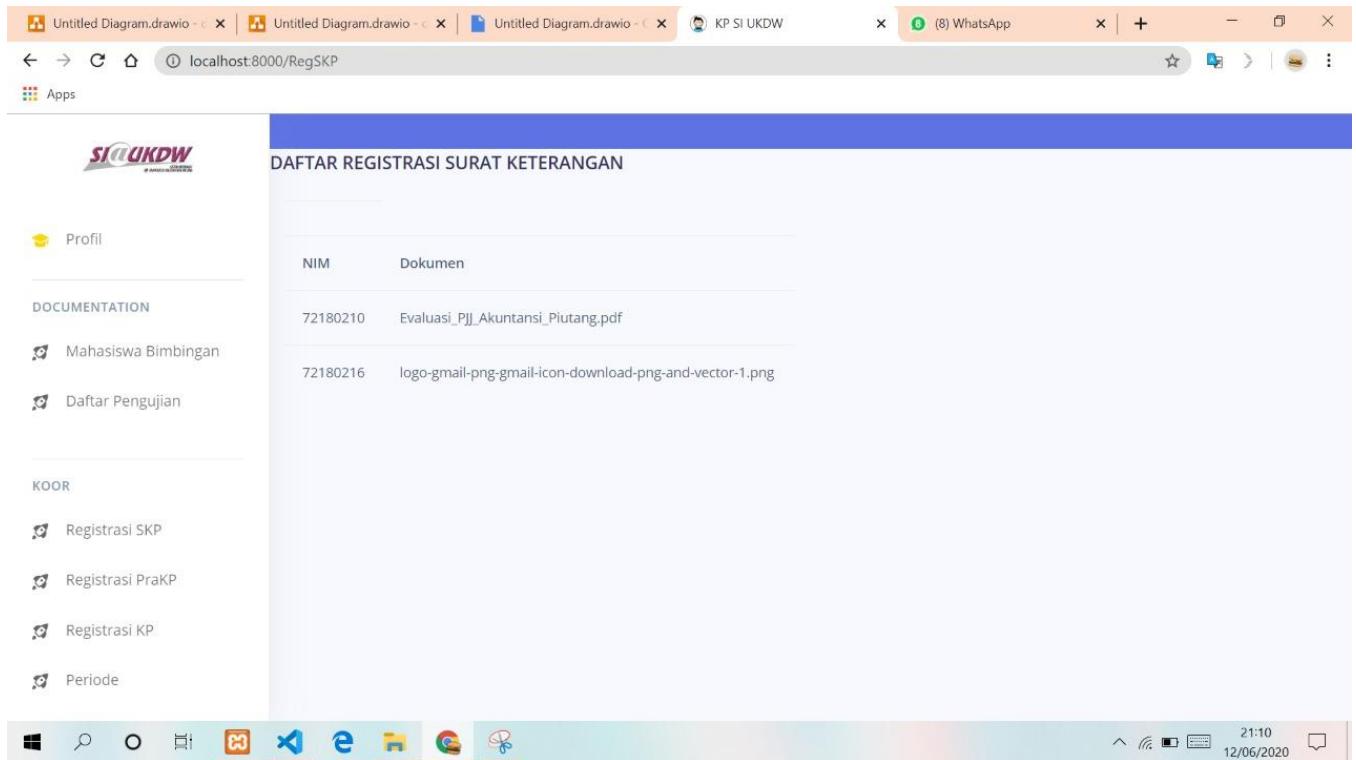
NIM	Judul	Dokumen
72180210	adqgr546u	2045-1-12928-1-10-20180116.pdf



DAFTAR REGISTRASI PRA KP

NIM	Judul	Dokumen
72180216	bb	apple-touch-icon-180x180.png
72180210	halo	android_logo_PNG32.png
72180210	1	download.png

SDD [LIHAT JADWAL REGISTRASI]



6.3 Screen Objects and Actions

Ketika kita melakukan action pada kotak merah disamping berfungsi untuk menampilkan suart keterangan KP, Pra KP, dan KP

7 Appendices

7.1 List of Acronyms

- SDD : Software Design Document
- URL : Uniform Resource Locator
- DFD : Data Flow Diagram

7.2 Glossary of Terms

- Controller : Penghubungan antara View dan Model, bisa dikatakan sebagai pengatur view dan model. Berperan sebagai pengolah data.
- User : Pengguna pada layanan atau perangkata dalam system teknologi Informasi.
- Database : kumpulan informasi yang disimpan di dalam komputer secara sistematik sehingga dapat diperiksa menggunakan suatu program komputer untuk memperoleh informasi dari basis data
- Routing : proses dimana suatu router mem-forward paket ke jaringan yang dituju. Suatu router membuat keputusan berdasarkan IP address yang dituju oleh paket. Semua router menggunakan IP address tujuan untuk mengirim paket.
- View : halaman aplikasi yang dibuat menggunakan HTML dengan bantuan CSS atau JavaScript. Didalam view sebaiknya jangan ada kode untuk melakukan koneksi ke basis data
- Model : Model / Eloquent pada laravel digunakan untuk mewakili pemanggilan tabel. Dengan demikian, model merupakan bagian yang utama dimana kita akan berinteraksi ke tabel yang bersangkutan melalui model yang dibuat

7.3 Related Documents

Dokumen ini berhubungan dengan website ukdw.ac.id untuk membantu dalam perancangan DFD dan Flowchart .

Business Requirements Document (BRD)

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1ST



Dibuat Oleh :

Natasha Fortuna (72180210)

Vinanda Kristianti (72180216)

Keren Kezia (72180222)

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA**

2020



Business Requirements Document (BRD)

Login

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

*Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25
Yogyakarta 55224*

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran pasien dapat dilakukan pada device apapun. Pada halaman utama tentunya mahasiswa maupun dosen dan coordinator harus melakukan tahap Login dengan memasukkan email SI dan password

- Proses Login dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Mahasiswa dapat melakukan login dengan menggunakan email si.ukdw.ac.id begitupun dengan dosen dan coordinator melakukan login dengan menggunakan email staff.ukdw.ac.id
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini
- Proses Login menggunakan akun Google

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Dapat melakukan perubahan dan penambahan data user yang telah melakukan login
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan mahasiswa, dosen ataupun koordinator
- Penginputan data dilakukan dengan memasukkan data berupa:
 - Nama
 - Email si.ukdw.ac.id
- Terdapat pesan error ketika tidak menggunakan email si.ukdw.ac.id

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Proses Login dirancang di paling awal
- Tidak adanya redundansi data
- Pengguna login dengan mengikuti prosedur bahwa harus menggunakan email si

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

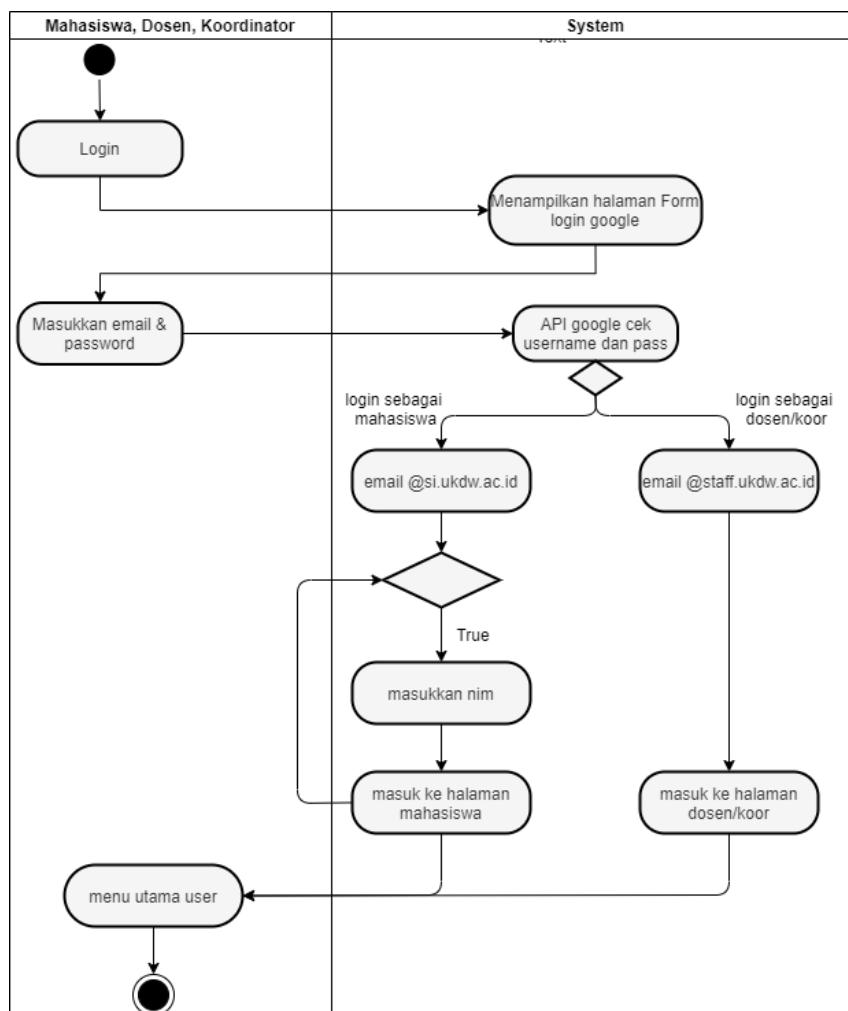
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

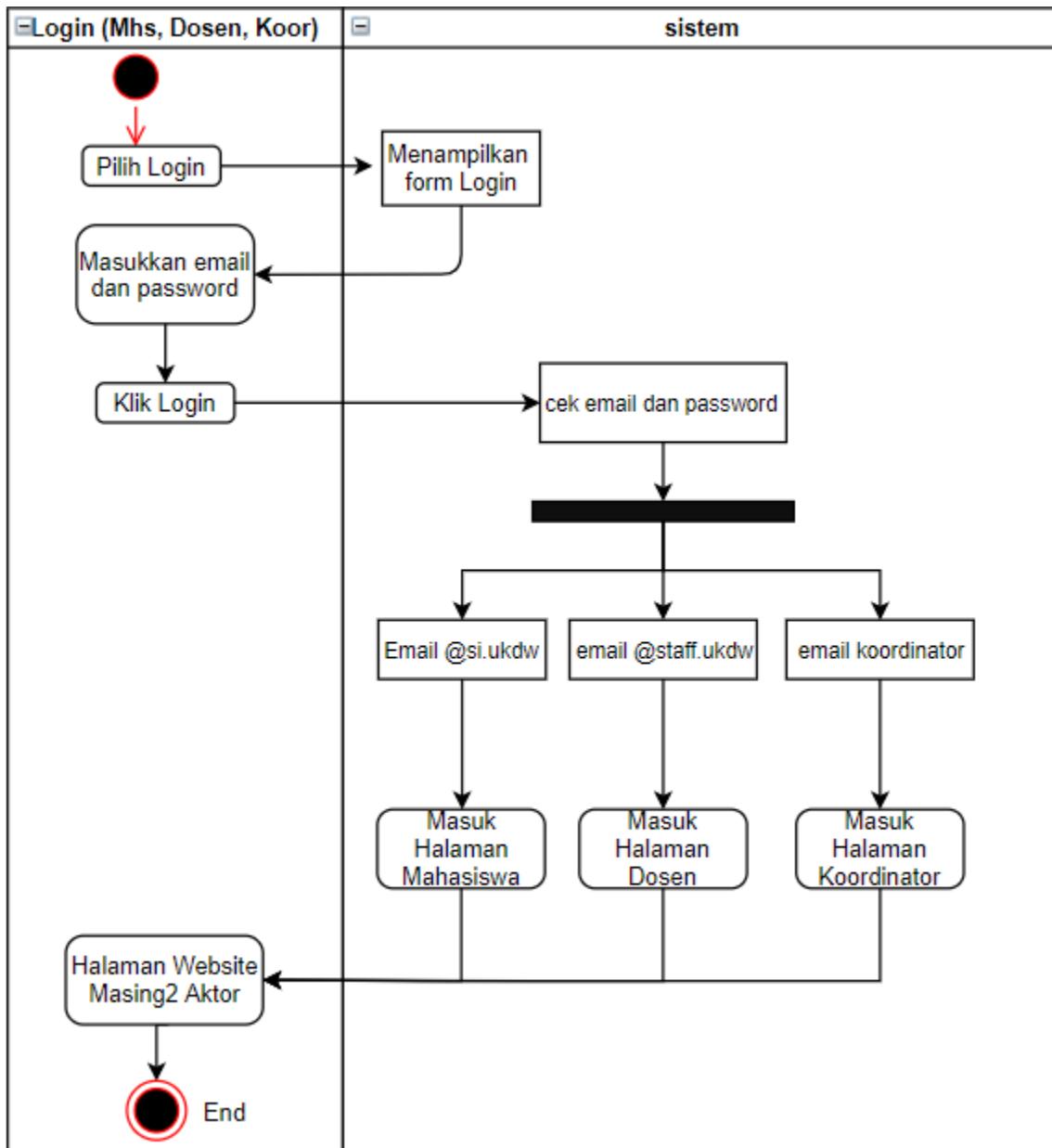
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login oleh pengguna

1. Terdapat 3 aktor utama dalam proses bisnis ini, yaitu Mahasiswa, Dosen dan Koordinator
2. Ketika Pengguna melakukan Login, sistem akan melakukan pengecekan pada sistem untuk mengetahui email apa yang digunakan user untuk login apakah sudah sesuai dengan syarat bahwa harus menggunakan email si.ukdw.ac.id



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat 3 aktor utama yaitu Mahasiswa, Dosen, dan Koordinator
2. Pengguna melakukan Login dengan menggunakan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
3. Ketika melakukan Login, sistem akan melakukan pengecekan apakah data ditemukan atau tidak. jika tidak ditemukan maka petugas akan menambahkan data baru pasien
4. Ketika Login system juga akan mengecek apakah pengguna menggunakan email.si.ukdw, jika



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Tahap login ini digunakan untuk user melakukan entri ke Sistem dengan cara memasukkan akun email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Bagian Login sangat diperlukan untuk para actor melakukan entri data pada tahap selanjutnya, pada tahap ini, yang melakukan login harus merupakan mahasiswa dan staff SI		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap Login ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan	Sistem ini ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team

		email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id			
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Login ini adalah tahap awal untuk melakukan pengaksesan system KP pada website ini, dirancang dengan menggunakan akun google agar memudahkan pada user	Tampilan login dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh mahasiswa maupun Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **Login** : suatu Proses untuk masuk ke dalam sebuah layanan online yang berisi nama dan password. Saat ini halaman login bisa dilakukan pada halaman website maupun aplikasi.
- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkaitan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBl34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Pengajuan Surat Keterangan KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

*Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25
Yogyakarta 55224*

BRD [Pengajuan Surat Keterangan KP]

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh koordinator dan dosen. Untuk pendaftaran mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Surat Keterangan KP yang diperuntukkan untuk koordinator melakukan verifikasi nantinya apakah mahasiswa yang mendaftar memenuhi syarat untuk mengikuti KP atau tidak.

- Proses Pengajuan Surat Keterangan KP dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Mahasiswa melakukan penginputan data dari hasil surat keterangan dan menunggu hasil konfirmasi dari actor koordinator
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Dapat melakukan entri data untuk pengajuan surat keterangan
- Penginputan data surat keterangan KP yang dimiliki tiap mahasiswa

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Proses Pengajuan Surat Keterangan dirancang setelah login
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat pengajuan Surat Keterangan KP oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat memasukkan data yang tidak valid oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

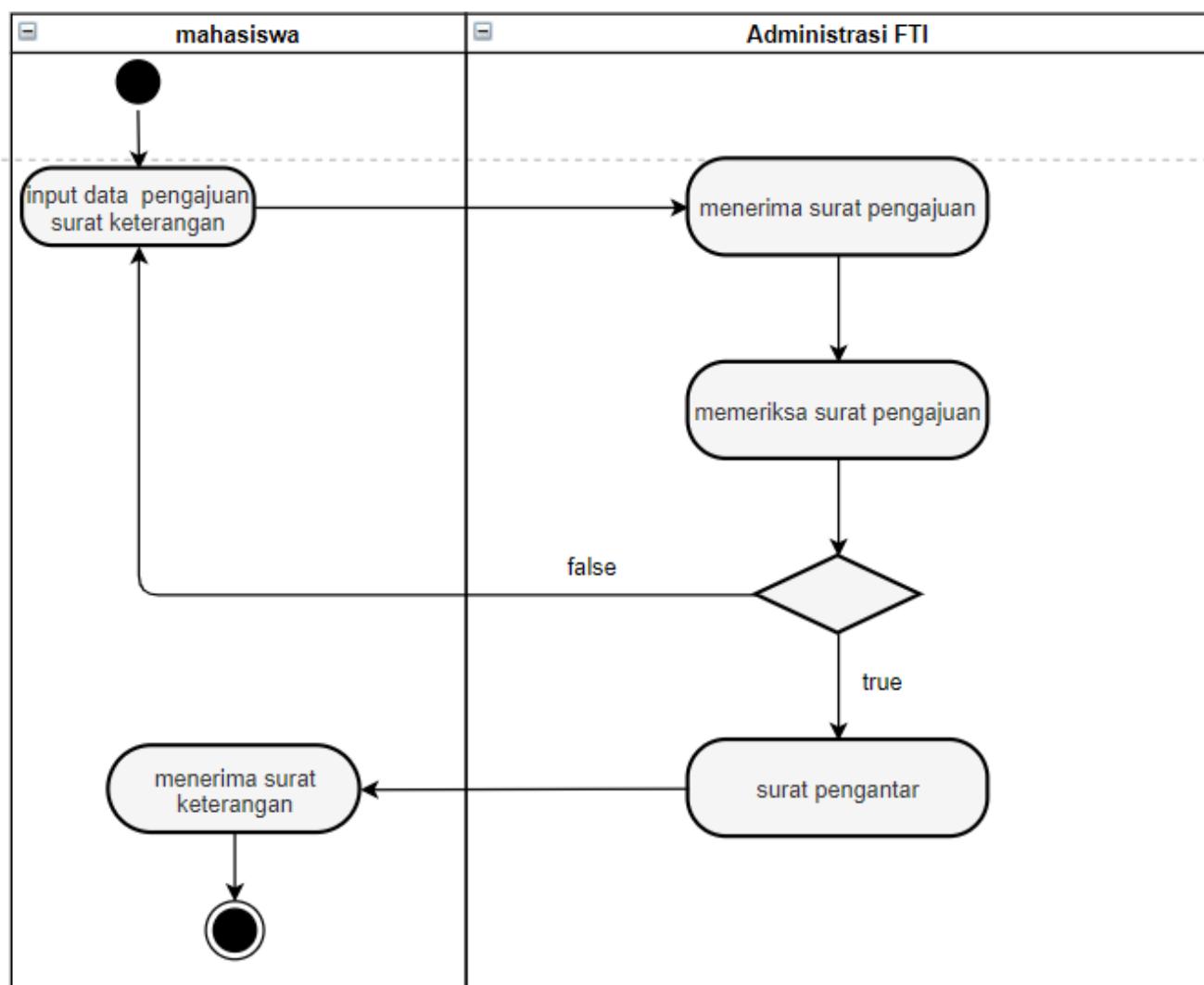
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

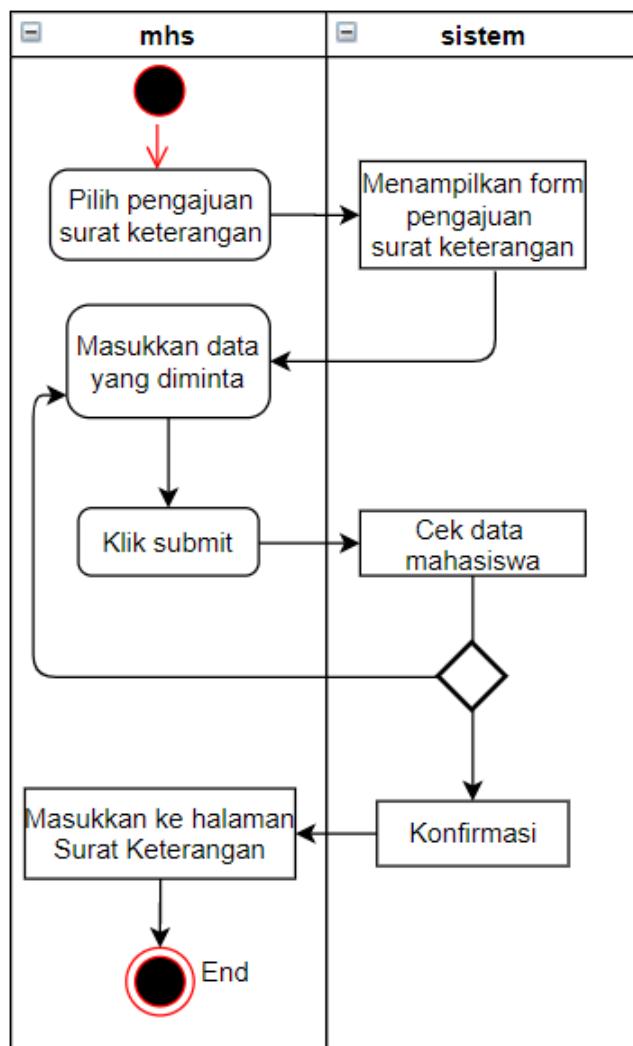
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat pengajuan surat keterangan KP oleh pengguna

1. Terdapat 2 aktor utama dalam proses bisnis ini, yaitu Mahasiswa dan Koordinator
2. Ketika Mahasiswa melakukan pengajuan surat keterangan maka akan ditampilkan form pengajuan surat keterangan lalu mahasiswa diminta untuk memasukkan data uang diminta
3. Koordinator akan mengolah data Pengajuan Surat Keterangan KP yang diterima lalu selanjutnya akan memberikan konfirmasi ketika syaratnya memenuhi



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat actor utama yaitu Mahasiswa
2. Mahasiswa dapat melakukan pengajuan surat Keterangan setelah melakukan Login menggunakan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
3. Ketika melakukan Pengajuan Surat Keterangan, system akan menampilkan form pengajuan surat keterangan
4. Saat sudah masuk pada form, mahasiswa diminta untuk memasukkan data yang diminta lalu menekan tombol submit untuk menyimpan data yang sudah diinput
5. Setelah melakukan submit data maka system akan mengecek data mahasiswa jika memenuhi syarat maka akan terkonfirmasi, namun jika sebaliknya maka mahasiswa diminta untuk melakukan penginputan data hingga valid dan dapat dikonfirmasi oleh sistem
6. Setelah data dikonfirmasi maka system akan mengarahkan kembali ke halaman pengajuan surat Keterangan lalu selesai.



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Tahap Pengajuan Surat Keterangan ini digunakan oleh mahasiswa yang akan melakukan KP dengan syarat harus memasukkan Surat Keterangan	Tahap ini diperlukan atau dipergunakan oleh mahasiswa yang akan mengajuan surat keterangan		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap Login ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Sistem ini ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team
Reporting Requirements					

BRD [Pengajuan Surat Keterangan KP]

FR-R-001	1	Tahap ini berfungsi menampung data mahasiswa yang telah menginoutkan surat keterangan			
Usability Requirements					
FR-U-001	1	User interface for the WINS repository shall be responsive, allowing for proper display on tablet, laptop, and desktop devices.	Tampilan Pengajuan Surat Keterangan dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh mahasiswa maupun Dosen		

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkaitan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBI34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Pengajuan Pra KP Mahasiswa

Project KP Mahasiswa SI

Maret – Mei 2020

Version 1.0

*Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25
Yogyakarta 55224*

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Pengajuan Pra KP yang diperuntukkan untuk mahasiswa yang melakukan pengajuan pra KP apakah memenuhi syarat atau tidak, keputusan nantinya akan ditentukan oleh Koordinator.

- Proses Pengajuan Pra KP dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Mahasiswa dapat melakukan Pengajuan Pra KP dengan menggunakan memasukkan data yang diminta
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Dapat melakukan pengajuan Pra Kp bagi mahasiswa
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan mahasiswa, dosen ataupun coordinator
- Dilakukan penginputan data yang diperlukan saat PraKP

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Proses ini dapat dilakukan setelah melakukan pengajuan Surat Keterangan
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat pengajuan prakP oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat memasukkan data yang tidak valid oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

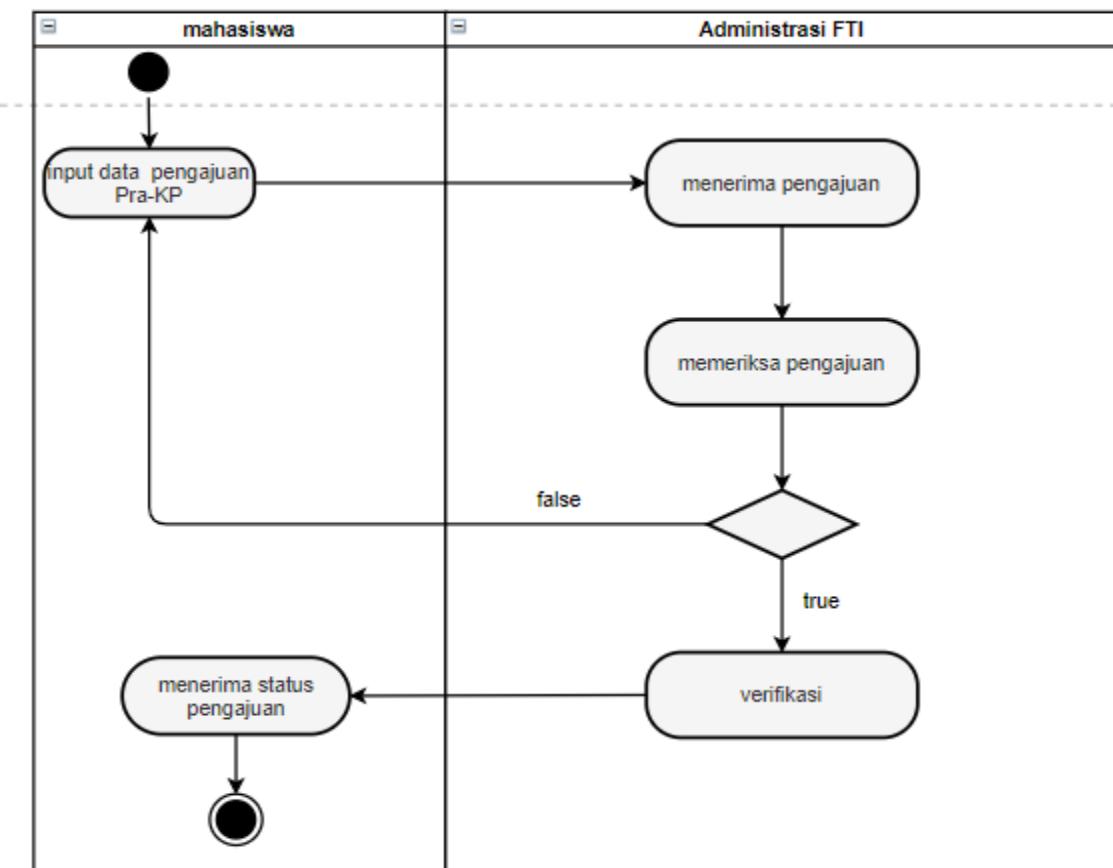
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

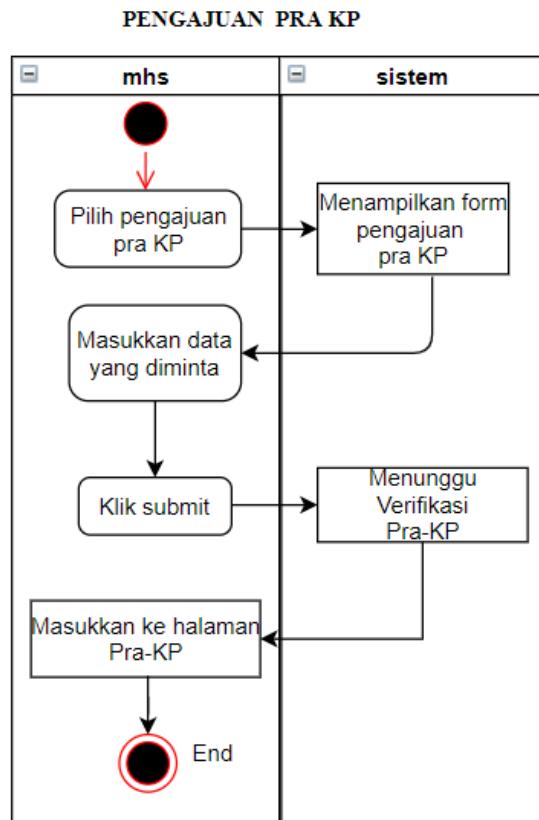
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat Pengajuan Pra KP oleh pengguna yaitu Mahasiswa

1. Terdapat 2 aktor utama dalam proses bisnis ini, yaitu Mahasiswa dan Administrasi FTI
2. Ketika mahasiswa melakukan input data pengajuan Pra-KP maka Administrasi FTI akan menerima pengajuan dan memeriksanya
3. Ketika data yang telah diperiksa dinyatakan valid maka akan dilakukan verifikasi oleh administrasi FTI
4. Ketika data yang telah diperiksa tidak valid maka tidak akan terkonfirmasi, maka mahasiswa harus menginput ulang data yang valid
5. Setelah data valid dikonfirmasi maka mahasiswa akan menerima status pengajuan PraKP



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu Mahasiswa, dan Koordinator
2. Saat mahasiswa melakukan pengajuan Pra KP maka akan menampilkan form pengajuan Pra KP
3. Setelah itu mahasiswa akan menginput data yang diminta, lalu mengklik Submit
4. Lalu setelah klik Submit mahasiswa akan menunggu verifikasi Pra-kp dari koordinator melalui sistem



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Tahap Pengajuan Pra Kp ini digunakan untuk mahasiswa melakukan input data yang diminta pada tahap pra KP	Bagian ini berhubungan dengan mahasiswa karena akan melakukan input data Pra Kp pada tahap ini		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email si.ukdw.ac.id	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team

		ataupun staff.ukdw.ac.id			
Reporting Requirements					
FR-R-001	1	Pada tahap ini menampung seluruh input data mahasiswa yang digunakan untuk pengajuan Pra KP	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa dan system yang berperan menyimpan data pada database		Database dan Programmer Team
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Tahap Pengajuan Pra Kp dirancang untuk melakukan penginputan data oleh actor mahasiswa	Tampilan login dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh mahasiswa maupun Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkaitan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- https://app.diagrams.net/#G1jwknBI34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Pengajuan KP Mahasiswa

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

*Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25
Yogyakarta 55224*

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Pada tahap ini mahasiswa KP melakukan penginputan data pengajuan KP.

- Proses Pengajuan KP dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Mahasiswa dapat melakukan Pengajuan KP dengan menggunakan memasukkan data yang diminta
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Dapat melakukan pengajuan Kp bagi mahasiswa
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan mahasiswa, dosen ataupun coordinator
- Dilakukan penginputan data yang diperlukan saat KP

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Proses Login dirancang di paling awal
- Tidak adanya redundansi data
- Pengguna login dengan mengikuti prosedur bahwa harus menggunakan email si

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

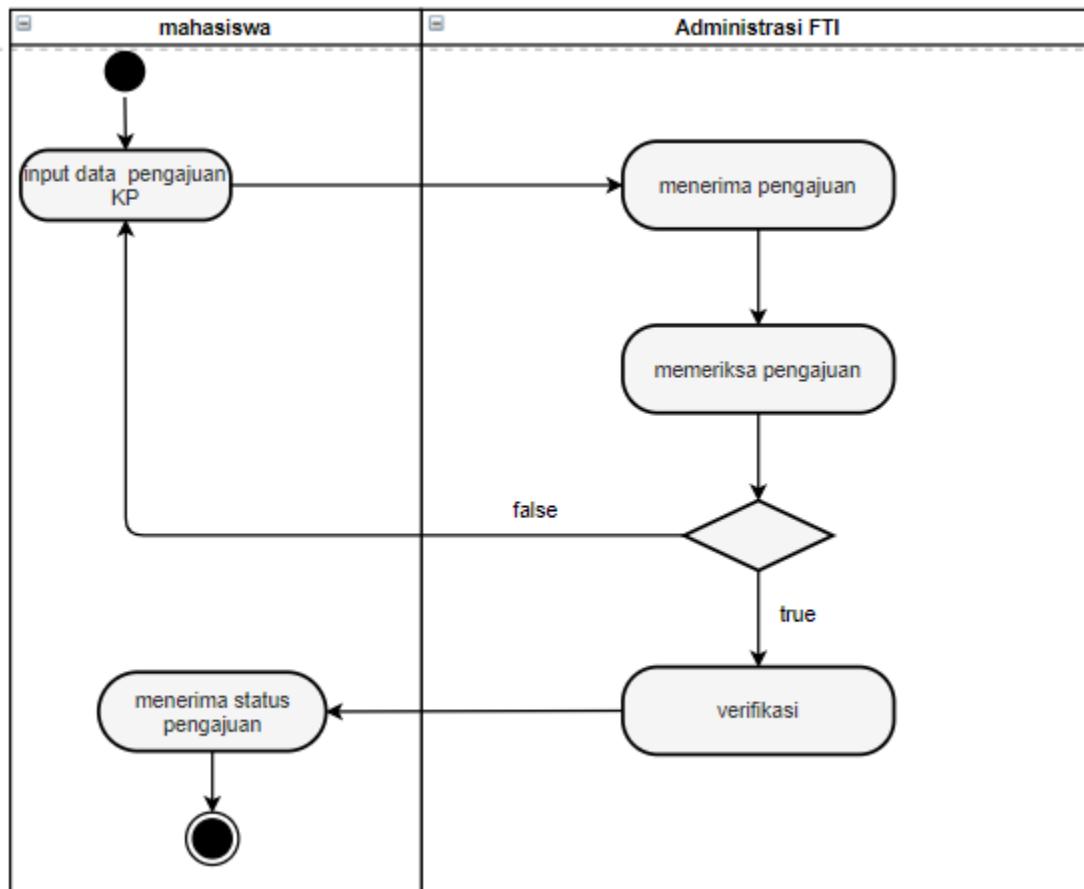
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

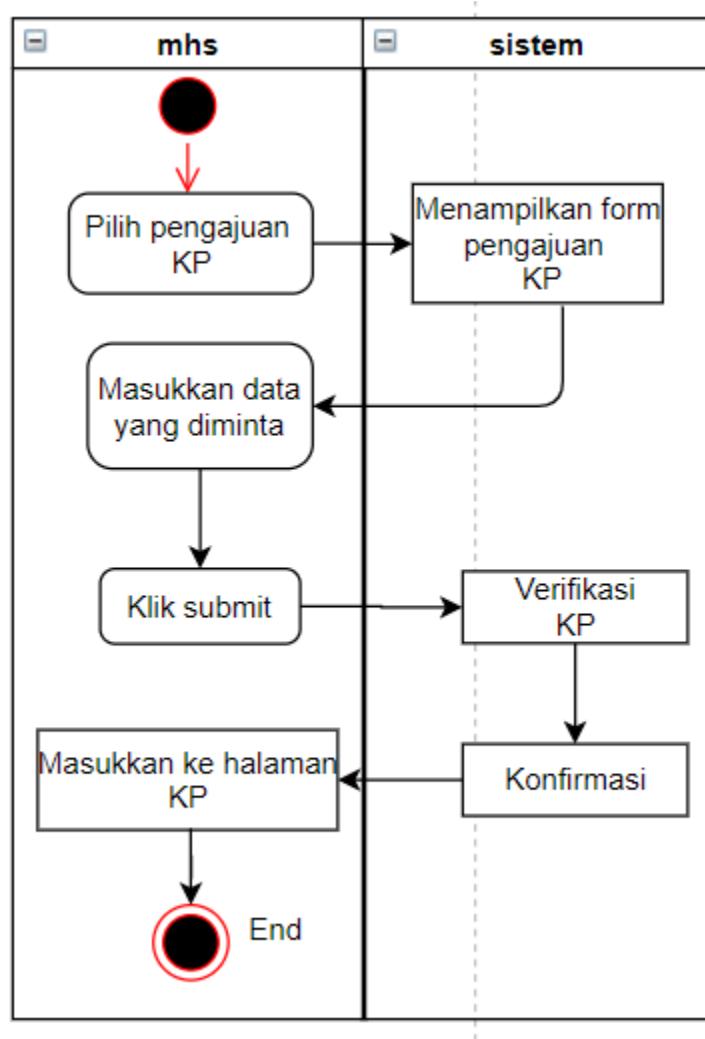
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat Pengajuan KP oleh pengguna yaitu Mahasiswa

1. Terdapat 2 aktor utama dalam proses bisnis ini, yaitu Mahasiswa dan Administrasi FTI
2. Ketika mahasiswa melakukan input data pengajuan KP maka Administrasi FTI akan menerima pengajuan dan memeriksanya
3. Ketika data yang telah diperiksa dinyatakan valid maka akan dilakukan verifikasi oleh administrasi FTI
4. Ketika data yang telah diperiksa tidak valid maka tidak akan terkonfirmasi, maka mahasiswa harus menginput ulang data yang valid
5. Setelah data valid dikonfirmasi maka mahasiswa akan menerima status pengajuan KP



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu Mahasiswa, dan Koordinator
2. Saat mahasiswa melakukan pengajuan PKP maka akan menampilkan form pengajuan Pra KP
3. Setelah itu mahasiswa akan menginput data yang diminta, lalu mengklik Submit
4. Lalu setelah klik Submit mahasiswa akan menunggu verifikasi Pra-kp dari koordinator melalui system ketika sudah di konfirmasi maka akan diarahkan ke halaman KP



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Tahap Pengajuan Kp ini digunakan untuk mahasiswa melakukan input data yang diminta pada tahap pra KP	Bagian ini berhubungan dengan mahasiswa karena akan melakukan input data Kp pada tahap ini		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team
Reporting Requirements					

BRD [Pengajuan KP Mahasiswa]

FR-R-001	1	Pada tahap ini menampung seluruh input data mahasiswa yang digunakan untuk pengajuan KP	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa dan system yang berperan menyimpan data pada database		Database dan Programmer Team
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Tahap Pengajuan Kp dirancang untuk melakukan penginputan data oleh actor mahasiswa	Tampilan login dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh mahasiswa maupun Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkaitan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBI34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Dosen Lihat Jadwal Ujian KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25

Yogyakarta 55224

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Pada tahap ini yang Login adalah dosen untuk melihat jadwal Ujian KP lalu system menampilkan tabel daftar ujian mahasiswa KP.

- Proses Lihat Jadwal Ujian dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Pada tahap ini dosen dapat melakukan lihat jadwal ujian mahasiswa KP
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan dosen ataupun koordinator

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

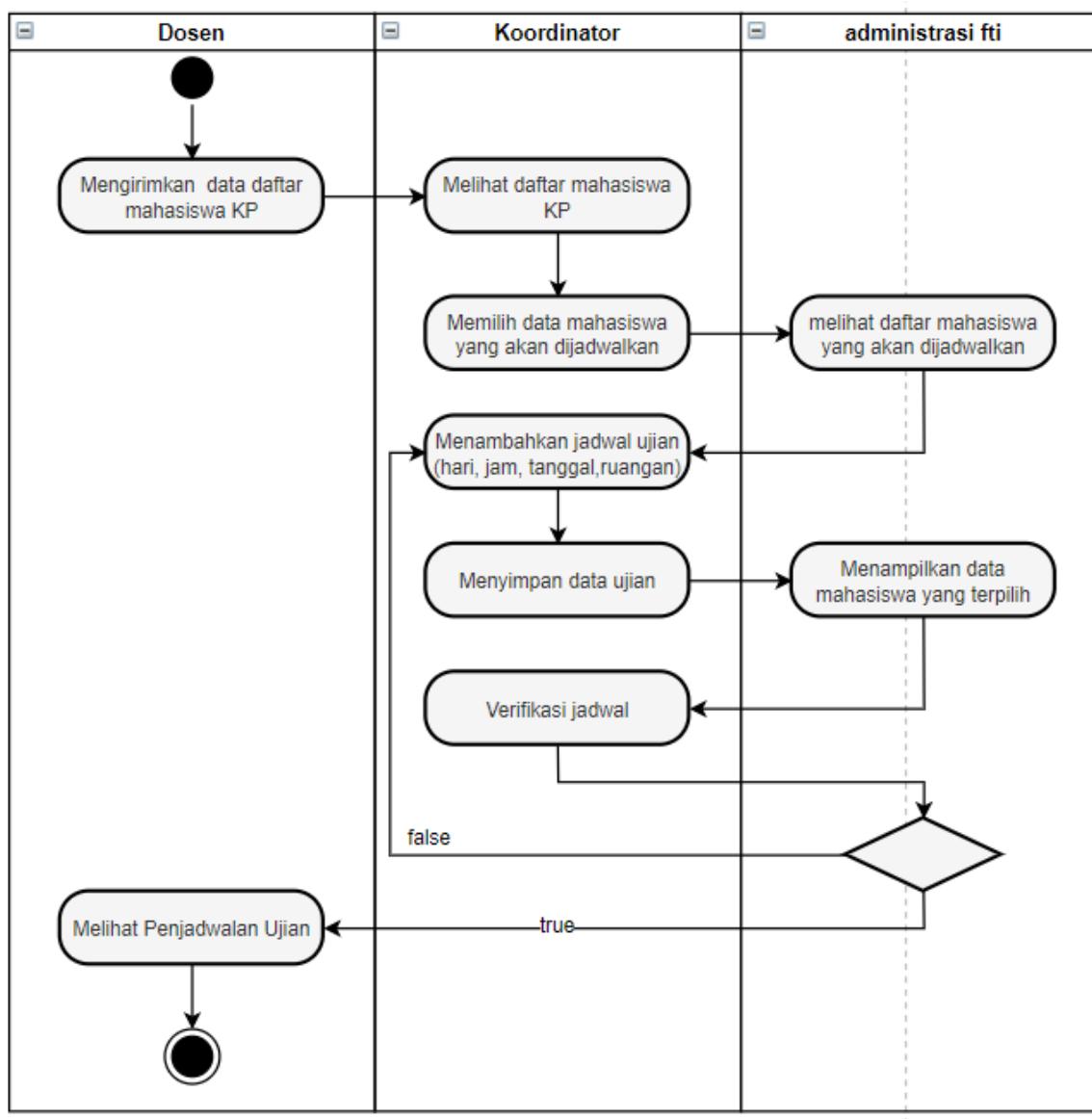
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

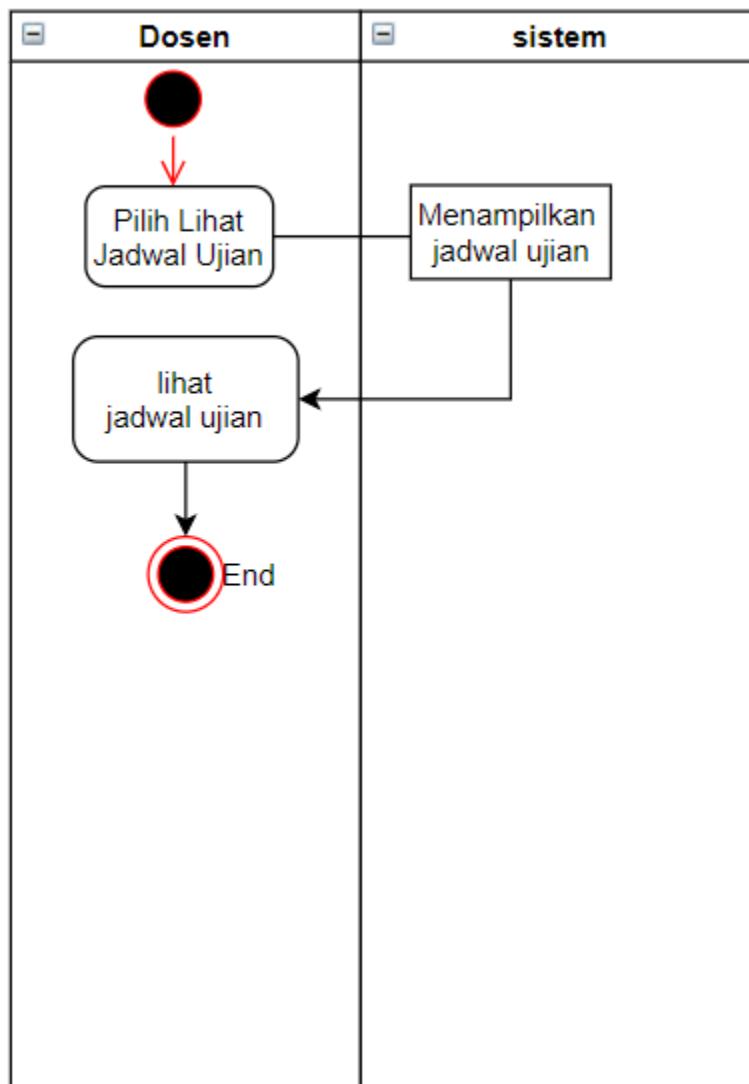
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat dosen akan melihat jadwal ujian

1. Terdapat 3 aktor utama dalam proses bisnis ini, yaitu Administrasi , Dosen dan Koordinator
2. Ketika Dosen melakukan pengiriman data daftar mahasiswa KP maka akan tampil daftarnya lalu memilih data mahasiswa yang akan dijadwalkan
3. Setelah itu menambahkan jadwal ujian yang terdiri dari atribut hari, jam, tanggal dan ruangan, lalu menyimpan data ujian
4. Lalu setelah menyimpan data, data tersebut ditampilkan lalu di verifikasi jika valid,namun jika tidak maka akan dilakukan pengubahan data pada bagian input atribut.
5. Jika Jadwal berhasil diverifikasi maka akan menuju ke Halaman Penjadwalan ujian dengan melihat daftarnya.



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat aktor utama yaitu Dosen
2. Setelah Login, dosen dapat melakukan lihat jadwal ujian dengan menggunakan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
3. Ketika Dosen akan melihat jadwal ujian ia harus klik Pilih Lihat Jadwal Ujian
4. Lalu system akan menampilkan jadwal ujian
5. Setelah itu system akan menampilkan jadwal ujian pada user Dosen
6. Saat Jadwal Ujian sudah tampil maka proses selesai

LIHAT JADWAL UJIAN

5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Pada proses ini actor yang berperan yaitu Dosen yang akan melihat jadwal ujian mahasiswa KP	Pada Bagian ini berhubungan dengan Dosen dan Koordinator, karena sebelum melakukan lihat jadwal, Dosen melakukan request dulu ke Koordinator untuk melihat daftar Mahasiswa KP		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team

		si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id			
Reporting Requirements					
FR-R-001	1	Pada tahap lihat jadwal ujian ini nantinya akan menampilkan daftar data mahasiswa KP yang akan melakukan Ujian	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa, system, dosen dan koordinator yang berperan menyimpan data pada database		Database dan Programmer Team
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Tahap Lihat Jadwal Ujian dirancang untuk melakukan penginputan data oleh actor mahasiswa	Tampilan lihat jadwal ujian dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkenaan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBl34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Lihat Daftar Bimbingan

Project KP Mahasiswa KP

Maret - Mei 2020

Version 1.0

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25

Yogyakarta 55224

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Salah satu dokumen yang diperlukan yaitu Melihat Daftar Bimbingan yang diperuntukkan untuk dosen melihat daftar bimbingan yang datanya berasal dari Koordinator.

- Proses Lihat Jadwal Bimbingan dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini
- Setiap dosen pembimbing dapat melakukan pengujian terhadap satu atau lebih mahasiswa.

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Pada tahap ini dosen dapat melakukan lihat jadwal bimbingan mahasiswa KP
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan dosen ataupun koordinator

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

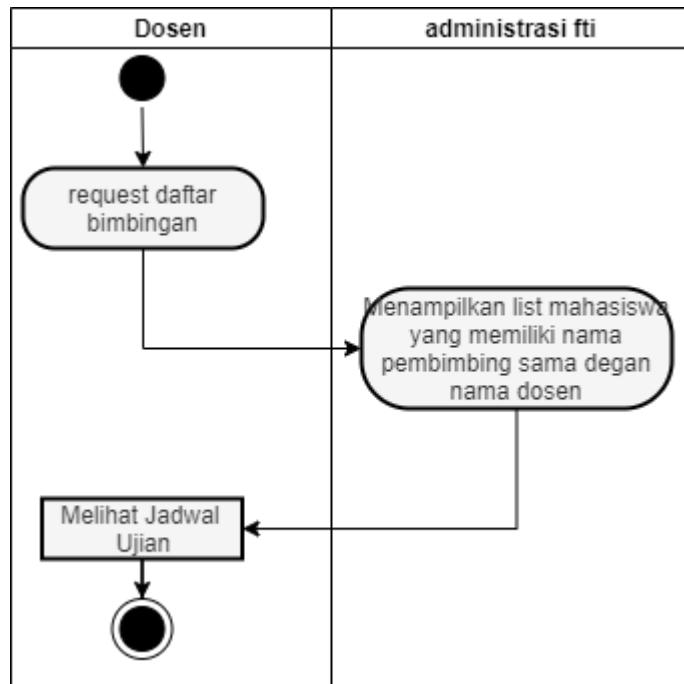
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

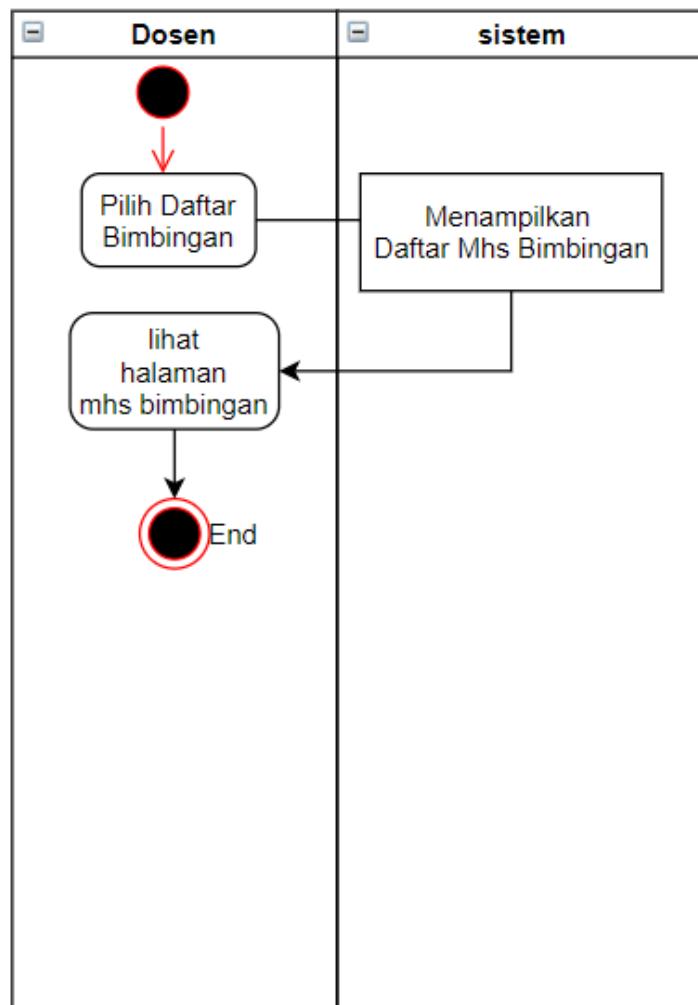
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat dosen akan melihat jadwal bimbingan

- 1) Terdapat 2 aktor utama yaitu dosen yang merupakan dosen penguji dan staff administrasi fti
- 2) Ketika user dosen melakukan request melihat daftar bimbingan, petugas fti menampilkan daftar mahasiswa yang di bimbing dosen tersebut dan dosen tersebut dapat melihat daftar bimbingan.



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat aktor utama yaitu Dosen
2. Actor dosen melakukan klik Pada Pilih daftar Bimbingan lalu Sistem akan menampilkan daftar mahasiswa Bimbingan
3. Setelah itu akan menuju ke halaman mahasiswa Bimbingan



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Pada proses ini actor yang berperan yaitu Koordinator yang akan melihat jadwal ujian daftar Bimbingan	Pada bagian ini actor yang berkaitan yaitu Koordinator dan Dosen karena untuk melihat daftar bimbingan, pertama-tama Koord akan mengirimkan data daftar mahasiswa, dari data tersebut dibuatlah daftar bimbingan yang akan diolah oleh dosen, setelah itu dikirimkan ke Koordinator untuk ditampilkan		Database dan Programmer Team
Security Requirements					

BRD [Lihat Daftar Bimbingan]

FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team
----------	---	---	--	--	------------------------------

Reporting Requirements

FR-R-001	1	Pada tahap lihat daftar bimbingan akan menampung daftar dosen pembimbing	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa, system, dosen dan koordinator yang berperan menyimpan data pada database		Database dan Programmer Team
----------	---	--	--	--	------------------------------

Usability Requirements

FR-U-001	1	Tahap lihat daftar bimbingan berfungsi untuk menampilkan daftar bimbingan yang telah diolah oleh dosen berdasarkan data mahasiswa KP	Tampilan lihat daftar bimbingan dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh Dosen		Database dan Programmer Team
----------	---	--	--	--	------------------------------

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkenaan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBI34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Koordinator Verifikasi Pra KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

*Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25
Yogyakarta 55224*

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun. Pada tahap ini yang Verifikasi Pra KP yang berperan adalah Koordinator

- Proses Verifikasi PraKP dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Pada tahap ini Koordinator melakukan Verifikasi PraKP
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan dosen ataupun koordinator

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

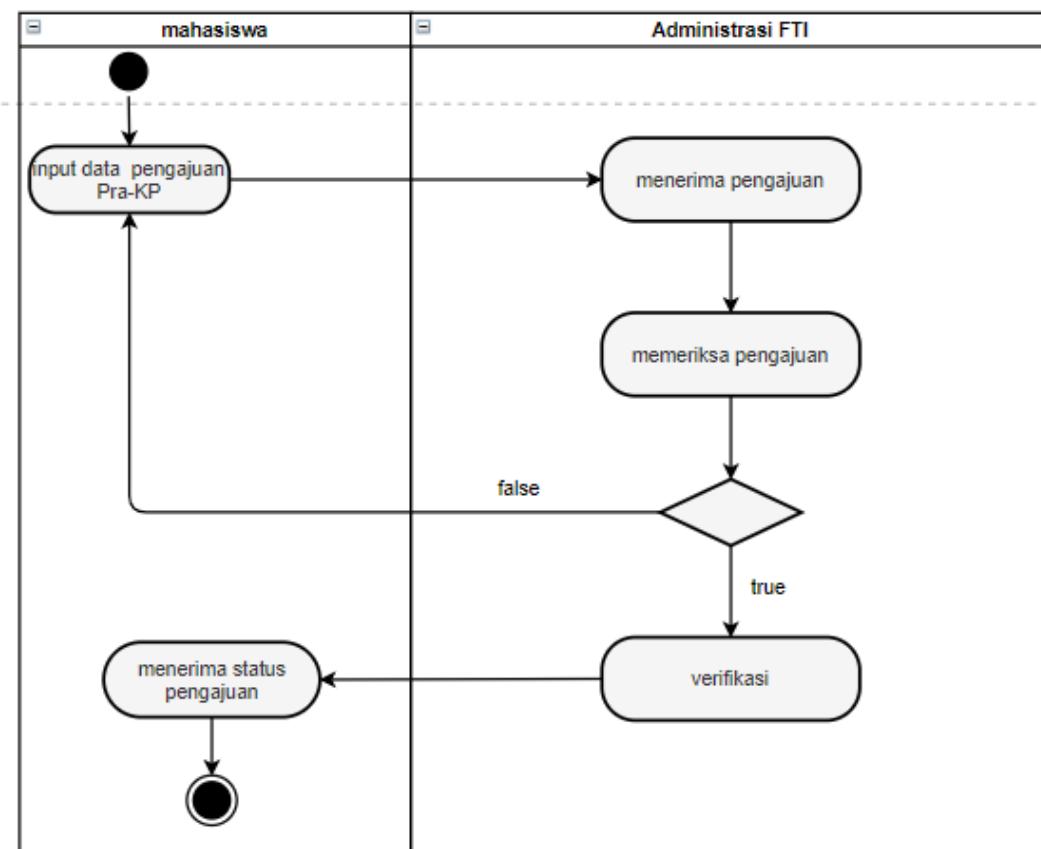
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

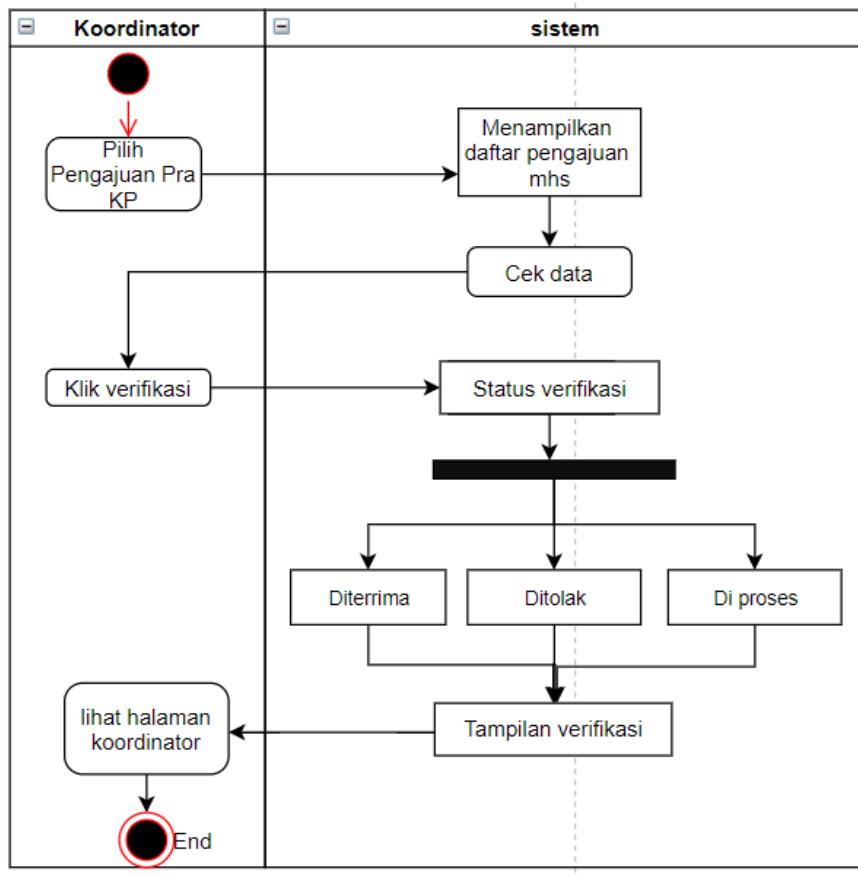
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat Verifikasi Pra KP oleh Administrasi FTI

1. Terdapat 2 aktor utama dalam proses bisnis ini, yaitu Mahasiswa dan Administrasi FTI
2. Ketika mahasiswa melakukan input data pengajuan Pra-KP maka Administrasi FTI akan menerima pengajuan dan memeriksanya
3. Ketika data yang telah diperiksa dinyatakan valid maka akan dilakukan verifikasi oleh administrasi FTI
4. Ketika data yang telah diperiksa tidak valid maka tidak akan terkonfirmasi, maka mahasiswa harus menginput ulang data yang valid
5. Setelah data valid dikonfirmasi maka mahasiswa akan menerima status pengajuan PraKP



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat aktor utama yaitu Koordinator
2. Koordinator memilih Pengajuan Pra KP lalu system akan menampilkan daftar pengajuan Mahasiswa
3. Dilakukan pengecekan data, lalu klik Verifikasi
4. Maka akan muncul Status Verifikasi yang diberi 3 pilihan diantaranya yaitu Diterima, Ditolak, dan Di proses
5. Lalu Koordinator bisa melakukan action apakah data tersebut dapat diterima, ditolak atau di proses. Setelah koordinator melakukan verifikasi maka akan mengarah ke halaman koordinator



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Pada proses ini yang berperan ialah Koordinator yang akan melakukan verifikasi Pra KP	Pada bagian ini berhubungan dengan mahasiswa dan Koor, karena mahasiswa menginputkan dan datanya akan diproses oleh coordinator untuk diverifikasi		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team

BRD [Koordinator Verifikasi PraKP]

Reporting Requirements					
FR-R-001	1	Pada tahap Verifikasi Pra KP akan menampung data mahasiswa yang telah melakukan input data pengajuan Pra KP	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa dan koordinator		Database dan Programmer Team
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Tahap Koor Verifikasi Pra KP berfungsi untuk Koordinator melakukan verifikasi terhadap data yang sudah diinputkan oleh mahasiswa	Tampilan Koordinator Verifikasi PraKP dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkenaan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.
- **Verifikasi** : pemeriksaan tentang kebenaran laporan, pernyataan, perhitungan uang, dan sebagainya

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBl34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Koordinator Verifikasi KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

*Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25
Yogyakarta 55224*

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Mahasiswa KP dapat dilakukan pada device apapun dengan cara mengakses website KP. Pada tahap ini yang Verifikasi KP yang berperan adalah Koordinator

- Proses Verifikasi KP dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Pada tahap ini Koordinator melakukan Verifikasi KP
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan dosen ataupun koordinator

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

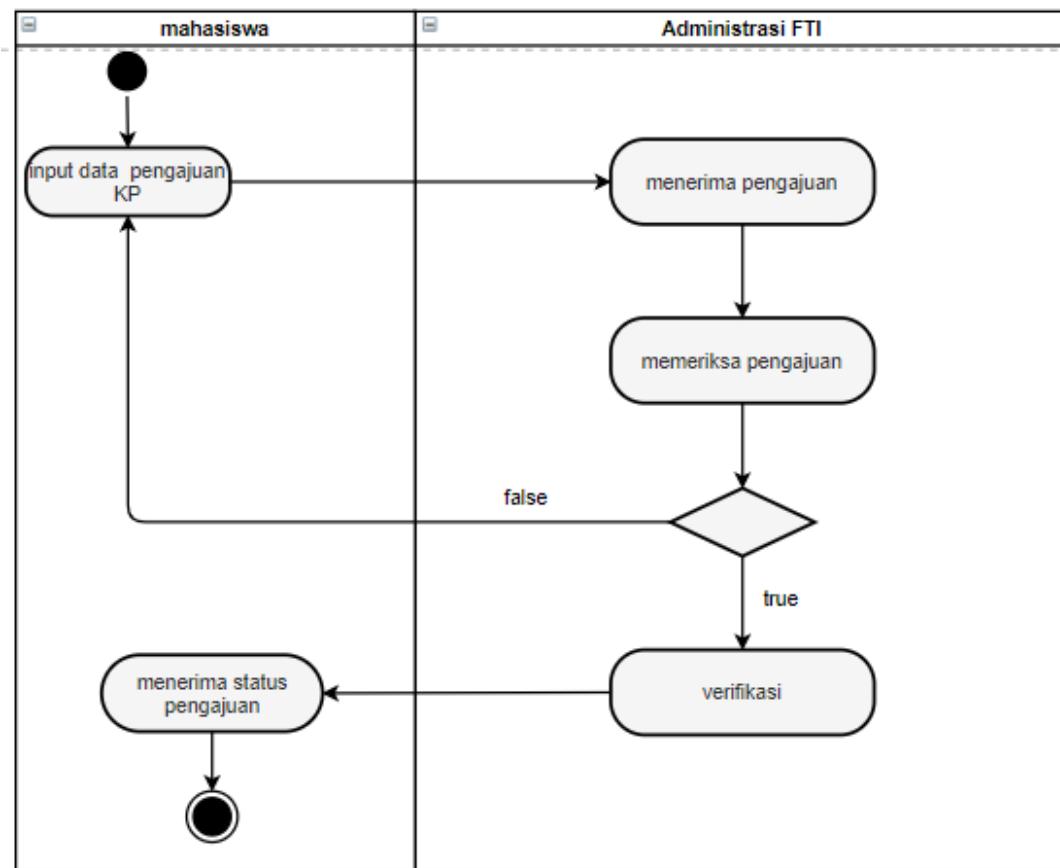
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

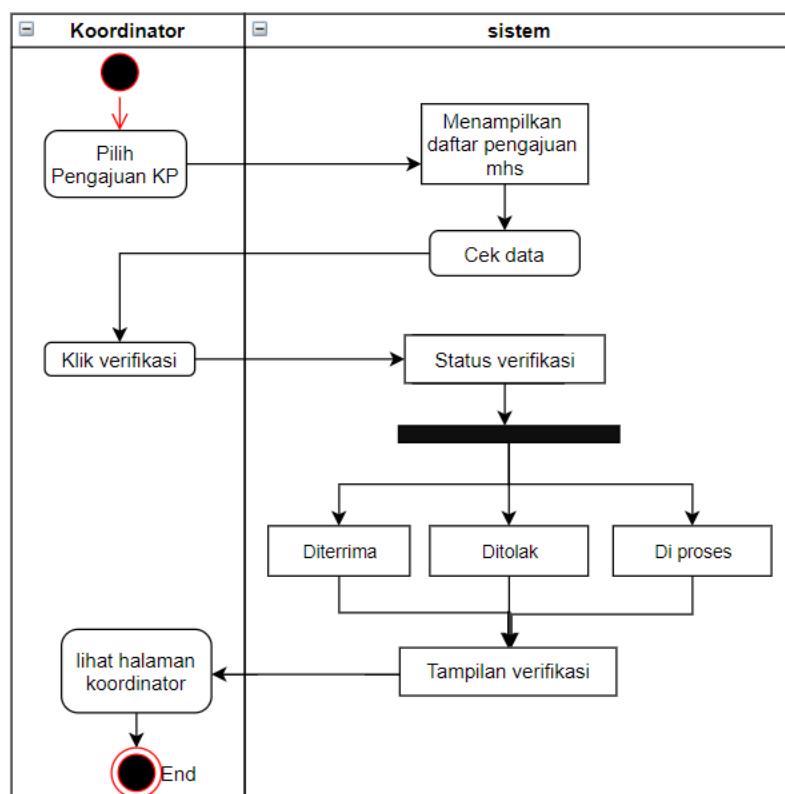
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat Verifikasi KP oleh Administrasi FTI

1. Terdapat 2 aktor utama dalam proses bisnis ini, yaitu Mahasiswa dan Administrasi FTI
2. Ketika mahasiswa melakukan input data pengajuan KP maka Administrasi FTI akan menerima pengajuan dan memeriksanya
3. Ketika data yang telah diperiksa dinyatakan valid maka akan dilakukan verifikasi oleh administrasi FTI
4. Ketika data yang telah diperiksa tidak valid maka tidak akan terkonfirmasi, maka mahasiswa harus menginput ulang data yang valid
5. Setelah data valid dikonfirmasi maka mahasiswa akan menerima status pengajuan KP



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat aktor utama yaitu Koordinator
2. Koordinator memilih Pengajuan KP lalu system akan menampilkan daftar pengajuan Mahasiswa
3. Dilakukan pengecekan data, lalu klik Verifikasi
4. Maka akan muncul Status Verifikasi yang diberi 3 pilihan diantaranya yaitu Diterima, Ditolak, dan Di proses
5. Lalu Koordinator bisa melakukan action apakah data tersebut dapat diterima, ditolak atau di proses. Setelah koordinator melakukan verifikasi maka akan mengarah ke halaman koordinator



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Pada proses ini yang berperan ialah Koordinator yang akan melakukan verifikasi KP	Pada bagian ini berhubungan dengan mahasiswa dan Koor, karena mahasiswa menginputkan dan datanya akan diproses oleh koordinator untuk diverifikasi		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team

Reporting Requirements					
FR-R-001	1	Pada tahap Verifikasi KP akan menampung data mahasiswa yang telah melakukan input data pengajuan KP	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa dan koordinator		Database dan Programmer Team
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Tahap Koor Verfiikasi KP berfungsi untuk Koordinator melakukan verifikasi terhadap data yang sudah diinputkan oleh mahasiswa	Tampilan Koordinator Verifikasi KP dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkenaan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.
- **Verifikasi** : pemeriksaan tentang kebenaran laporan, pernyataan, perhitungan uang, dan sebagainya

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBl34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Set Batas Pelaksanaan KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

*Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Kristen Duta Wacana
Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25
Yogyakarta 55224*

BRD [Set Batas Pelaksanaan KP]

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk melakukan Set Batas Pelaksanaan dapat menggunakan perangkat apapun dengan mengakses website KP

- Proses Set Batas Pelaksanaan Ujian dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Koordinator melakukan pengaturan batas KP
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Terdapat fungsi yang dapat membedakan mahasiswa, dosen ataupun koordinator
- Penginputan data dilakukan dengan memasukkan data berupa:
 - Tanggal
 - Jam
 - Ruangan

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

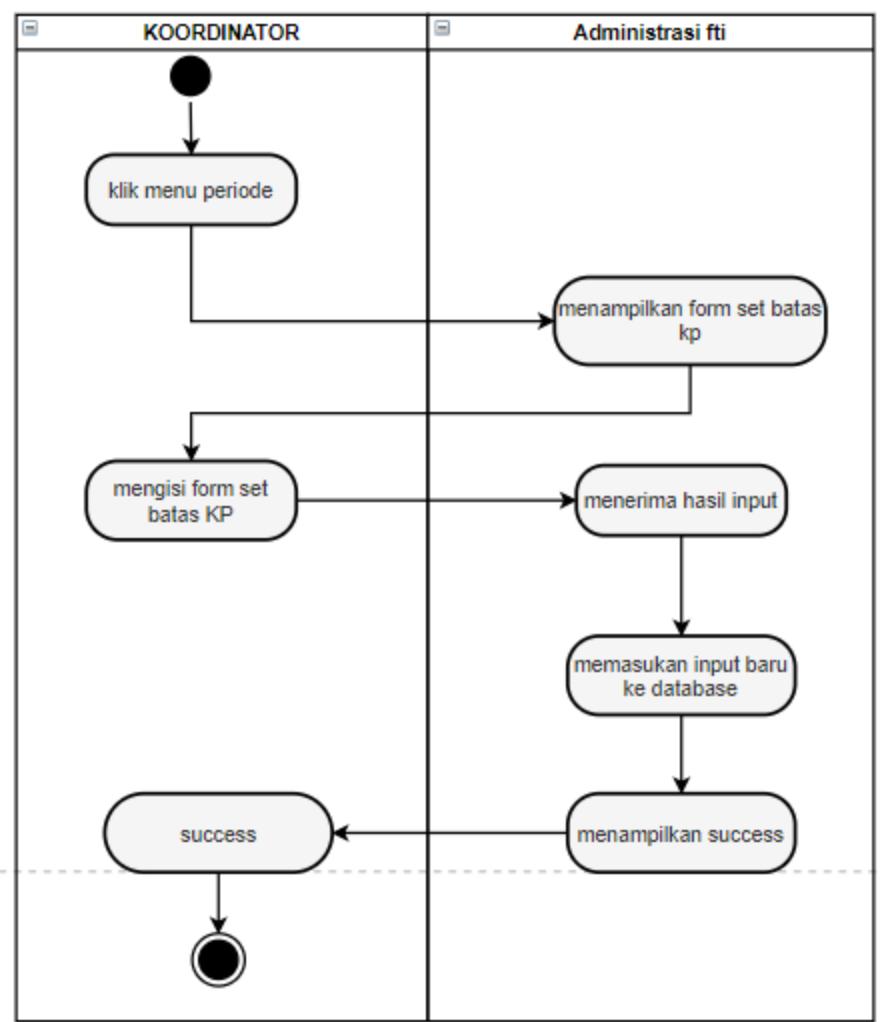
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

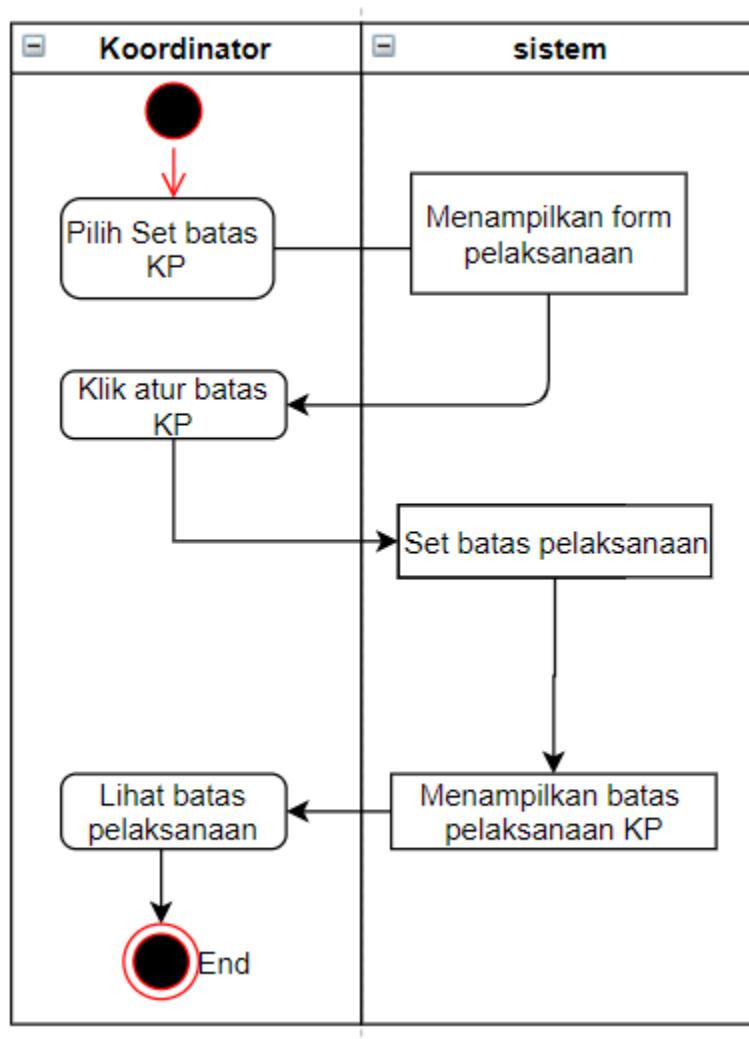
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat login oleh pengguna

1. Terdapat 2 aktor utama yaitu Koordinator dan Adminstrasi FTI
2. Koordinator klik pada menu periode lalu adminstrasi akan menampilkan form set batas KP
3. Setelah itu koordinator melakukan input data pada form set batas KP
4. Lalu adminstrasi fti menerima hasil input dan memasukkan ke database
5. Proses berhasil dan selesai.



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat aktor utama yaitu Koordinator
2. Pertama-tama aktor melakukan klik pada menu Pilih Set Batas KP
3. Lalu system akan menampilkan form pelaksanaan
4. Setelah itu koordinator mengatur batas KP dan pelaksanaannya
5. Sistem akan menampilkan batas pelaksanaan KP ke koordinator



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Pada tahap ini Koordinator melakukan set batas pelaksanaan KP berdasarkan pengolah data mahasiswa	Pada bagian ini yang saling berhubungan ialah actor mahasiswa dan actor Koordinator, karena coordinator menggunakan hasil olahan data mahasiswa yang telah diverifikasi untuk ditentukan batas KPnya		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan		Database dan Programmer Team

BRD [Set Batas Pelaksanaan KP]

		menggunakan email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Dosen Sistem Informasi		
Reporting Requirements					
FR-R-001	1	Pada tahap Seta Batas Pelaksanaan KP akan menampung data mahasiswa yang telah melakukan diverifikasi	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa dan koordinator		Database dan Programmer Team
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Tahap Set Bats Pelaksanaan KP berfungsi untuk Koordinator melakukan penentuan atau pengaturan batas pelaksanaan KP	Tampilan Set Batas Pelaksanaan dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.
NFR-003	Sistem ini sudah terintegrasi dengan google

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkenaan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBI34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt



Business Requirements Document (BRD)

Registrasi KP

Project KP Mahasiswa SI

Maret - Mei 2020

Version 1.0

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Kristen Duta Wacana

Jl. Dr. Wahidin Sudiro Husodo No. 5 – 25

Yogyakarta 55224

BRD [Registrasi KP]

1 Document Revisions

Date	Versi on Num ber	Document Changes	Name
01 Juni 2020	0.1	Mulai Dokumentasi BRD	Keren
10 Juni 2020	0.1	Menambahkan isi tabel User dan Sistem Requirement	Keren
		Membuat Activity Diagram As-Is	Keren
		Menambahkan isi tiap Sub pada bagian Appendices	Keren
12 Juni 2020	0.1	Dokumentasi BRD Selesai	Keren

2 Approvals

Role	Name	Title	Signature	Date
Document Writer	Keren Kezia			
Programmer	Vinanda Kristianti	Leader		
Programmer	Natasha Fortunata			

3 Introduction

3.1 Objectives

Dalam proses perkuliahan di FTI UKDW, mahasiswa diwajibkan untuk menempuh tahap Kerja Praktik, untuk menguasai keterampilan dan keahlian tertentu di dunia kerja nanti. Maka dari itu untuk mengumpulkan dan menyimpan data-data dari mahasiswa dibuatlah suatu sistem pendaftaran KP agar data mahasiswa dapat diolah oleh kordinator dan dosen. Untuk pendaftaran Registrasi KP dapat dilakukan pada device apapun dengan cara mengakses website KP. Pada tahap ini yang Registrasi KP yang berperan adalah Koordinator

- Proses Registrasi KP dapat dilakukan dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Tidak terdapat duplikasi data pada system ini

3.2 Project Scope

3.2.1 Functionality

- Pada tahap ini Koordinator melakukan Registrasi KP
- Terdapat fungsi yang dapat membedakan dosen ataupun koordinator

3.2.2 Non Functionality

- Dapat diakses 24 jam dalam satu hari dengan komputer /smartphone /laptop dengan cara mengakses website
- Untuk login pada system user tidak harus membuat akun google yang baru melainkan dapat menggunakan email.si.ukdw.ac.id atau staff.ukdw.ac.id bagi dosen

3.3 System Perspective

3.3.1 Assumptions

- Migrasi data sudah dilakukan dengan baik, tidak ada data yang hilang
- Tidak adanya redundansi data

3.3.2 Constraints

- Pergantian regulasi saat login oleh pengguna

3.3.3 Risks

- Human Error saat login oleh pengguna
- Data pengguna bisa tertukar

3.3.4 Issues

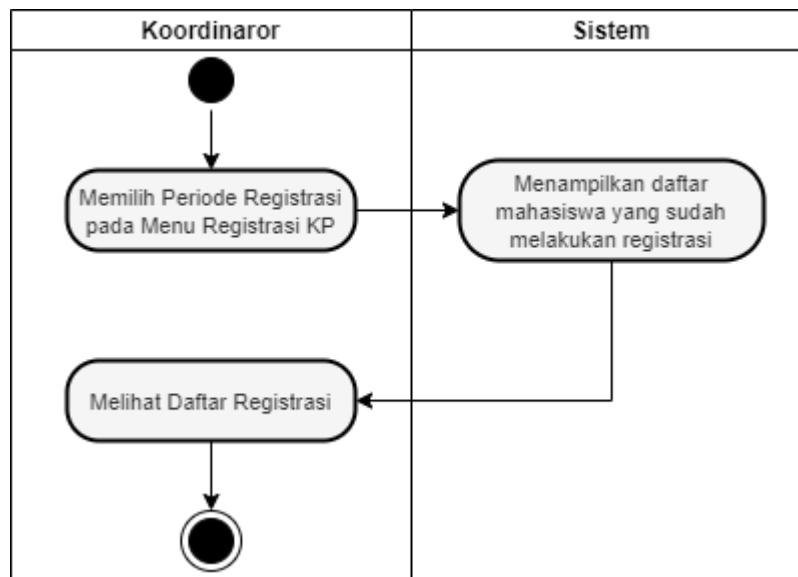
- Migrasi Data pengguna dari sistem lama ke sistem baru

4 Business Process Overview

4.1 Current Business Process (As-Is)

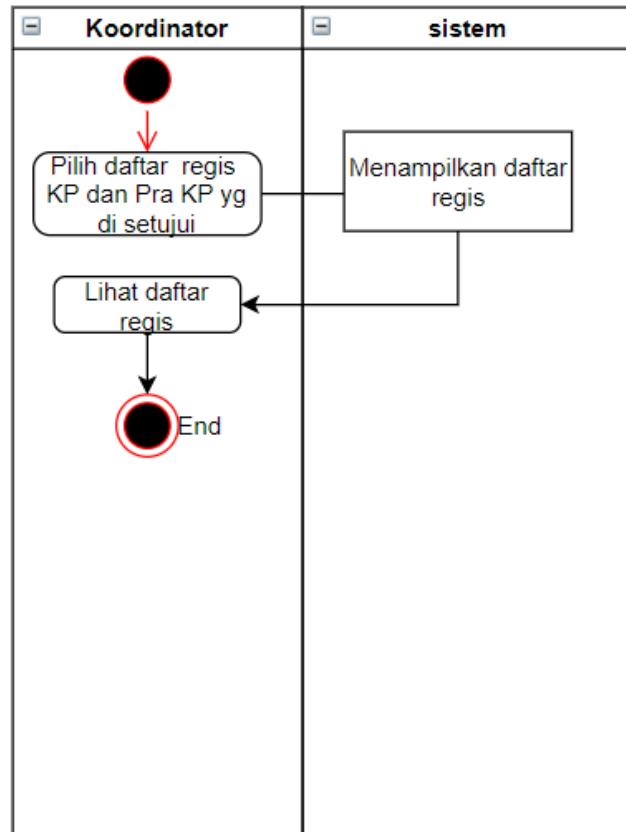
Di bawah ini adalah proses bisnis yang saat ini sedang berjalan pada saat Registrasi oleh Koordinator

- 1) Terdapat 1 aktor utama yaitu koordinator dan melibatkan system
- 2) Ketika user koordinator masuk ke menu periode lalu sistem akan menampilkan daftar mahasiswa yang telah terdaftar registrasi pada periode tersebut.



4.2 Proposed Business Process (To-Be)

1. Terdapat aktor utama yaitu Koordinator
2. Langkah awal yaitu Koordinator melakukan klik pada daftar regis KP dan Pra KP yang sudah diverifikasi sebelumnya
3. Setelah itu system akan menampilkan daftar registrasi
4. Koordinator akan melihat daftar registrasi KP



5 User and System Requirements

The requirements in this document are prioritized as follows:

Value	Rating	Description
1	Critical	This requirement is critical to the success of the project. The project will not be possible without this requirement.
2	High	This requirement is high priority, but the project can be implemented at a bare minimum without this requirement.
3	Medium	This requirement is somewhat important, as it provides some value but the project can proceed without it.
4	Low	This is a low priority requirement, or a “nice to have” feature, if time and cost allow it.
5	Future	This requirement is out of scope for this project, and has been included here for a possible future release.

5.1 Functional Requirements

Req#	Priority	Description	Rationale	Use Case Reference	Impacted Stakeholders
General / Base Functionality					
FR-G-001	1	Pada Proses Registrasi, Koordinator akan melakukan registrasi terhadap mahasiswa yang sudah terverifikasi KP dan PraKP	Proses registrasi melibatkan 2 aktor yaitu mahasiswa dan Koordinator yang dimana Koordinator akan melakukan request data dari mahasiswa agar dapat melakukan registrasi KP		Database dan Programmer Team
Security Requirements					
FR-S-001	1	Tahap ini hanya dapat dilakukan oleh pengguna yang menggunakan email si.ukdw.ac.id ataupun staff.ukdw.ac.id	Sistem ini hanya ditujukan bagi mahasiswa dan Dosen Sistem Informasi		Database dan Programmer Team

BRD [Registrasi KP]

Reporting Requirements					
FR-R-001	1	Pada tahap Registrasi KP akan menampung data mahasiswa yang sudah terverifikasi dan memenuhi syarat untuk registrasi	Tahap ini berhubungan dengan mahasiswa dan koordinator		Database dan Programmer Team
Usability Requirements					
FR-U-001	1	Kegunaan pada bagian ini ialah coordinator melakukan registrasi pada mahasiswa yang telah lulus verifikasi KP dan Pra KP	Tampilan Registrasi dibuat dengan interface yang mudah dipahami dan digunakan oleh Dosen		Database dan Programmer Team

5.2 Non-Functional Requirements

ID	Requirement
NFR-001	Sistem ini berbasis website yang dapat diakses dalam 24 jam dengan menggunakan device atau perangkat computer, smartphone dengan mengakses website melalui browser
NFR-002	Sistem KP ini hanya dapat diakses oleh user yang menggunakan email @si.ukdw.ac.id atau @staff.ukdw.ac.id pengguna tidak perlu membuat akun baru.

6 Appendices

6.1 List of Acronyms

- BRD : Business Requirement Documents
- SI KP : Sistem Informasi Kerja Praktik

6.2 Glossary of Terms

- **User** : pengguna pada layanan atau perangkat dalam sistem teknologi informasi.
- **Browser** : salah satu jenis perangkat lunak (software) yang umumnya digunakan untuk membuka halaman website di internet. Browser disebut juga dengan peramban web dan web browser.
- **Website** : sebuah kumpulan halaman pada suatu domain di internet yang dibuat dengan tujuan tertentu dan saling berhubungan serta dapat diakses secara luas melalui halaman depan (home page) menggunakan sebuah browser menggunakan URL website
- **Programmer** : yang bertugas menulis barisan kode yang telah dirancang dan di desain. Biasanya programmer berfokus kepada penulisan kode saja, jadi dia ga ngerancang, taunya ngoding aja
- **Database** : kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer yang dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (software) program atau aplikasi untuk menghasilkan informasi
- **Interface** : salah satu layanan yang disediakan sistem operasi sebagai sarana interaksi antara pengguna dengan sistem operasi. Antarmuka adalah komponen sistem operasi yang bersentuhan langsung dengan pengguna
- **Administrasi** : usaha atau kegiatan yang berkenaan dengan penyelenggaraan kebijaksanaan untuk mencapai tujuan Administrasi dalam arti sempit adalah kegiatan yang meliputi: catat-mencatat, surat-menurut, pembukuan ringan, ketik-mengetik, agenda, dan sebagainya yang bersifat teknis ketatausahaan.
- **Verifikasi** : pemeriksaan tentang kebenaran laporan, pernyataan, perhitungan uang, dan sebagainya

6.3 Related Documents

- Dokumen ini berhubungan dengan borang-borang KP yang terdapat website.ukdw.ac.id untuk mendukung pembuatan Activity Diagram As-Is
- Diagram draw.io : https://app.diagrams.net/#G1jwknBl34iD9AajTYbDLFPNnC_nfMFpYt