

**APLIKASI LAYANAN PEMBERIAN REKOMENDASI “BUDI”  
(BEASISWA UNGGULAN DOSEN INDONESIA) BERBASIS WEB  
DI LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI WILAYAH II  
PROVINSI SUMATERA SELATAN**



**Laporan ini disusun untuk memenuhi  
persyaratan Mata Kuliah Kerja Praktik  
pada Jurusan Teknik Komputer**

**Oleh :**

**Sedry Muhammad Iqbal (061930701659)**

**POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA  
PALEMBANG**

**2022**

**APLIKASI LAYANAN PEMBERIAN REKOMENDASI “BUDI”  
(BEASISWA UNGGULAN DOSEN INDONESIA) BERBASIS WEB  
DI LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI WILAYAH II  
PROVINSI SUMATERA SELATAN**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Teknik Komputer

**Azwardi, ST., MT.**  
NIP. 197005232005011004

Palembang, Januari 2022  
Menyetujui,  
Pembimbing Kerja Praktek

**Azwardi, ST., MT.**  
NIP. 197005232005011004

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis haturkan kehadirat Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Kerja Praktek ini tepat pada waktunya dengan judul **“APLIKASI LAYANAN PEMBERIAN REKOMENDASI BUDI (BEASISWA UNGGULAN DOSEN INDONESIA) BERBASIS WEB DI LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI WILAYAH II PROVINSI SUMATERA SELATAN”**. Shalawat dan salam selalu tercurah kepada Rasulullah SAW, keluarganya, sahabatnya dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Tujuan penulisan laporan kerja praktek ini dibuat sebagai persyaratan untuk mengakhiri kerja praktek di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II. Sebagianbahan penulisan diambil berdasarkan hasil penelitian, observasi, dan beberapa sumber literatur yang mengandung penulisan laporan. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan segala kemudahan, bimbingan, pengarahan, dorongan, bantuan baik moril maupun materil selama penyusunan laporan Kerja Praktek ini. Ucapan terima kasih penulis tujukan kepada yang terhormat :

1. Allah SWT dan Nabi Muhammad Saw atas berkah dan karunia Nya-lah penulis bisa meyelesaikan laporan ini.
2. Orang tua dan saudara tercinta, yang telah memberikan doa dan restu serta dukungan yang sangat besar selama mengikuti dan melaksanakan kegiatan Kerja Praktek di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II.
3. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya.
4. Bapak Azwardi, S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya dan selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.

5. Bapak Yulian Mirza, S.T., M.Kom selaku Sekretaris Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya
6. Bapak/Ibu Dosen Jurusan Teknik Komputer Politeknik Negeri Sriwijaya
7. Staff administrasi Jurusan Teknik Komputer yang telah memberikan kemudahan dalam hal administrasi sehingga kami dapat menjalani Kerja Praktek dengan lancar.
8. Bapak Nuril Furkan selaku Sekretaris Lembaga, dan Bapak Fansyuri Dwi Putra selaku Kepala Bagian Tata Usaha.
9. Ibu Agnes Fibriana Kurniawati selaku Pembimbing Kerja Praktek Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II.
10. Seluruh staff pegawai Sumber Daya Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II.
11. Teman-teman seperjuangan saat Kerja Praktek, yaitu : Annisa Baizan, Ridho Fadhilah, dan Salamun Trisna.
12. Sumartini ,Kemas Zaid, dan Muhammad Fikri telah membantu dalam menyelesaikan laporan, dan memberi motivasi.
13. Segenap teman-teman dan para sahabat yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan laporan kerja praktek ini.

Tiada lain harapan penulis semoga Allah SWT membalas segala niat baik kepada semua pihak yang telah membantu. Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari kesempurnaan. Mengingat kurangnya pengetahuan dan pengalaman penulis. Oleh karena itu kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan sebagai bahan acuan dan perbaikan untuk penulis dalam menyempurnakan laporan ini.

Palembang, Januari 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL.....</b>	<b>xii</b>

### **BAB I    PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Batasan Masalah .....	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat .....	4

### **BAB II   TINJAUAN UMUM**

2.1 Sejarah Singkat Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi.....	5
2.2 Sejarah Singkat Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	6
2.3 Lambang Kantor LLDIKTI Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan .....	9
2.4 Alamat Instansi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	10
2.5 Visi dan Misi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	11

2.5.1	Visi.....	11
2.5.2	Misi .....	11
2.6	Tugas dan Fungsi Tempat Kerja Praktek.....	11
2.6.1	Tugas Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II .....	12
2.6.2	Fungsi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II.....	12
2.7	Struktur Organisasi Instansi Kerja Praktek I .....	12
2.8	Uraian Tugas Pokok dan Fungsi.....	13
2.8.1	Kepala Badan .....	13
2.8.2	Sekretaris.....	13
2.8.3	Kepala Bagian Tata Usaha .....	14
2.8.4	Kepala Bagian Akademik, Kemahasiswaan, dan Sumber Daya .....	15
2.8.5	Kepala Bagian Kelembagaan Dan Sistem Informasi .....	15
2.8.6	Tugas Pokok dan Fungsi Kelompok Jabatan Fungsional .....	16

### **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

3.1	Teori Umum .....	17
3.1.1	Pengertian Aplikasi.....	17
3.1.2	Pengertian Surat.....	17
3.2	Teori Khusus .....	18
3.2.1	Pengertian Website .....	18
3.2.2	Pengertian Database .....	19
3.2.3	Pengertian XAMPP .....	19
3.2.4	Pengertian Apache.....	20

3.2.5	Pengertian PHPMyAdmin .....	20
3.2.6	Pengertian HTML.....	21
3.2.7	Pengertian PHP.....	22
3.2.8	Pengertian CSS .....	24
3.2.9	Pengertian JavaScript .....	25
3.2.10	Pengertian jQuery .....	25
3.2.11	Pengertian Bootstrap.....	25
3.2.12	Pengertian Flowchart.....	26
3.2.13	Pengertian Visual Studio Code.....	28

#### **BAB IV PEMBAHASAN**

4.1	Tahap Perancangan Aplikasi .....	29
4.1.1	Perencanaan.....	29
4.1.2	Mengumpulkan Data.....	29
4.2	Perancangan Tabel dan Database.....	30
4.3	Flowchart.....	34
4.3.1	Flowchart Login.....	34
4.3.2	Flowchart User.....	35
4.3.3	Flowchart Admin .....	36
4.3.4	Flowchart Syarat & Ketentuan BUDI DN .....	37
4.3.5	Flowchart Daftar BUDI DN.....	38
4.3.6	Flowchart Data Pengajuan BUDI DN.....	39
4.3.7	Flowchart Syarat & Ketentuan BUDI LN.....	40
4.3.8	Flowchart Daftar BUDI LN .....	41
4.3.9	Flowchart Data Pengajuan BUDI LN .....	42
4.3.10	Flowchart Data Pengajuan BUDI DN Admin.....	43
4.3.11	Flowchart Data Pengajuan BUDI DN Admin.....	44

4.4 Tahap Pembuatan Aplikasi.....	45
4.4.1 Pembuatan Folder Web .....	45
4.4.2 Pembuatan Koneksi.....	46
4.4.3 Pembuatan Database dan Tabel .....	47
4.4.3.1 Proses Pembuatan Database .....	47
4.4.3.2 Proses Pembuatan Tabel User .....	48
4.4.3.3 Proses Pembuatan Tabel dokumendn.....	49
4.4.3.4 Proses Pembuatan Tabel dokumenln .....	49
4.4.4 Pembuatan Halaman Login .....	51
4.4.5 Pembuatan Halaman Index .....	51
4.4.6 Pembuatan Halaman User .....	52
4.4.7 Pembuatan Halaman Admin .....	54
4.5 Tahap Pengujian Website .....	56
4.5.1 Hasil Tampilan Website.....	56
4.5.1.1 Hasil Tampilan Website Halaman Login.....	56
4.5.1.2 Hasil Tampilan Website Halaman Dashboard .....	56
4.5.1.3 Hasil Tampilan Website Syarat & Ketentuan .....	58
4.5.1.4 Hasil Tampilan Website	
Form Input Pendaftaran.....	59
4.5.1.5 Hasil Tampilan Website Edit Admin	
Data Pengajuan.....	61
4.5.1.6 Pengujian Website Print	
Surat Rekomendasi Beasiswa .....	63
4.5.1.7 Hasil Tampilan Website Icon Logout .....	64



4.5.2	Pengujian Sistem.....	64
4.5.2.1	Black Box.....	64
 <b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>		
5.1	Kesimpulan.....	66
5.2	Saran .....	66
 <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>67</b>
 <b>LAMPIRAN</b>		

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Lambang Kantor LLDIKTI Wilayah II.....	9
Gambar 2.2. Alamat Instansi LLDIKTI wilayah II.....	10
Gambar 2.3 Struktur Organisasi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi .....	13
Gambar 3.1 XAMPP <i>Control Panel</i> .....	20
Gambar 3.2 Tampilan <i>dashboard PHPMyAdmin</i> .....	21
Gambar 3.3 Penulisan Sintak HTML.....	22
Gambar 3.4 Penulisan Sintak PHP .....	23
Gambar 3.5 Inline CSS .....	24
Gambar 3.6 Internal CSS .....	24
Gambar 3.7 External CSS .....	24
Gambar 3.8 Tampilan dashboard Visual Studio Code.....	28
Gambar 4.1 Desain <i>Database</i> beasiswa .....	30
Gambar 4.2 <i>Flowchart Login</i> .....	34
Gambar 4.3 <i>Flowchart User</i> .....	35
Gambar 4.4 <i>Flowchart Admin</i> .....	36
Gambar 4.5 <i>Flowchart Syarat &amp; Ketentuan BUDI DN</i> .....	37
Gambar 4.6 <i>Flowchart Daftar BUDI DN</i> .....	38
Gambar 4.7 <i>Flowchart Data Pengajuan BUDI DN</i> .....	39
Gambar 4.8 <i>Flowchart Syarat &amp; Ketentuan BUDI LN</i> .....	40
Gambar 4.9 <i>Flowchart Daftar BUDI LN</i> .....	41
Gambar 4.10 <i>Flowchart Data Pengajuan BUDI LN</i> .....	42
Gambar 4.11 <i>Flowchart Data Pengajuan BUDI DN Admin</i> .....	43
Gambar 4.12 <i>Flowchart Data Pengajuan BUDI LN Admin</i> .....	44
Gambar 4.13 Struktur <i>folder BUDI</i> .....	45
Gambar 4.14 Kode fungsi <i>mysqli_connect()</i> dengan <i>database</i> .....	46
Gambar 4.15 Kode fungsi <i>mysqli_connect()</i> tanpa <i>database</i> .....	46
Gambar 4.16 Lokasi <i>connection.php</i> .....	46
Gambar 4.17 Proses pembuatan <i>database 1</i> .....	47
Gambar 4.18 Proses pembuatan <i>database 2</i> .....	47

Gambar 4.19 Proses pembuatan <i>database</i> 3 .....	48
Gambar 4.20 Proses pembuatan tabel <i>user</i> 1 .....	48
Gambar 4.21 Proses pembuatan tabel <i>user</i> 2 .....	48
Gambar 4.22 Proses pembuatan tabel dokumendn 1 .....	49
Gambar 4.23 Proses pembuatan tabel dokumendn 2 .....	49
Gambar 4.24 Proses pembuatan tabel dokumenln 1 .....	49
Gambar 4.25 Proses pembuatan tabel dokumenln 2 .....	50
Gambar 4.26 Lokasi <i>index.php</i> , <i>aksi.php</i> , <i>logout.php</i> .....	51
Gambar 4.27 Lokasi <i>index.php</i> , <i>_sidenav.php</i> , <i>_header.php</i> .....	52
Gambar 4.28 Lokasi <i>index.php</i> , <i>syaratdanketentuanDN</i> .....	53
Gambar 4.29 Lokasi <i>create.php</i> , <i>proses_upload2.php</i> , <i>cetak.php</i> .....	54
Gambar 4.30 Lokasi <i>index.php</i> , <i>hasil.php</i> , <i>edit2.php</i> , <i>update2.php</i> , <i>cetak.php</i> .....	55
Gambar 4.31 Halaman <i>login</i> jika <i>username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai <i>database</i> .....	56
Gambar 4.32 Halaman <i>dashboard user</i> jika tidak ada data .....	57
Gambar 4.33 Halaman <i>dashboard user</i> jika ada data .....	57
Gambar 4.34 Halaman syarat & ketentuan pelamar BUDI DN.....	58
Gambar 4.35 Halaman syarat & ketentuan pelamar BUDI LN .....	58
Gambar 4.36 Halaman Form Input Pendaftaran untuk pelamar BUDI DN .	59
Gambar 4.37 Halaman Form Input Pendaftaran untuk pelamar BUDI LN..	59
Gambar 4.38 Halaman Data Pengajuan .....	60
Gambar 4.39 Halaman <i>admin</i> data pengajuan setelah ditambah .....	60
Gambar 4.40 Halaman <i>edit admin</i> data pengajuan .....	61
Gambar 4.41 Halaman proses <i>edit admin</i> data pengajuan .....	61
Gambar 4.42 Pesan pada halaman <i>admin edit</i> data pengajuan .....	62
Gambar 4.43 Halaman data pengajuan setelah data di- <i>edit</i> .....	62
Gambar 4.44 Kotak dialog <i>print</i> .....	63
Gambar 4.45 Hasil <i>file</i> Surat Rekomendasi Beasiswa Dosen.....	63
Gambar 4.46 Pesan pada halaman <i>logout</i> .....	64

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1</b>	Tabel <i>Flow Symbol</i> .....	26
<b>Tabel 4.1</b>	Tabel User .....	31
<b>Tabel 4.2</b>	Tabel dokumendn .....	32
<b>Tabel 4.3</b>	Tabel dokumenln .....	33
<b>Tabel 4.4</b>	Tabel Pengujian.....	65



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia (BUDI), adalah program beasiswa yang ditujukan kepada dosen tetap pada perguruan tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah maupun swasta di lingkungan Kementerian Ristek dan Dikti (selanjutnya disingkat Kemenristekdikti) untuk mengembangkan dan meningkatkan kualitas dosen sesuai kebutuhan strategis Perguruan Tinggi di Indonesia.

Perguruan tinggi memiliki peran yang sangat sentral dalam pembangunan bangsa melalui penciptaan serta pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. Perguruan tinggi juga sangat berperan dalam menyediakan sumber daya manusia yang memiliki kompetensi unggul. Titik sentral dari kemajuan perguruan tinggi terletak pada tersedianya dosen yang berkualitas. Kualitas dosen akan sangat menentukan keunggulan kualitas suatu perguruan tinggi. Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi mempunyai tugas melaksanakan fasilitasi peningkatan mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi di wilayah kerjanya. Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II menerima mahasiswa kerja praktek yang jumlahnya bisa terbilang tidak terlalu banyak setiap tahunnya. Penerimaan mahasiswa kerja praktek tersebut harus melalui surat pengantar dari pimpinan perguruan tinggi swasta (Rektor/Ketua/Direktur) yang diajukan kepada Kepala Bagian Tata Usaha yang tentunya surat tersebut harus dikelola/diarsip oleh pihak perusahaan. Saat ini pengarsipan surat masuk dan surat keluar di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II masih menggunakan cara konvensional, yaitu dengan mendata informasi yang ada dalam surat menggunakan *Microsoft Word*.

Pencatatan administrasi merupakan salah satu faktor penting dalam pengelolaan sumber daya manusia (*Human Resource Management*). Proses pengarsipan secara cepat dan efektif tentunya akan menjadi tantangan tersendiri ketika penerimaan pengajuan rekomendasi BUDI cukup banyak, sementara metode yang digunakan masih konvensional. Hal ini akan semakin menghambat proses tersebut. Dengan memanfaatkan teknologi jaman sekarang, permasalahan ini dapat

diatasi dengan mudah. Salah satu teknologi yang bisa digunakan di seluruh dunia adalah *website*. Seiring berjalannya waktu, teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat, tak terkecuali teknologi *website*..

Pada permasalahan yang telah penulis sebutkan diatas, penulis mengajukan judul **“APLIKASI LAYANAN PEMBERIAN REKOMENDASI BUDI (BEASISWA UNGGULAN DOSEN INDONESIA) BERBASIS WEB DI LEMBAGA LAYANAN PENDIDIKAN TINGGI WILAYAH II PROVINSI SUMATERA SELATAN”** dengan maksud dan tujuan membuat sebuah *back-end* pada *website* layanan pemberian rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dirumuskan masalah yaitu bagaimana cara membuat *back-end* pada Aplikasi Layanan Pemberian Rekomendasi BUDI (Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia) Berbasis Web di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.

## 1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan, maka dibatasi masalah yang akan dibahas sebagai berikut:

1. Aplikasi yang dibuat untuk memberikan rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.
2. Aplikasi yang dibuat untuk menghasilkan *form* surat rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.
3. Aplikasi yang dibuat untuk dapat diakses secara global di seluruh wilayah kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.
4. Aplikasi yang dibuat menggunakan *Hypertext Markup Language* (HTML), *Cascading Style Sheet* (CSS), *Java Script* dan *PHP: Hypertext Preprocessor*
5. Fokus Laporan ini lebih kepada *back-end* pada aplikasi.
6. *Database* yang digunakan untuk aplikasi ini yaitu MySQL.
7. *Code editor* yang digunakan yaitu *Visual Studio Code*.

## 1.4 Tujuan

Untuk membuat sebuah *back-end* pada aplikasi rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia berbasis *website* di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.



### **1.5 Manfaat**

1. Membantu pegawai dalam pengarsipan data rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia.
2. Membantu pegawai dalam pembuatan surat rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia.
3. Memudahkan pegawai untuk mensortir berkas pengusul sehingga dapat mempersingkat waktu dan lebih terorganisasi.
4. Mencegah terjadinya kehilangan data rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.



## **BAB II**

### **TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN**

#### **2.1 Sejarah Singkat Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi**

Sejarah perkembangan Kopertis dimulai dengan terbitnya Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 1/PK/1968 tanggal 17 Februari 1968. Berdasarkan keputusan tersebut dibentuk Koordinator Perguruan Tinggi (KOPERTI) yang mempunyai fungsi sebagai aparatur konsultatif dengan Kepala Kantor Perwakilan Pendidikan dan Kebudayaan setempat. Sehubungan dengan makin bertambahnya pendirian perguruan tinggi terutama Perguruan Tinggi Swasta, maka Menteri Pendidikan dan Kebudayaan mengeluarkan Surat Keputusan Nomor 079/O/1975 tanggal 17 April 1975 yang membatasi ruang lingkup kerja Koordinator Perguruan Tinggi, khususnya untuk memberikan pelayanan kepada Perguruan Tinggi Swasta maka Koordinator Perguruan Tinggi (KOPERTI) di rubah menjadi Koordinator Perguruan Tinggi Swasta (KOPERTIS).

Dalam rangka penyesuaian dengan perkembangan di bidang pengelolaan Perguruan Tinggi Swasta, Menteri Pendidikan dan Kebudayaan menerbitkan Surat Keputusan No. 062/O/1982 dan No. 0135/O/1990 tanggal 15 Maret 1990, tentang Organisasi dan Tata Kerja Koordinator Perguruan Tinggi Swasta yang didalamnya selain mengatur susunan organisasi dan tata kerja Kopertis juga merubah Wilayah kerja menjadi 12 Wilayah terdiri dari KOPERTIS Wilayah I Medan, KOPERTIS Wilayah II Palembang, KOPERTIS Wilayah III Jakarta, KOPERTIS Wilayah IV Bandung, KOPERTIS Wilayah V Yogyakarta, KOPERTIS Wilayah VI Semarang, KOPERTIS Wilayah VII Surabaya, KOPERTIS Wilayah VIII Bali, KOPERTIS Wilayah IX Ujung Pandang, KOPERTIS Wilayah X Padang, KOPERTIS Wilayah XI Banjarmasin, dan KOPERTIS Wilayah XII Ambon.

Dengan semakin berkembangnya Perguruan Tinggi Swasta, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan mengeluarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 1 tahun 2013 jo No. 42 tahun 2013. Organisasi dan Tata Kerja Kopertis kembali merubah wilayah kerja menjadi 14 Wilayah dengan bertambahnya Kopertis Wilayah XIII Aceh dan Kopertis Wilayah XIV Papua. Dengan adanya peraturan ini juga beberapa bagian ada yang berubah nama sekaligus merubah uraian tugas bagian tersebut karena sudah tidak sesuai dengan perkembangan pendidikan tinggi sekarang.

Sesuai peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia nomor 15 tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi, maka tahun 2018 Kopertis berubah nama menjadi LLDIKTI yang dipimpin oleh seorang Kepala. LLDIKTI berada di bawah dan bertanggung jawab kepada Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. (*Sumber: Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II*)

## **2.2 Sejarah Singkat Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II**

Koordinasi Perguruan Tinggi Swasta (Kopertis) adalah instansi pemerintah di lingkungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi. Kopertis merupakan perpanjangan tangan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi di suatu wilayah tertentu guna melaksanakan pengawasan, pengendalian, dan pembinaan terhadap perguruan tinggi swasta (PTS) di wilayah tersebut. Dengan memperhatikan luas wilayah dan jumlah Perguruan Tinggi Swasta di wilayah bersangkutan, hingga saat ini ada 12 (dua belas) Kopertis Wilayah di seluruh Indonesia. Kopertis Wilayah II Palembang merupakan salah satu dari 12 Kopertis Wilayah yang ada di Indonesia.

Kopertis Wilayah II Palembang yang bertempat di kota Palembang didirikan pada tahun 1982. Pada saat itu wilayah kerja Kopertis Wilayah II Palembang meliputi 5 (lima) Provinsi, yakni: Provinsi Sumatera Selatan, Provinsi Lampung, Provinsi Bengkulu, Provinsi Jambi dan Provinsi Kalimantan Barat. Koordinator Kopertis Wilayah II pada saat itu adalah Drs. H. Syafran Syamsuddin (periode 1982-1986). Sebelumnya, Kopertis Wilayah II merupakan bagian Kopertis Wilayah Jakarta dengan Koordinator Girindro Pringgogidgo (periode 1976-1982).

Pada tahun 1986 Prof. Ir. H. Bochari Rachman, M.Sc. diangkat sebagai Koordinator Kopertis Wilayah II Palembang (periode 1986-1995). Pada masa beliau menjadi Koordinator terjadi pengurangan wilayah kerja. Pada tahun 1990 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 0135/O/1990 dan No. 19/O/1990 Kopertis Wilayah II Palembang yang semula meliputi 5 (lima) Provinsi dikurangi hanya meliputi 3 (tiga) provinsi yaitu Provinsi Sumatera Selatan, Provinsi Lampung dan Provinsi Bengkulu. Provinsi Jambi menjadi bagian dari Kopertis Wilayah X Padang, sedangkan Provinsi Kalimantan Barat menjadi bagian Kopertis Wilayah XI Banjarmasin. Pejabat Koordinator berikutnya Dr. Ir. H. Saad Nasuhim (periode 1995-1998). Pada tahun 1998 Prof. Dr. Ir. H. Zainal Ridho Djafar diangkat sebagai Koordinator Kopertis Wilayah II (periode 1998-1999), kemudian jabatan Koordinator Kopertis Wilayah II selanjutnya Dr. Ir. H. Ali Yasmin Adam Wiralaga (periode 1999-2002).

Pada tahun 2001 terjadi pemekaran wilayah di mana Bangka Belitung yang sebelumnya berstatus Kabupaten berubah menjadi Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Dengan demikian wilayah kerja Kopertis Wilayah II Palembang meliputi 4 (empat) Provinsi, yaitu: Provinsi Sumatera Selatan, Provinsi Lampung, Provinsi Bengkulu dan Provinsi Kepulauan Bangka Belitung. Seiring dengan pemekaran wilayah, pada tahun 2002 terjadi pergantian Koordinator. Sejak bulan Mei 2002 sampai dengan Juli 2004 Koordinator Kopertis Wilayah II Palembang dijabat oleh Dr. H. Djamaah Sopah, M.Sc., Ed. Selanjutnya periode 2004 -2008 Koordinator Kopertis Wilayah II dijabat oleh Prof. Chuzaimah Dahlan Diem, M.L.S., Ed.D. Selanjutnya Sejak tanggal 23 November 2008 sampai April 2016 dijabat oleh Prof. Dr. Diah Natalisa, M.B.A. dan dari tanggal 23 Juni 2016 Dipimpin oleh Prof. Dr. H. Slamet Widodo, M.S.,M.M. sampai dengan 24 Juni 2020. Terhitung mulai tanggal 24 Juni 2020 jabatan kepala LLDikti Wilayah II dijabat oleh pelaksana tugas (Plt) Dr. Nuril Furkan M.Pd ditunjuk oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dan pada tanggal 22 Oktober 2020 Jabatan Kepala LLDikti Wilayah II dijabat oleh Prof. Yuliansyah, Ph.D Akt. Periode 2020 – 2024.

Berdasarkan Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 15 tahun 2018 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi, Kopertis Wilayah II berubah nomenklatur menjadi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi atau LLDikti Wilayah II yang dipimpin oleh seorang Kepala dan seorang Sekretaris yang menangani kesekretariatan.

Kemudian pada tahun 2019 Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II berpisah dari Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi bergabung kembali ke Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan dengan Organisasi Tata Kerja yang dikeluarkan oleh Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan melalui Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 34 tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi.

Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 34 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDikti) tersebut, Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II mempunyai wilayah kerja yakni Provinsi Sumatera Selatan, Provinsi Lampung, Provinsi Bengkulu, dan Provinsi Bangka Belitung dengan jumlah keseluruhan perguruan tinggi sebanyak 205 perguruan tinggi dengan komposisi sebaran perguruan tinggi pada empat wilayah kerja yakni provinsi Sumatera Selatan sebanyak 106 perguruan tinggi, Bengkulu 14 perguruan tinggi, Lampung 72 perguruan tinggi, dan Bangka Belitung sebanyak 16 Perguruan tinggi. (*Sumber: Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II*)

### 2.3 Lambang Kantor LLDIKTI Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan



**Gambar 2.1** Lambang Kantor LLDIKTI Wilayah II

Lambang Kantor Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi (LLDIKTI) di atas memiliki arti sebagai berikut :

1. Bidang segi lima berwarna biru yang tersirat makna kejujuran, ketenangan, kesetiaan, kehandalan, keharmonisan, kesabaran, dan kepekaan.
2. Semboyan tut wuri handayani digunakan oleh Ki Hajar Dewantara dalam melaksanakan sistem pendidikannya. Pencantuman semboyan untuk penghargaan dan penghormatan bagi Ki Hajar Dewantara yang hari lahirnya diperingati sebagai Hari Pendidikan Nasional.
3. Garuda dengan belencon berapi di dadanya menggambarkan sifat berani, mandiri, dinamis, gagah perkasa, dan penuh semangat mengarungi angkasa luas. Sepasang sayap dan ekor berjumlah lima helai merujuk pada Pancasila sebagai asas negara.
4. Buku merupakan kiasan sumber ilmu pengetahuan sebagai kekuatan menjalani kehidupan.
5. Garuda dan buku berwarna putih berarti kesucian, kebersihan, dan keikhlasan. Warna api yang merah berkobar berarti keagungan dan keluhuran pengabdian yang penuh keberanian dan rela berkorban membela kebenaran dan kebaikan.

## 2.4 Alamat Instansi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II

Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II terletak Jl. Srijaya No.883, Srijaya, Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30153.



**Gambar 2.2** Alamat Instansi LLDIKTI wilayah II

## 2.5 Visi dan Misi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II

### 2.5.1 Visi

Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II sebagai lembaga perpanjangan tangan dari Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan mengemban amanat mengendalikan pembangunan sumber daya manusia melalui ikhtiar bersama semua anak bangsa untuk meningkatkan mutu pendidikan dan memajukan kebudayaan, kemendikbud dalam menentukan visi kementerian berdasarkan pada capaian kinerja, potensi dan permasalahan. Adapun visi dan misi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II mengikuti visi dan misi Kemendikbud yang mengacu pada visi Presiden RPJMN Tahun 2020-2024, serta visi Indonesia 2045. Adapun Visi Kemendikbud 2020-2024 adalah: Mewujudkan Indonesia yang berdaulat, mandiri, dan berkepribadian melalui terciptanya Pelajar Pancasila yang bernalar kritis, kreatif, mandiri, beriman, bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, dan berakhlak mulia, bergotong royong dan berkebinekaan global.



Visi tersebut di atas menggambarkan komitmen Kemendikbud mendukung terwujudnya visi dan misi Presiden melalui pelaksanaan tugas dan kewenangan yang dimiliki secara konsisten, bertanggung jawab, dapat dipercaya, dengan mendepankan profesionalitas dan integritas. Oleh karena itu, perumusan kebijakan dan pelaksanaan pembangunan bidang pendidikan dan kebudayaan akan mengedepankan inovasi guna mencapai kemajuan dan kemandirian Indonesia. Sesuai dengan kepribadian bangsa yang berlandaskan gotong royong, bekerja bersama untuk memajukan pendidikan dan kebudayaan dengan visi dan misi presiden tersebut.

### **2.5.2 Misi**

Untuk mendukung pencapaian Visi Presiden, Misi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II disesuaikan dengan Misi Kemendikbud sesuai tugas dan kewenangannya, melaksanakan Misi Presiden yang dikenal sebagai Nawacita Kedua, yaitu menjabarkan misi nomor (1) peningkatan kualitas manusia Indonesia; nomor (5) kemajuan budaya yang mencerminkan kepribadian bangsa; dan nomor (8) pengelolaan pemerintahan yang bersih, efektif, dan terpercaya.

Untuk itu, misi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II sesuai misi Kemendikbud dalam melaksanakan Nawacita kedua tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Mewujudkan pendidikan yang relevan dan berkualitas tinggi, merata dan berkelanjutan didukung infrastruktur dan teknologi.
- b. Mewujudkan pelestarian dan pemajuan kebudayaan serta pengembangan bahasa dan sastra.
- c. Mengoptimalkan peran serta seluruh pemangku kepentingan untuk mendukung transformasi dan reformasi pengelolaan pendidikan dan kebudayaan.

## **2.6 Tugas dan Fungsi Tempat Kerja Praktek**

### **2.6.1 Tugas Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II**

Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi pasal 2 menyebutkan Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 mempunyai tugas melaksanakan fasilitasi peningkatan mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi di wilayah kerjanya.

### **2.6.2 Fungsi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II**

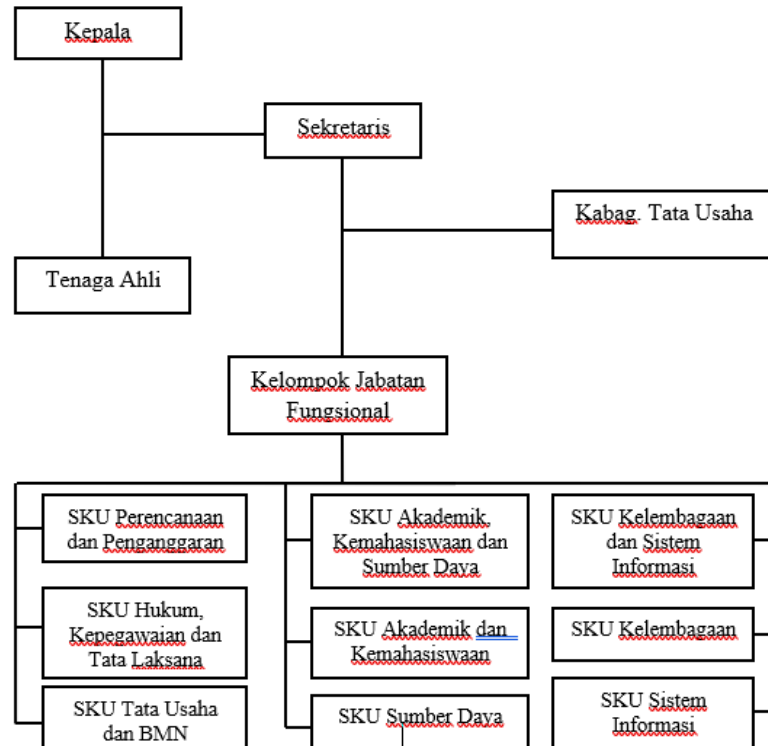
Berdasarkan Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 34 Tahun 2020 tentang Organisasi dan Tata Kerja Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi pasal 3 menegaskan bahwa dalam melaksanakan tugas sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2, Lembaga Layanan Pendidikan menyelenggarakan fungsi :

- a. Pelaksanaan pemetaan mutu pendidikan tinggi;
- b. Pelaksanaan fasilitasi peningkatan mutu penyelenggaraan perguruan tinggi;
- c. Pelaksanaan fasilitasi peningkatan mutu pengelolaan perguruan tinggi;
- d. Pelaksanaan fasilitasi kesiapan perguruan tinggi dalam penjaminan mutu eksternal;
- e. Pengelolaan data dan informasi perguruan tinggi;
- f. Pelaksanaan evaluasi dan pelaporan fasilitasi peningkatan mutu perguruan tinggi; dan
- g. Pelaksanaan administrasi.

## **2.7 Struktur Organisasi Instansi Kerja Praktek**

Struktur organisasi merupakan kerangka yang menunjukkan hubungan diantara bagian atau bidang kerja maupun orang yang diletakkan pada kedudukan, wewenang, serta tanggung jawabnya mencapai tujuan yang telah ditetapkan dalam organisasi.

Adapun struktur organisasi yang ada pada Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II:



**Gambar 2.3** Struktur Organisasi Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi

*(Sumber: Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi wilayah II)*

## 2.8 Uraian Tugas Pokok dan Fungsi

### 2.8.1 Kepala Badan

Kepala LLDIKTI Wilayah II mempunyai tugas pokok yaitu memimpin pelaksanaan fasilitasi peningkatan mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi di wilayah kerjanya.

### 2.8.2 Sekretaris

Sekretariat mempunyai tugas melaksanakan pemberian layanan teknis dan administratif di bidang peningkatan mutu penyelenggaraan pendidikan tinggi di wilayah kerjanya. Dalam melaksanakan tugasnya Sekretariat menyelenggarakan fungsi:

- a. Penyusunan rencana, program, kegiatan, dan anggaran LLDIKTI di wilayah kerjanya;
- b. Pengelolaan data dan informasi di bidang kelembagaan, akademik, kemahasiswaan, sumber daya, dan sistem informasi perguruan tinggi di wilayah kerjanya;
- c. Penyiapan fasilitasi dan bimbingan teknis peningkatan mutu kelembagaan, akademik, kemahasiswaan, sumber daya, dan sistem informasi perguruan tinggi di wilayah kerjanya;
- d. Koordinasi dan pelaksanaan kerja sama LLDIKTI di wilayah kerjanya;
- e. Pengelolaan keuangan, kepegawaian, dan barang milik negara LLDIKTI di wilayah kerjanya;
- f. Pelaksanaan urusan hukum, organisasi, ketatalaksanaan, ketatausahaan, kerumahtanggaan, dan hubungan masyarakat di lingkungan LLDIKTI di wilayah kerjanya; dan
- g. Pemantauan dan evaluasi pelaksanaan program dan kegiatan serta penyusunan laporan LLDIKTI di wilayah kerjanya.

### **2.8.3 Kepala Bagian Tata Usaha**

Bagian umum terdiri dari tiga bagian, yaitu :

#### **a. Subbagian Perencanaan Dan Penganggaran;**

Sub bagian Perencanaan dan Penganggaran mempunyai tugas melakukan penyusunan bahan rencana, program, dan anggaran, pengelolaan keuangan, pemantauan dan evaluasi pelaksanaan program, kegiatan, dan anggaran serta penyusunan laporan LLDIKTI Wilayah II

#### **b. Subbagian Hukum, Kepegawaian, Dan Tata Laksana**

Subbagian Hukum, Kepegawaian, dan Tatalaksana mempunyai tugas melakukan urusan hukum, kepegawaian, organisasi, dan ketatalaksanaan.

#### **c. Subbagian Tata Usaha Dan Barang Milik Negara.**

Subbagian Tata Usaha dan Barang Milik Negara mempunyai tugas melakukan urusan persuratan, kearsipan, kerumah tanggaan, hubungan masyarakat, dan pengelolaan barang milik negara.

## **2.8.4 Kepala Bagian Akademik, Kemahasiswaan, dan Sumber Daya**

### **a. Sub bagian Akademik dan Kemahasiswaan**

Subbagian Akademik dan Kemahasiswaan mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan pengumpulan dan pengolahan data mutu akademik dan kemahasiswaan, fasilitasi dan pemberian bimbingan teknis peningkatan mutu pembelajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, penilaian usul program, dan fasilitasi pemerolehan kekayaan intelektual dan publikasi hasil penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, peningkatan minat, bakat, wawasan, kemampuan akademik mahasiswa, dan pembinaan organisasi kemahasiswaan, urusan pemberian beasiswa, bantuan biaya pendidikan, pemberdayaan mahasiswa lainnya, penjaminan mutu eksternal perguruan tinggi serta pemantauan dan evaluasi kegiatan akademik dan kemahasiswaan.

### **b. Sub bagian Sumber Daya**

Subbagian Sumber Daya mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan pengumpulan dan pengolahan data mutu, perencanaan, penilaian angka kredit jabatan fungsional dosen dan tenaga fungsional lainnya, fasilitasi dan pemberian bimbingan teknis, peningkatan kompetensi dan kualifikasi, pengembangan karier dan profesi, dan pemberian penghargaan pendidik dan tenaga kependidikan, pengembangan dan pendayagunaan sarana dan prasarana perguruan tinggi serta pemantauan dan evaluasi sumber daya perguruan tinggi.

## **2.8.5 Kepala Bagian Kelembagaan Dan Sistem Informasi**

### **a. Subbagian Kelembagaan**

Subbagian Kelembagaan mempunyai tugas melakukan penyiapan bahan pengumpulan dan pengolahan data mutu kelembagaan perguruan tinggi, penilaian usul pendirian, perubahan, dan penutupan perguruan tinggi dan program studi, fasilitasi penguatan tata kelola perguruan tinggi, pemantauan, evaluasi kelembagaan, dan penilaian kinerja perguruan tinggi.

### **b. Subbagian Sistem Informasi Dan Kerja sama**

Subbagian Sistem Informasi dan Kerja sama mempunyai tugas melakukan pengumpulan dan pengolahan data kerja sama, pengelolaan pangkalan data pendidikan tinggi, dan fasilitasi pengembangan kerja sama perguruan tinggi.

**2.8.6 Tugas Pokok dan Fungsi Kelompok Jabatan Fungsional**

- a. Kelompok Jabatan Fungsional terdiri atas sejumlah tenaga fungsional
- b. Jumlah jabatan fungsional ditetapkan menurut kebutuhan dan beban kerja
- c. Jenis dan jenjang jabatan fungsional diatur sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undang



## **BAB III**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **3.1 Teori Umum**

##### **3.1.1 Pengertian Aplikasi**

Menurut Jogiyanto HM, aplikasi merupakan penerapan, menyimpan sesuatu hal, data, permasalahan, pekerjaan ke dalam suatu sarana atau media yang dapat digunakan untuk diterapkan menjadi sebuah bentuk yang baru. Pengertian aplikasi secara umum adalah alat terapan yang difungsikan secara khusus dan terpadu sesuai kemampuan yang dimilikinya aplikasi merupakan suatu perangkat komputer yang siap pakai bagi user. (Suhartini, 2017:71)

##### **3.1.2 Pengertian Surat**

Surat adalah suatu sarana komunikasi untuk menyampaikan informasi dalam bentuk tulisan pada kertas oleh satu pihak kepada pihak lainnya, baik perorangan maupun organisasi. Surat merupakan bentuk komunikasi tertulis dimana di dalamnya terdapat beberapa unsur, diantaranya:

- a. Pengirim surat, yaitu pihak yang menyampaikan pesan.
- b. Pesan surat, yaitu isi dari surat yang disampaikan (Pemberitahuan, Permohonan/ permintaan, Pernyataan, Perintah, Laporan, dan lainnya).
- c. Penerima surat, yaitu pihak yang menerima pesan. Saluran, yaitu cara penyampaian pesan surat tersebut sesuai dengan keperluannya / format tulisan, tata bahasa (janus, Muhammad, 2018:21).



## 3.2 Teori Khusus

### 3.2.1 Pengertian Website

*Website* dapat diartikan sebagai kumpulan halaman yang berisi informasi data digital baik berupa tek, gambar, animasi, suara, dan video atau gabungan dari semuanya yang disediakan melalui jalur koneksi *internet* sehingga dapat diakses dan dilihat oleh semua orang di seluruh dunia. Halaman *website* dibuat menggunakan bahasa standar yaitu HTML.

*Script* HTML ini akan diterjemahkan oleh *web browser* sehingga dapat ditampilkan dalam bentuk informasi yang dapat dibaca oleh semua orang.

Secara umum, *website* terbagi menjadi tiga jenis, yaitu :

#### a. Website Statis

*Website* statis yaitu jenis *website* yang isinya tidak diperbaharui secara berkala, sehingga isinya dari waktu ke waktu akan selalu tetap. *Website* jenis ini biasanya hanya digunakan untuk menampilkan profil dari pemilik *website* seperti profil perusahaan atau organisasi.

#### b. Website Dinamis

*Website* dinamis yaitu jenis *website* yang isinya terus diperbaharui secara berkala oleh pengelola *web* atau pemilik *website*. *Website* jenis ini banyak dimiliki oleh perusahaan atau perorangan yang aktifitas bisnisnya memang berkaitan dengan *internet*. Contoh paling mudah dari *website* jenis ini yaitu *web blog* dan *website* berita.

#### c. Website Interaktif

*Website* interaktif pada dasarnya termasuk dalam kategori *website* dinamis, dimana isi informasinya selalu diperbaharui dari waktu ke waktu. Hanya saja, isi informasi tidak hanya diubah oleh pengelola *website* tetapi lebih banyak dilakukan oleh pengguna *website* itu sendiri. Contoh *website* jenis ini yaitu *website* jejaring sosial seperti *facebook* dan *twitter* atau *website marketplace* seperti *bukalapak*, *tokopedia*, dan sebagainya (Abdulloh, Rohi, 2018:1).

### 3.2.2 Pengertian Database

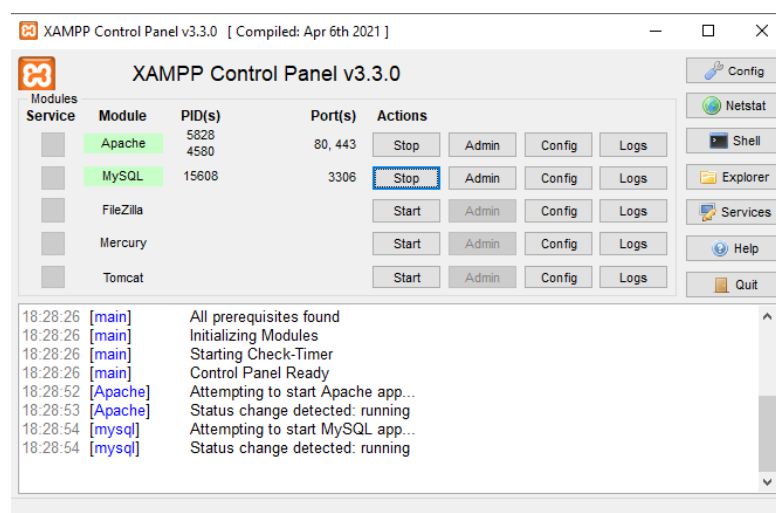
Basis data terdiri atas 2 kata, yaitu Basis dan Data. Basis kurang lebih dapat diartikan sebagai markas atau gudang, tempat bersarang/ berkumpul. Sedangkan Data adalah representasi fakta dunia nyata yang mewakili suatu objek seperti manusia, barang, hewan, peristiwa, konsep, keadaan, dll, yang diwujudkan dalam bentuk angka, symbol, huruf, teks, gambar, bunyi atau kombinasinya.

Basis Data dapat didefinisikan sebagai himpunan kelompok data (arsip) yang saling berhubungan yang diorganisasi sedemikian rupa agar kelak dapat dimanfaatkan kembali dengan cepat dan mudah. Database adalah sebuah tempat penyimpanan yang memproses suatu informasi secara terstruktur dalam bentuk elektronik. Database tradisional terdiri dari field, record, dan file. (Firly, 2019 : 2-3).

### 3.2.3 Pengertian XAMPP

XAMPP banyak digunakan sistem operasi seperti *Windows*, *Linux*, *Mac* dan *Solaris* sehingga tidak masalah ketika Anda berpindah-pindah sistem operasi kata XAMPP sendiri berasal dari:

- X yang berarti *crossplatform* karena XAMPP bisa dijalankan di *windows*, *Linux*, *Mac* dsb
- A yang artinya *Apache* sebagai *web server*-nya
- M yang berarti *MySQL* sebagai *DatabaseManagementSystem* (DBMS)-nya
- PP yang berarti *PHP* dan *Perl* sebagai bahasa yang didukung  
(Hidayatullah, Priyanto, 2017:125).



**Gambar 3.1** XAMPP Control Panel

### 3.2.4 Pengertian Apache

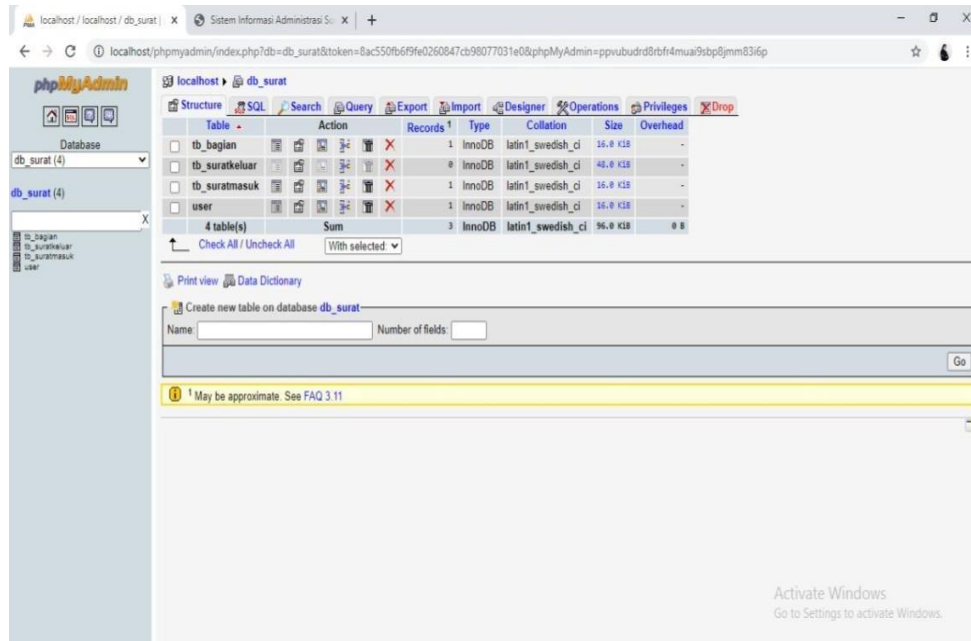
*Apache* sebetulnya merupakan salah satu proyek dari sebuah yayasan yang memiliki banyak proyek *software* gratis untuk digunakan oleh banyak orang. Yayasan itu bernama *The Apache Software Foundation*. Aplikasi *webuser Apache* bisa digunakan bukan hanya di *windows*, tetapi juga di *Linux* dan *Mac*. *Apache webserver* sudah sangat populer di *internet* sejak April 1996.

Kelebihan lainnya adalah *The Apache Software Foundation* sangat tinggi komitmennya untuk terus mengembangkan *web server Apache* sehingga keterjaminannya untuk senantiasa kompatibel dengan teknologi *web* terkini sangat tinggi. Dan yang terakhir, begitu banyak forum-forum untuk bertanya jika kita memiliki masalah dalam penggunaan *web server Apache* (Hidayatullah, Priyanto, 2017:124).

### 3.2.5 Pengertian PHPMyAdmin

*phpMyAdmin* adalah *tool open source* yang ditulis dalam Bahasa PHP untuk menangani administrasi MySQL berbasis *word wide web*. Cara membuka *phpMyAdmin* adalah sebagai berikut:

1. Bukalah XAMPP dengan cara klik kanan, kemudian *run as administrator*
2. Setelah itu tekan *Start* pada baris *Apache*, tekan *Start* pada baris MySQL, kemudian tekan *Admin* pada baris MySQL (Hidayatullah, Priyanto, 2017: 184).



**Gambar 3.2** Tampilan *dashboard PHPMyAdmin*

### 3.2.6 Pengertian HTML

HTML merupakan singkatan dari *Hypertext Markup Language* yaitu bahasa standar *web* yang dikelola penggunaannya oleh W3C (*World Wide Web Consortium*) berupa *tag-tag* yang menyusun setiap elemen dari *website*. HTML berperan sebagai penyusun struktur halaman *website* yang menempatkan setiap elemen *website* sesuai *layout* yang diinginkan.

Untuk mengetikkan *script* HTML dapat menggunakan *text editor* seperti *Notepad* sebagai paling bentuk sederhana atau *text editor* khusus yang dapat mengenali setiap unsur *script* HTML dan menampilkannya dengan warna yang berbeda sehingga mudah dibaca, seperti *Notepad++*, *Sublime Text*, dan masih banyak lagi aplikasi lain yang sejenis (Abdulloh, Rohi, 2018:7).

HTML disimpan dengan ekstensi **\*.html**, jika di dalamnya tidak mengandung skrip PHP. Jika di dalamnya mengandung skrip PHP, maka disimpan dengan ekstensi **\*.php**. Dalam penulisan HTML ada beberapa *tag* yang wajib dituliskan dengan struktur yang sudah ditentukan.

```

<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    Isi website
  </body>
</html>

```

**Gambar 3.3** Penulisan Sintak HTML

Penjelasan dan fungsi dari masing-masing tag diatas sebagai berikut :

- a. **<!DOCTYPE HTML>**, adalah *tag* awal dari setiap dokumen HTML yang berfungsi untuk menginformasikan pada *browser* bahwa dokumen yang sedang dibuka adalah dokumen HTML. *Tag* ini perlu dicantumkan pada setiap awal penulisan HTML
- b. **<html> ...</html>**, adalah *tag* yang menunjukkan pembuka dan penutup dokumen HTML.
- c. **<head> ... </head>**, adalah *tag* yang digunakan untuk menyimpan berbagai informasi tentang dokumen HTML. Apa yang terdapat di dalam *tag* ini akan ditampilkan di *browser*.
- d. **<title> ... </title>**, adalah *tag* yang digunakan untuk membuat judul *website* yang akan muncul di *title bar browser*.
- e. **<body> ... </body>**, adalah *tag* yang menunjukkan bagian utama *website*. Semua yang akan ditampilkan pada halaman *browser* dituliskan di dalam *tag* ini. (Abdulloh, Rohi, 2018:10).

### 3.2.7 Pengertian PHP

PHP merupakan kependekan dari PHP *Hypertext Preprocessor* yaitu bahasa pemrograman *web* yang dapat disisipkan dalam *script* HTML dan bekerja disisi *server*. Tujuan dari bahasa ini adalah membantu para pengembang *web* untuk membuat *web* dinamis dengan cepat.

Agar dapat menjalankan PHP harus menyediakan perangkat lunak sebagai berikut:

1. *Web Server (Apache, IIS, Personal Web Server/PWS).*
2. *PHP Server.*
3. *Database Server (MySQL, Interbase, Ms SQL, dll).*

Aplikasi diatas tidak perlu di install satu per satu karena biasanya telah tersedia paket aplikasi yang telah menyediakan ketiga ini dalam satu paket aplikasi seperti XAMPP atau *Appserv*. Jika menggunakan XAMPP, maka *script* PHP ditulis didalam *folder htdocs*. Namun jika menggunakan *Appserv*, maka *script* PHP ditulis didalam *folder www*. Fungsi PHP dalam pemrograman *web* diantaranya sebagai berikut :

1. Menghasilkan halaman dinamis pada *website*.
2. Membuat, membuka, menulis, membaca, meghapus dan menutup *file* pada *server*.
3. Memproses data yang dikirim dari *form* dan mengirim serta mengakses *cookie*.
4. Modifikasi data pada *database* dan mengontrol akses *user*.
5. Mengenkripsi data.

Penulisan sintak PHP dituliskan di antara tanda `<?php` dan `?>` yang memisahkan skrip PHP dengan skrip lainnya. Satu *file* PHP dapat berisi *full* skrip PHP atau dapat disisipkan antara skrip lainnya seperti HTML, CSS maupun *JavaScript*. Namun, *file* yang berisi skrip PHP wajib disimpan dengan ekstensi **\*.php** dan disimpan di *server* (*folder htdocs* atau *www*). Jika disimpan dengan ekstensi HTML atau disimpan disembarang tempat maka skrip PHP tidak diproses sebagaimana mestinya. Berikut contoh penulisan skrip PHP di dalam skrip HTML (Abdulloh, Rohi, 2018:128).

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
  <body>
    <?php
      echo "";
    ?>
  </body>
</html>
```

**Gambar 3.4** Penulisan Sintak PHP

### 3.2.8 Pengertian CSS

CSS adalah singkatan dari *Cascading Style Sheet* yaitu dokumen *web* yang berfungsi mengatur elemen HTML dengan berbagai properti yang tersedia sehingga dapat tampil dengan berbagai gaya yang diinginkan. Sebagian orang menganggap CSS bukan termasuk salah satu bahasa pemrograman karena memang strukturnya sederhana, hanya berupa kumpulan-kumpulan aturan yang mengatur *style* elemen HTML.

Cara kerja CSS dalam memodifikasi HTML dengan memilih elemen HTML yang akan diatur kemudian memberikan properti yang sesuai dengan tampilan yang diinginkan. Dalam memberikan aturan pada elemen HTML, *script* CSS terdiri dari atas 3 bagian yaitu *selector* untuk memilih elemen yang akan diberi aturan, *property* yang merupakan aturan yang diberikan dan *value* sebagai nilai dari aturan yang diberikan. Cara penulisan CSS dibedakan menjadi tiga macam yaitu *inline*, *internal*, dan *external*. (Abdulloh, Rohi, 2018:45).

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title></title>
  </head>
```

Gambar 3.5 *Inline CSS*

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <style type="text/css">
      p{
        color: red;
        font-weight:
      }
    </style>
  </head>
```

Gambar 3.6 *Internal CSS*

```
<!DOCTYPE HTML>
<html>
  <head>
    <title>Internal</title>
    <link rel="stylesheet" href="3 2 1 external.css">
  </head>
```

Gambar 3.7 *External CSS*

### 3.2.9 Pengertian Javascript

*JavaScript* merupakan bahasa pemrograman *web* yang pemrosesnya dilakukan di sisi *client*. Karena berjalan di sisi *client*, *JavaScript* dapat dijalankan hanya dengan menggunakan *browser*. Berbeda dengan PHP yang bekerja di sisi *server*, untuk menjalankan *script JavaScript* tidak memerlukan *refresh* pada *browser*. *JavaScript* biasanya dijalankan ketika ada *event* tertentu yang terjadi pada *halam web*. Baik *event* yang dilakukan oleh *user*, maupun *event* yang terjadi karena adanya perubahan pada halaman *website* (Abdulloh, Rohi, 2018:193).

### 3.2.10 Pengertian jQuery

*jQuery* adalah kumpulan fungsi-fungsi *Javascript* yang sudah dibentuk sebagai suatu objek. Sehingga penggunaan *jQuery* ini bisa dikategorikan sebagai suatu *library* yang nantinya kita hanya perlu menggunakan fungsi-fungsi di dalam *library* tersebut.

*jQuery* pertama kali dirilis oleh John Resig pada tahun 2006. Pada perkembangannya *jQuery* tidak sekedar sebagai *library javascript*, namun memiliki keandalan dan kelebihan yang cukup banyak. Hal tersebut menyebabkan banyak *developerweb* menggunakannya. *jQuery* dikenal dengan slogan “*Write less, do more*” artinya penulisan kode yang sedikit tetapi memiliki beberapa aksi (*action*) (Hidayatullah, Priyanto, 2017:399).

### 3.2.11 Pengertian Bootstrap

*Bootstrap* merupakan salah satu *framework* CSS yang paling populer dari sekian banyak *framework* CSS yang ada. *Bootstrap* memungkinkan desain sebuah web menjadi *responsive* sehingga dapat dilihat dari berbagai macam ukuran *device* dengan tampilan tetap menarik. *Bootstrap* juga membuat proses pengaturan desain menjadi lebih cepat karena tidak perlu lagi banyak menulis CSS, bahkan hampir tidak perlu kecuali jika memerlukan pengaturan desain yang berbeda dengan *styleBootstrap*. *Bootstrap* telah didukung oleh hampir semua *browser* baik pada *desktop* maupun *mobile* (Abdulloh, Rohi, 2018:261).



### 3.2.12 Pengertian Flowchart

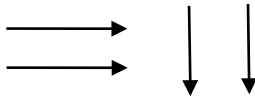
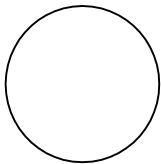
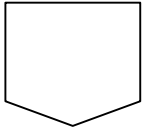

*Flowchart* atau diagram alir merupakan *chart* (bagan) yang menunjukkan hasil (*flow*) dalam program atau prosedur sistem secara logika. Digunakan terutama untuk alat bantu komunikasi dan untuk dokumentasi. Diagram ini bisa memberi solusi selangkah demi selangkah untuk penyelesaian masalah yang ada di dalam proses atau algoritma tersebut.

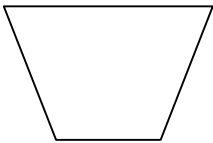
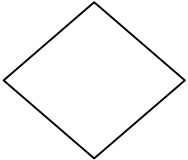
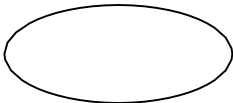
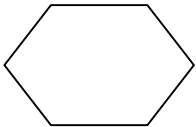
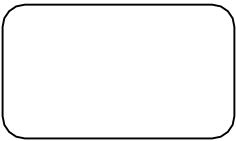
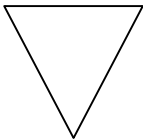
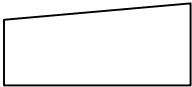

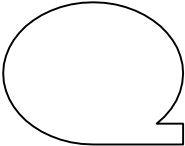
Simbol-simbol yang di pakai dalam *flowchart* dibagi menjadi 3 kelompok:

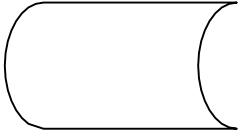


- 1) *Flow direction symbol*. Digunakan untuk menghubungkan simbol satu dengan yang lain. Disebut juga *connecting line*.
- 2) *Processing symbols*. Menunjukkan jenis operasi pengolahan dalam suatu proses / prosedur.
- 3) *Input / Output symbol*. Menampilkan jenis peralatan yang digunakan.

Berikut dibawah ini adalah simbol-simbol yang digunakan dalam *flowchart* disertai dengan keterangan fungsinya (Sitorus, Lmhot, 2016 : 14-15).

**Tabel 3.1** Tabel *Flow Symbol*

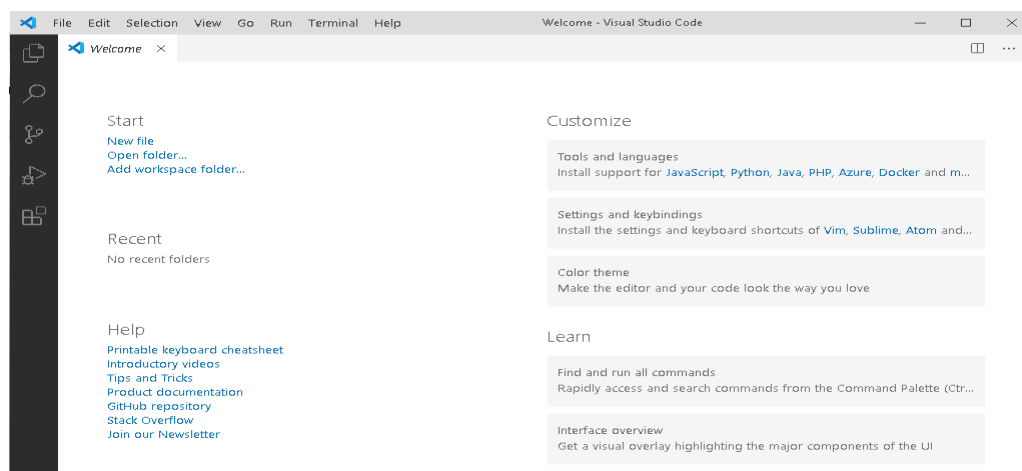
NO	SIMBOL	KETERANGAN
1.		Simbol arus/ <i>flow</i> , berfungsi untuk menyatakan jalannya arus suatu proses
2.		Simbol <i>connector</i> , berfungsi untuk menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang sama
3.		Simbol <i>offline connector</i> , berfungsi untuk menyatakan sambungan dari proses ke proses lainnya dalam halaman yang berbeda
4.		Simbol <i>process</i> , berfungsi untuk menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh computer

5.		Simbol <i>manual</i> , berfungsi untuk menyatakan suatu tindakan (proses) yang tidak dilakukan oleh computer
6.		Simbol <i>decision</i> , berfungsi untuk menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan jawaban : ya/tidak
7.		Simbol <i>teminal</i> , berfungsi untuk menyatakan permulaan atau akhir suatu program
8.		Simbol <i>predefined process</i> , berfungsi untuk menyatakan penyediaan tempat penyimpanan suatu pengolahan untuk memberi harga awal
9.		Simbol <i>keying operation</i> , berfungsi untuk menyatakan segala jenis operasi yang diproses dengan menggunakan suatu mesin yang mempunyai <i>keyboard</i>
10.		Simbol <i>offline-storage</i> , berfungsi untuk menunjukkan bahwa data dalam simbol ini akan disimpan ke suatu media tertentu
11.		Simbol <i>manual input</i> , berfungsi untuk memasukkan data secara manual dengan menggunakan <i>online keyboard</i>
12.		Simbol <i>input/output</i> , berfungsi untuk menyatakan proses <i>input</i> atau <i>output</i> tanpa tergantung jenis peralatannya
13.		Simbol <i>magnetic tape</i> , berfungsi untuk menyatakan <i>input</i> berasal dari pita magnetis atau <i>output</i> disimpan ke pita magnetis

14.		Simbol <i>disk storage</i> , berfungsi untuk menyatakan <i>input</i> berasal dari <i>disk</i> atau <i>output</i> disimpan ke <i>disk</i>
15.		Simbol <i>document</i> , berfungsi untuk mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui <i>printer</i> )
16.		Simbol <i>punched card</i> , berfungsi untuk menyatakan <i>input</i> berasal dari kartu atau <i>output</i> ditulis ke kartu

### 3.2.13 Pengertian Visual Studio Code

Menurut Gamma (2016:5) *Visual Studio Code* (VS Code) adalah kode *editor* yang bersifat *open source* untuk pengembangan dan *debugging* aplikasi *cloud* dan situs *Website* modern yang tersedia secara gratis di *Linux*, *OS X* dan *Windows*. *VS Code* mendukung lebih dari 30 bahasa pemrograman, *markup* dan *database* yang berbeda, beberapa di antaranya adalah PHP, HTML, CSS dan SQL (Gamma, Erich., 2016:6-7).



**Gambar 3.8** Tampilan *dashboard Visual Studio Code*



## **BAB IV**

### **PEMBAHASAN**

Dalam pembuatan aplikasi ini dibutuhkan beberapa perangkat keras dan perangkat lunak yang mendukung terciptanya aplikasi berbasis web ini. Untuk perangkat keras yang diperlukan adalah laptop. Adapun perangkat lunak yang diperlukan adalah sistem operasi Windows 2010, *Visual Studio Code* sebagai *text editor*, *PHP My Admin* untuk membuat database dengan tampilan web dan *MySQL* untuk menyimpan data-data yang telah dimasukkan. Aplikasi ini terdiri dari 2 bagian yaitu halaman user dan halaman admin. Halaman user hanya dapat diakses oleh user yang sudah terdaftar di Ildikti wilayah II dan harus melakukan *login* terlebih dahulu. Halaman admin dan halaman operator hanya dapat diakses oleh admin yang sudah terdaftar di Ildikti wilayah II dan harus melakukan *login* terlebih dahulu. Admin dapat melihat user yang mengajukan beasiswa ,mengecek kelengkapan berkas ,melakukan validasi dan memberi keterangan apabila berkas belum lengkap pada data pendaftar pengajuan beasiswa.

#### **4.1 Tahap Perancangan Aplikasi**

##### **4.1.1 Perencanaan**

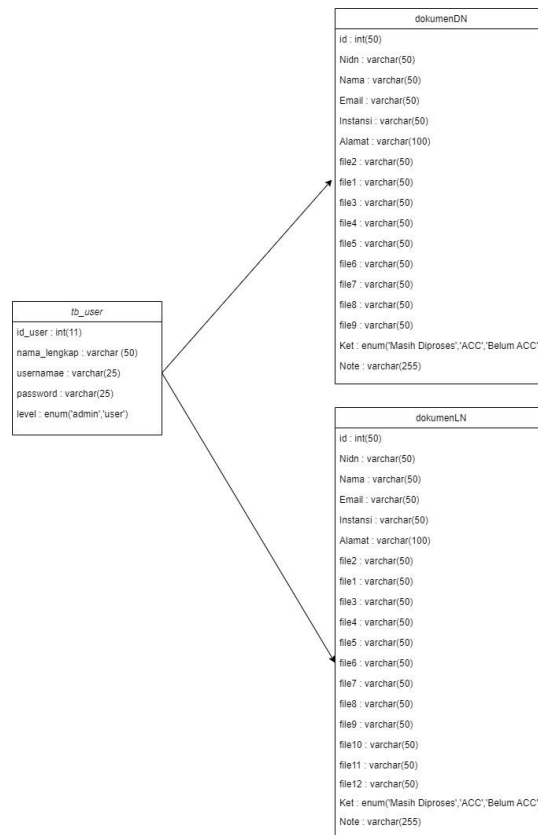
Pada bagian ini, yang harus dilakukan adalah membuat rancangan awal sebuah aplikasi pelayanan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia di Lembaga Perguruan Tinggi Wilayah II. Tema yang sesuai untuk aplikasi ini yaitu, aplikasi yang berguna untuk mempermudah pelayanan dosen untuk mengajukan surat rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia di Lembaga Perguruan Tinggi Wilayah 2.

##### **4.1.2 Mengumpulkan Data**

Pada bagian ini, yang dilakukan adalah mengumpulkan data-data berupa sistem pelayanan beasiswa unggulan yang didapatkan dari bagian sumber daya di Lembaga Perguruan Tinggi Wilayah II untuk dapat di kembangkan menjadi berbasis web.

## 4.2 Perancangan Database dan Tabel

Dalam *database beasiswa* memiliki 3 tabel yaitu *dokumendn*, *dokumenln*, dan *tb\_user*. Di bawah ini merupakan desain *database* dan rancangan *database* dalam bentuk tabel.



**Gambar 4.1** Desain *Database* beasiswa

#### A. Tabel tb\_user

Tabel tb\_user merupakan tabel dalam database kp yang digunakan untuk menyimpan data *username* dan *password* user dan admin di *website* aplikasi layanan pemberian rekomendasi beasiswa unggulan dosen. Rancangan tabel daftar seperti pada tabel 4.1 sebagai berikut :

**Tabel 4.1** Tabel tb\_user

tb_user			
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Primary
id_user	Int	11	Primary
nama_lengkap	Varchar	50	-
Username	Varchar	25	-
Password	Varchar	20	-
Level	Enum	('admin', , 'user')	-

#### B. Tabel dokumendn

Tabel dokumendn merupakan tabel dalam database kp yang digunakan untuk menyimpan data dosen yang mendaftar pada bagian dalam negeri di *website* aplikasi layanan pemberian rekomendasi beasiswa unggulan dosen . Rancangan tabel daftar seperti pada tabel 4.2 sebagai berikut :

**Tabel 4.2** Tabel dokumendn

Dokumendn			
Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Primary
Id	Int	50	Primary
Nidn	Varchar	50	-
Nama	Varchar	50	-
Email	Varchar	50	-
Instansi	Varchar	50	-
Alamat	Varchar	50	-
file1	Varchar	50	-
file2	Varchar	50	-
file3	Varchar	50	-
file4	Varchar	50	-
file5	Varchar	50	-
file6	Varchar	50	-
file7	Varchar	50	-
file8	Varchar	50	-
file9	Varchar	50	-
Ket	Enum	('Masih Diproses','ACC ' , 'Belum ACC')	-
Note	Varchar	255	-

**C. Tabel dokumenln**

Tabel dokumenln merupakan tabel dalam database kp yang digunakan untuk menyimpan data dosen yang mendaftar pada bagian luar negeri di *website* aplikasi aplikasi layanan pemberian rekomendasi beasiswa unggulan dosen . Rancangan tabel daftar seperti pada tabel 4.3 sebagai berikut :



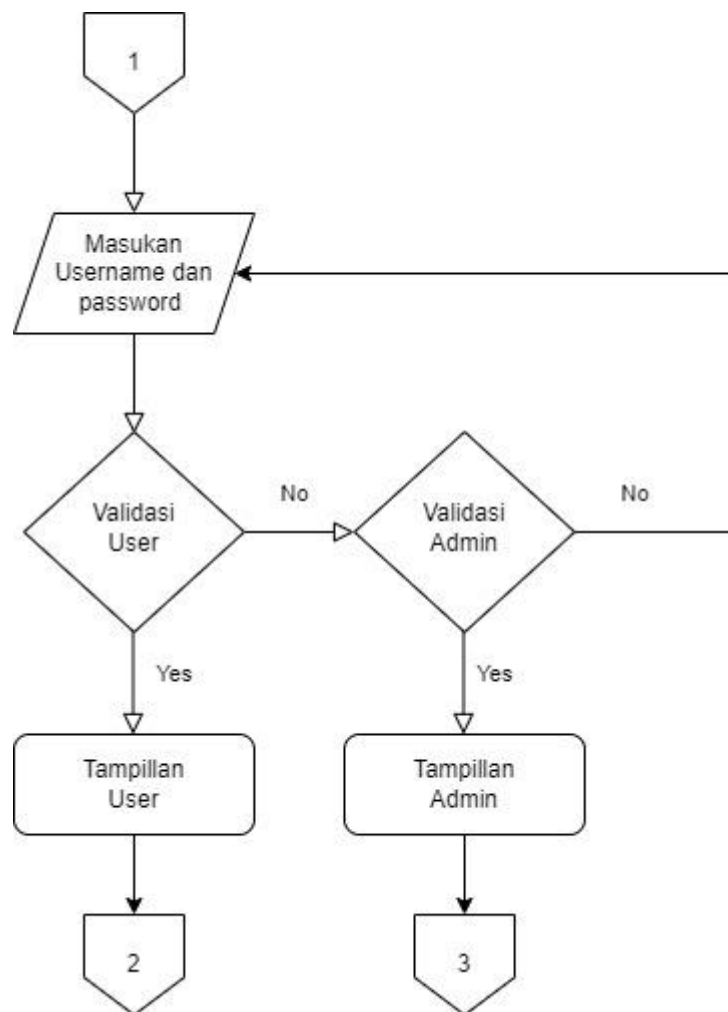
**Tabel 4.3** Tabel dokumenln

<b>Dokumenln</b>			
<b>Nama Field</b>	<b>Tipe Data</b>	<b>Ukuran</b>	<b>Primary</b>
Id	Int	50	Primary
Nidn	Varchar	50	-
Nama	Varchar	50	-
Email	Varchar	50	-
Instansi	Varchar	50	-
Alamat	Varchar	50	-
file1	Varchar	50	-
file2	Varchar	50	-
file3	Varchar	50	-
file4	Varchar	50	-
file5	Varchar	50	-
file6	Varchar	50	-
file7	Varchar	50	-
file8	Varchar	50	-
file9	Varchar	50	-
file10	Varchar	50	-
file11	Varchar	50	-
file12	Varchar	50	-
Ket	Enum	('Masih Diproses','ACC , 'Belum ACC')	-
Note	Varchar	255	-

### 4.3 Flowchart

Dalam merancang sebuah program aplikasi, terlebih dahulu kita menyusun alur dari proses pada suatu program yang dijalankan dengan *flowchart*. Pada merancang aplikasi layanan pemberian beasiswa dosen terdapat beberapa mekanisme *flowchart*.

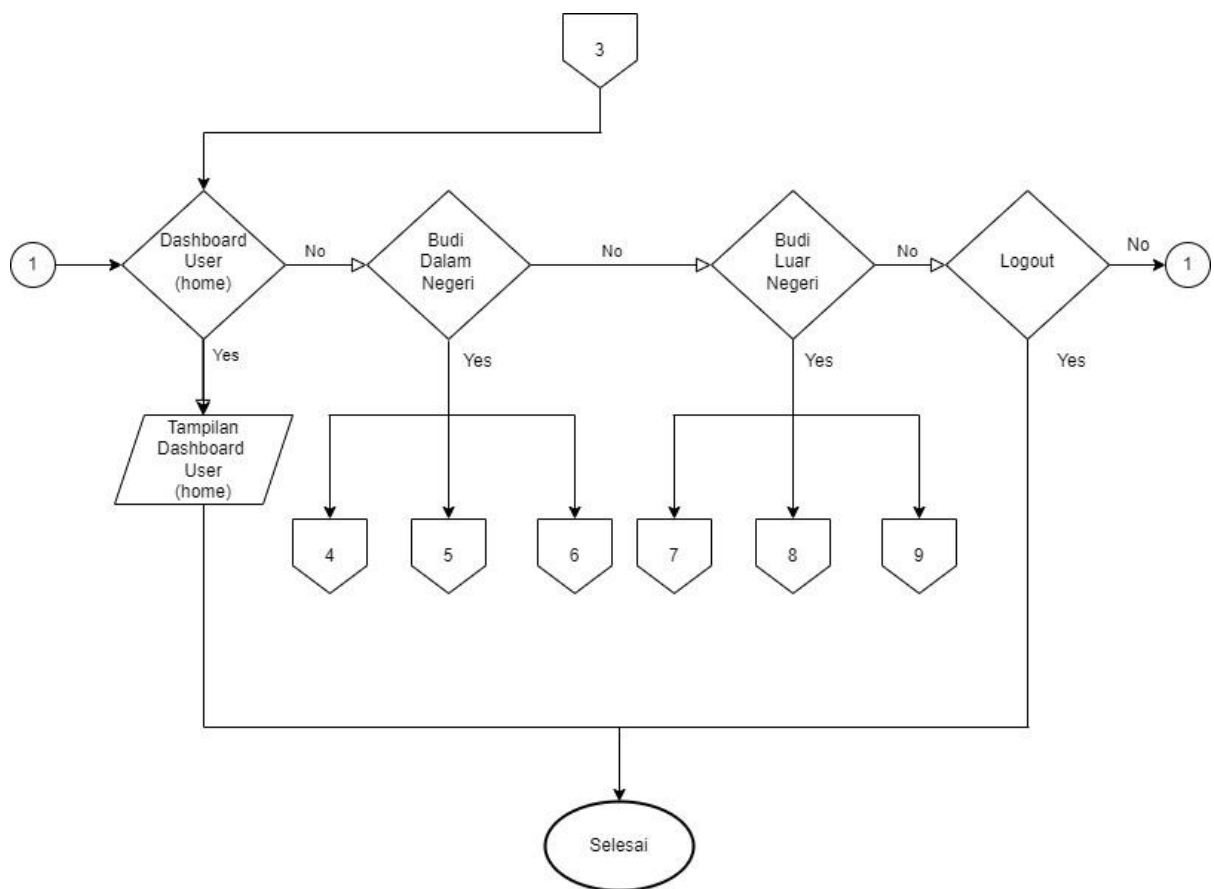
#### 4.3.1 Flowchart Login



**Gambar 4.2** *Flowchart Login*

Setelah user dan admin memasukkan *username* dan *password* dengan benar pada menu *login*, jika ia *login* sebagai admin maka akan masuk ke halaman admin dan jika ia *login* sebagai user maka akan masuk ke halaman user.

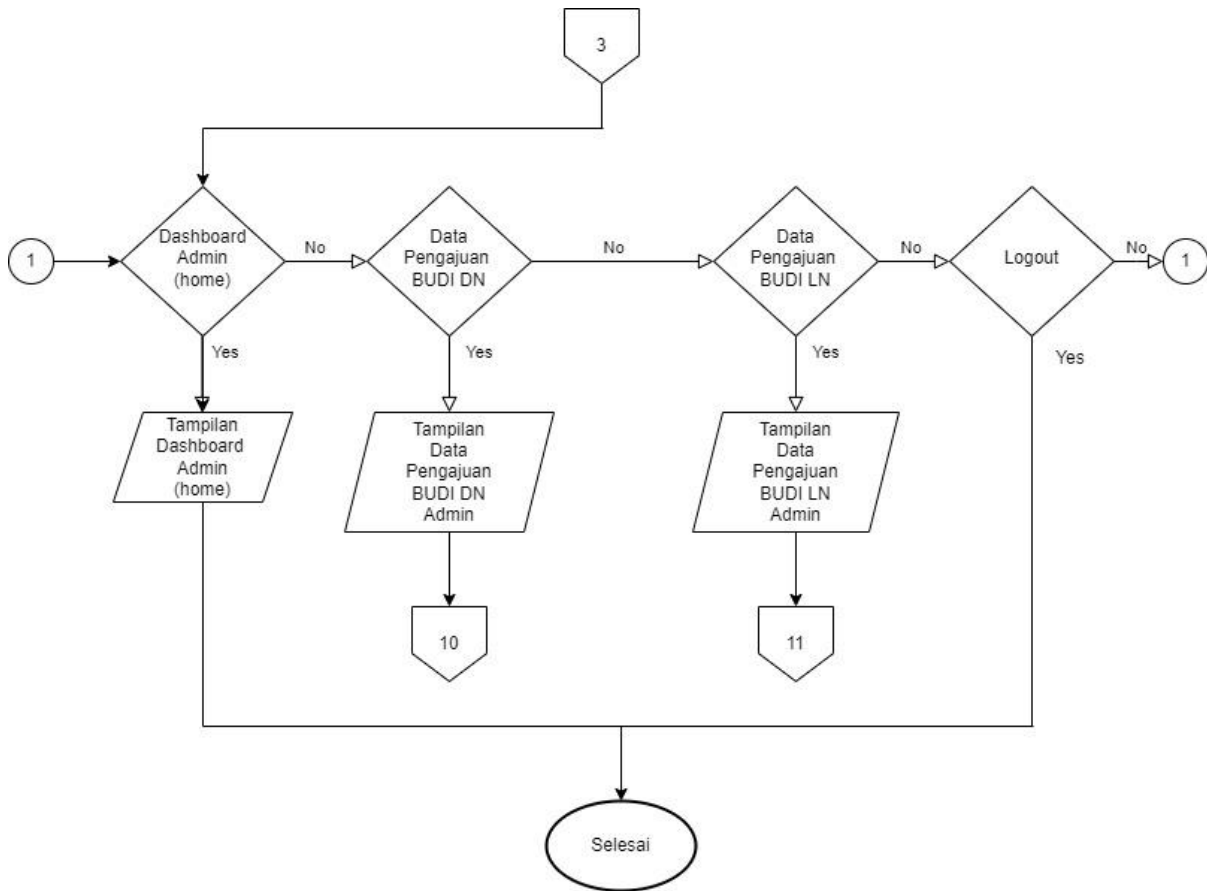
#### 4.3.2 Flowchart User



**Gambar 4.3** Flowchart User

Pada halaman user terdapat menu dashboard user (home), budi dalam negeri, budi luar negeri dan *Logout*. Pada menu home menampilkan jumlah pengajuan rekomendasi beasiswa dosen. Untuk menu budi dalam negeri dan budi luar negeri berfungsi untuk pengolahan data dosen yang mengajukan beasiswa, di dalamnya ada syarat dan ketentuan, daftar beasiswa dan data pengajuan.

### 4.3.3 Flowchart Admin



**Gambar 4.4** Flowchart Admin

Pada halaman admin terdapat menu dashboard user (home), data pengajuan budi dalam negeri, data pengajuan budi luar negeri dan *Logout*. Pada menu home menampilkan jumlah pengajuan beasiswa dosen. Untuk menu data pengajuan budi dalam negeri dan data pengajuan budi luar negeri berfungsi untuk mengecek data dan melakukan validasi di terima atau tidak berkas yang di ajukan.

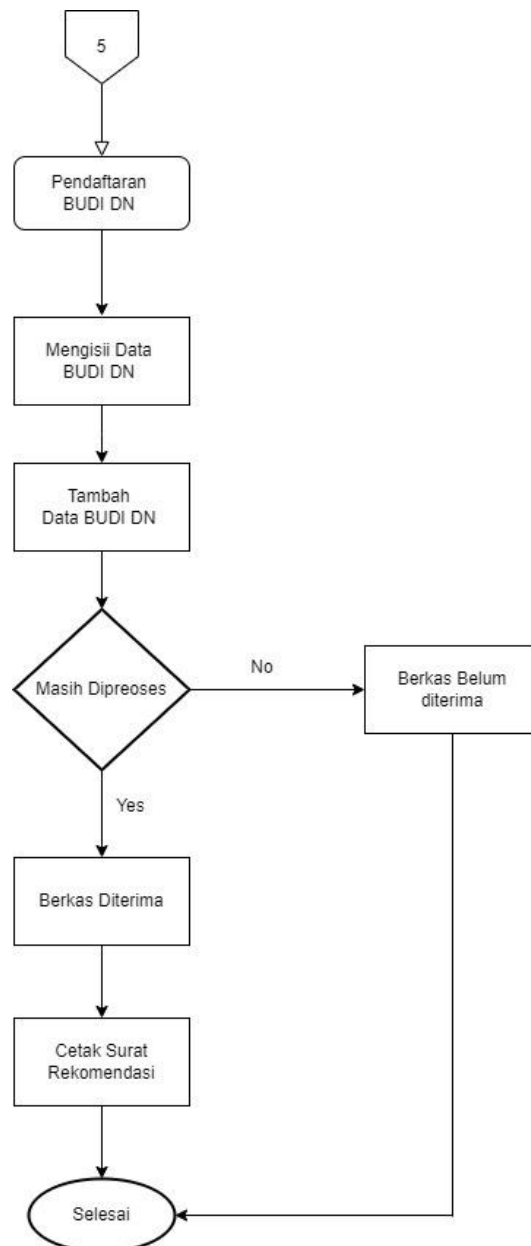
#### 4.3.4 *Flowchart Syarat dan Ketentuan BUDI DN*



**Gambar 4.5** *Flowchart Syarat & Ketentuan BUDI DN*

Pada halaman ini terdapat tampilan beberapa syarat dan ketentuan untuk mengajukan rekomendasi beasiswa dosen untuk pelamar dalam negeri.

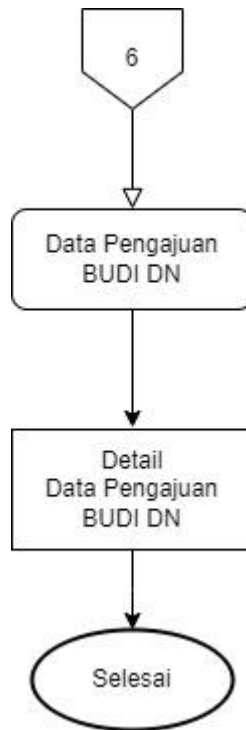
#### 4.3.5 Flowchart Daftar BUDI DN



**Gambar 4.6** Flowchart Daftar BUDI DN

Pada halaman daftar budi dn terdapat data-data dosen yang ingin mengajukan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia. Pada halaman ini untuk pendaftaran pengajuan rekomendasi dosen ditujukan untuk pelamar dalam negeri.

#### 4.3.6 *Flowchart Data Pengajuan BUDI DN*



**Gambar 4.7** *Flowchart Data Pengajuan BUDI DN*

Pada halaman data pengajuan terdapat tampilan beberapa data dosen yang mengajukan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia untuk pelamar dalam negeri.

#### 4.3.7 *Flowchart Syarat & Ketentuan BUDI LN*

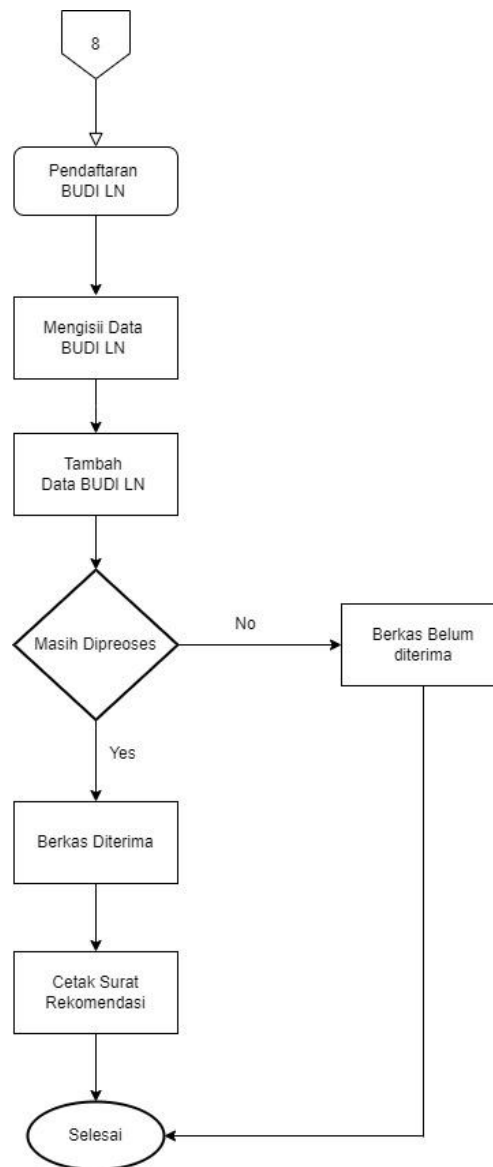


**Gambar 4.8** *Flowchart Syarat & Ketentuan BUDI LN*

Pada halaman ini terdapat tampilan beberapa syarat dan ketentuan untuk mengajukan rekomendasi beasiswa dosen untuk pelamar luar negeri.



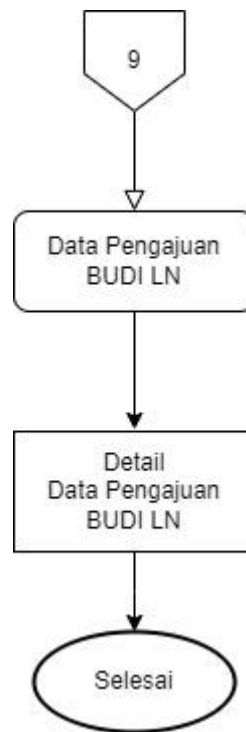
#### 4.3.8 Flowchart Daftar BUDI LN



**Gambar 4.9** Flowchart Daftar BUDI LN

Pada halaman daftar budi ln terdapat data-data dosen yang ingin mengajukan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia. Pada halaman ini untuk pendaftaran pengajuan rekomendasi dosen ditujukan untuk pelamar luar negeri.

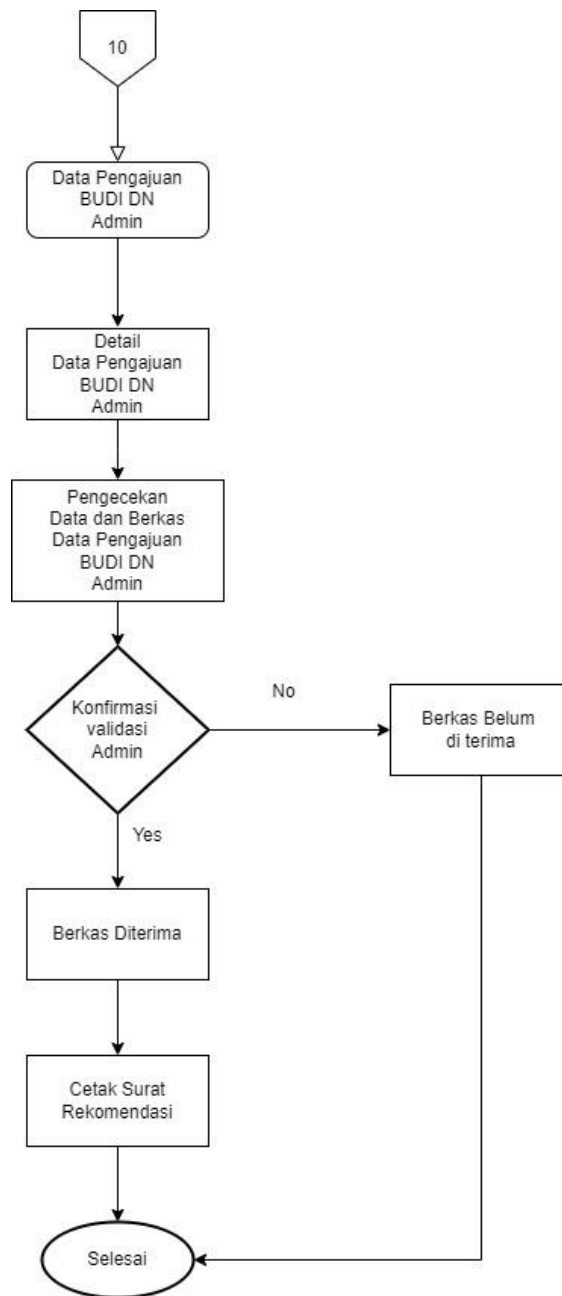
#### 4.3.9 *Flowchart Data Pengajuan BUDI LN*



**Gambar 4.10** *Flowchart Data Pengajuan BUDI LN*

Pada halaman data pengajuan terdapat tampilan beberapa data dosen yang mengajukan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia untuk pelamar luar negeri.

#### 4.3.10 Flowchart Data Pengajuan BUDI DN Admin

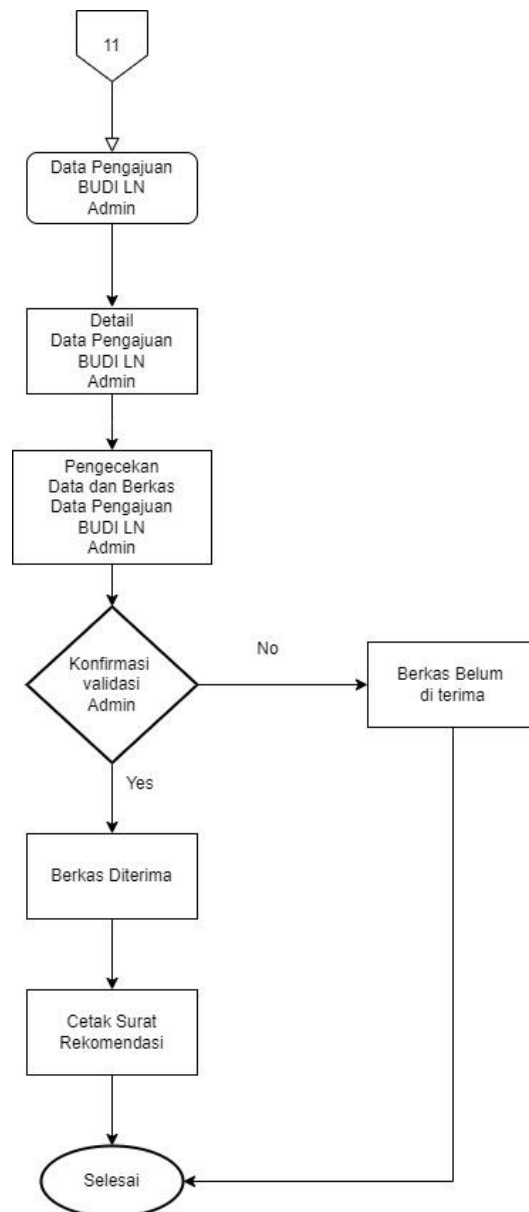


**Gambar 4.11** Flowchart Data Pengajuan BUDI DN Admin

Pada halaman data pengajuan budi dn admin terdapat tampilan beberapa data dosen yang mengajukan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia untuk pelamar dalam negeri.

Dalam halaman ini berbeda dengan halaman pengajuan sebelumnya, pada halaman ini data pengajuan dapat melakukan pengolahan data berupa melihat data, melakukan validasi berkas di terima atau tidak, dan mengizinkan user untuk mencetak surat rekomendasi apabila berkas telah di terima.

#### 4.3.11 Flowchart Data Pengajuan BUDI LN Admin



**Gambar 4.12** Flowchart Data Pengajuan BUDI LN Admin

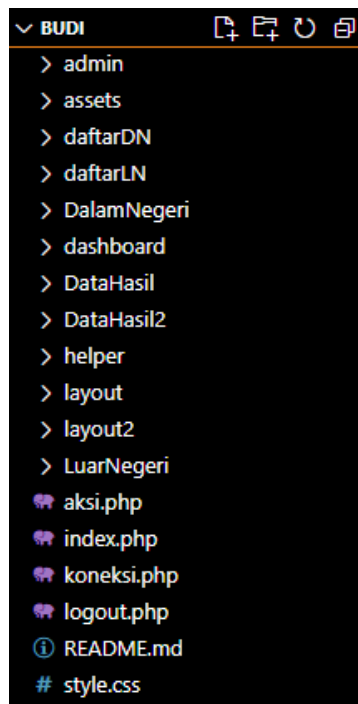
Pada halaman data pengajuan budi ln admin terdapat tampilan beberapa data dosen yang mengajukan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia untuk pelamar luar negeri. Dalam halaman ini berbeda dengan halaman pengajuan sebelumnya, pada halaman ini data pegajuan dapat melakukan pengolahan data berupa melihat data, melakukan validasi berkas di terima atau tidak, dan mengizinkan user untuk mencetak surat rekomendasi apabila berkas telah di terima.

#### 4.4 Tahap Pembuatan Aplikasi

Pada bagian ini akan membahas proses membuat *database* MySQL dengan bahasa PHP, pembuatan *file* proses data dengan bahasa PHP pada aplikasi pelayanan pemberian rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia. Semua *source code* (sumber kode) bisa dilihat di bagian Lampiran laporan.

##### 4.4.1 Pembuatan Folder Web

Pertama perlu membuat struktur *folder* seperti gambar 4.13 untuk memudahkan dalam pembuatan aplikasi *website*.



**Gambar 4.13** Struktur *folder* BUDI

#### 4.4.2 Pembuatan Koneksi

Dalam membuat koneksi untuk menyambungkan antara *website* dengan *database* dibutuhkan fungsi *mysqli\_connect()* dengan parameter *localhost*, *username*, *password* dan *database* seperti gambar 4.14.

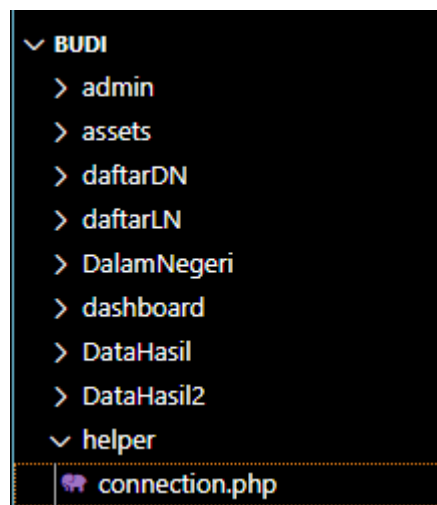
```
$connection = mysqli_connect($dbhost, $dbusername, $dbpassword, $dbname);
```

**Gambar 4.14** Kode fungsi *mysqli\_connect()* dengan *database*

Bisa juga tanpa *database* seperti gambar 4.15. Setelah itu disimpan dengan nama *koneksi.php* dimasukan di dalam *folder* koneksi. Setelah itu disimpan di *folder* budi seperti di gambar 4.16.

```
$connection = mysqli_connect($dbhost, $dbusername, $dbpassword);
```

**Gambar 4.15** Kode fungsi *mysqli\_connect()* tanpa *database*



**Gambar 4.16** Lokasi *connection.php*

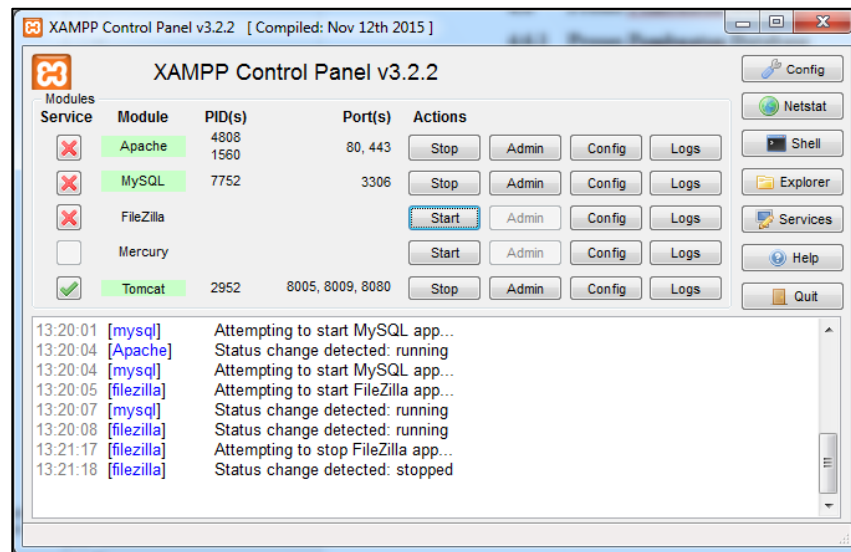
#### 4.4.3 Pembuatan Database dan Tabel

Setelah membuat *connection.php*, selanjutnya *connection.php* digunakan untuk membuat *database* dan *table*, serta digunakan di *website* nanti.

##### 4.4.3.1 Proses Pembuatan Database

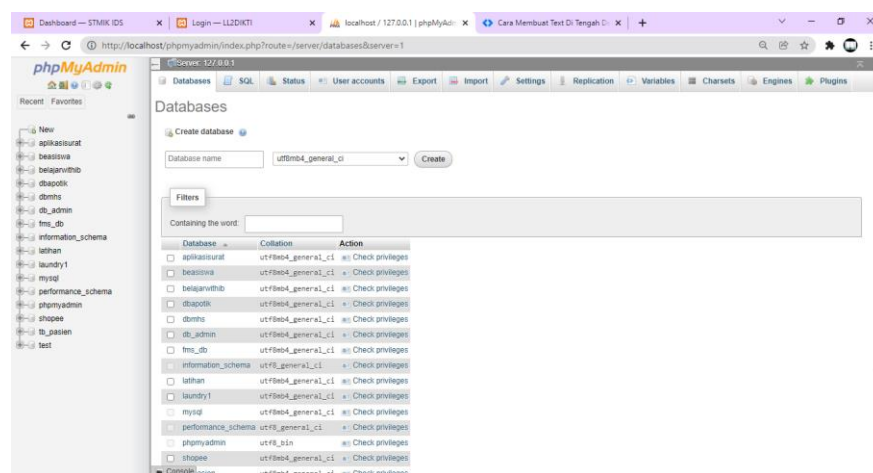
Proses pembuatan *database* beasiswa adalah sebagai berikut :

1. Buka XAMPP yang sudah terinstal, kemudian klik 'start' pada MySQL dan Apache seperti pada Gambar 4.17.



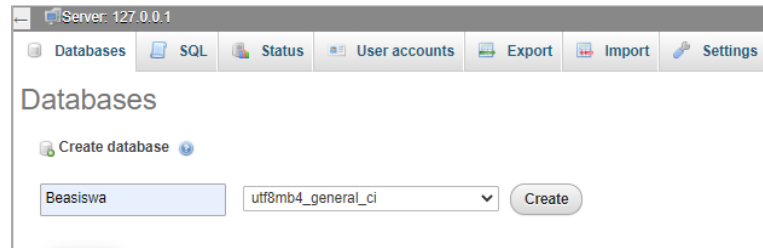
Gambar 4.17 Proses pembuatan *database* 1

2. Kemudian buka *browser*, kemudian ketikkan *localhost/phpmyadmin* pada kotak pencarian.



Gambar 4.18 Proses pembuatan *database* 2

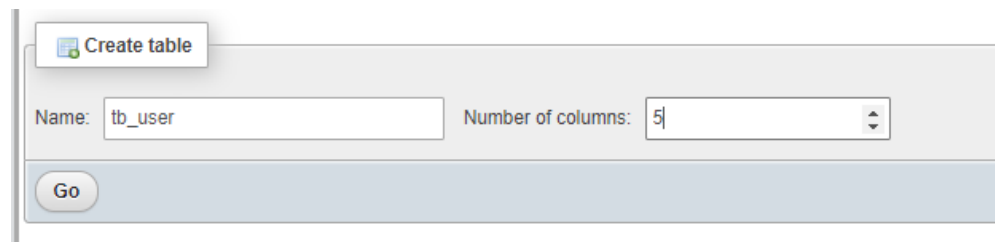
3. Klik tab *databases* > *create database* > ketikkan nama *database* “beasiswa” > create.



**Gambar 4.19** Proses pembuatan *database* 3.

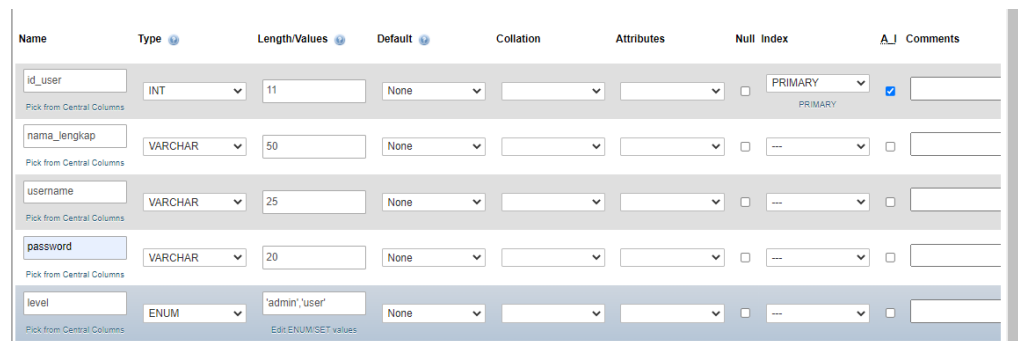
#### 4.4.3.2 Proses Pembuatan Tabel User

1. Klik *database* beasiswa > *create table* > ketikkan nama tabel “*tb\_user*” > masukkan banyak kolom yang diperlukan di kotak *column* > Go.



**Gambar 4.20** Proses pembuatan tabel *user* 1.

2. Kemudian isi nama *field* yang dibutuhkan, *field* yang dibutuhkan yaitu *id\_user*, *nama\_lengkap*, *username*, *password*, dan *level* > klik ‘save’.

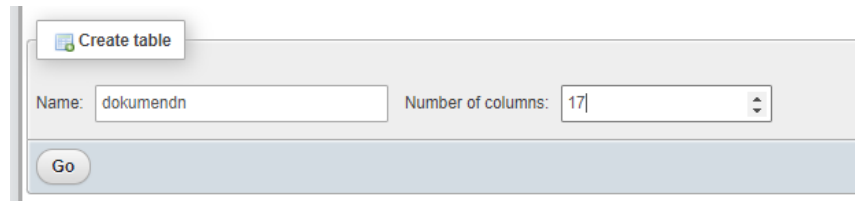


**Gambar 4.21** Proses pembuatan tabel *user* 2.



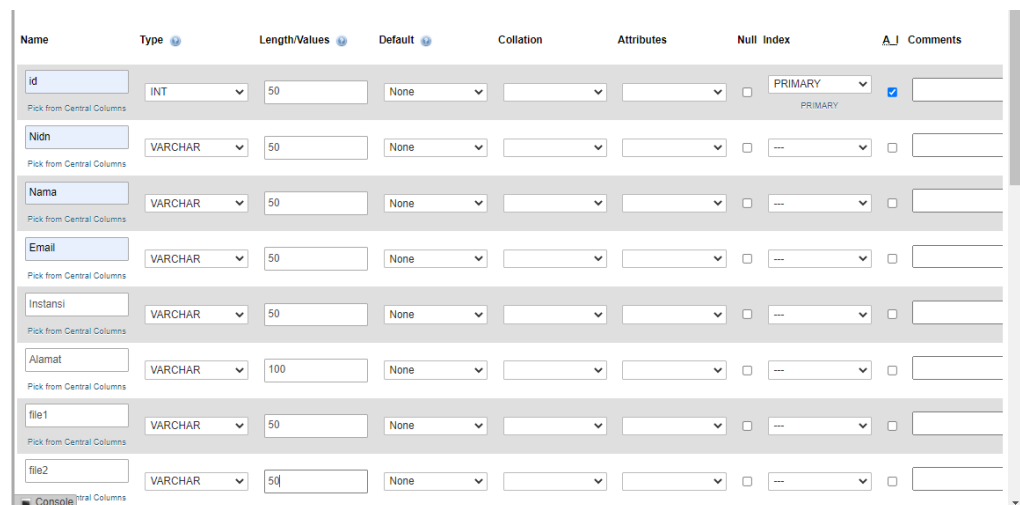
#### 4.4.3.3 Proses Pembuatan Tabel dokumendn

1. Klik *database* beasiswa > *create table* > ketikkan nama tabel “dokumendn” > masukkan banyak kolom yang diperlukan di kotak *column* > *Go*.



**Gambar 4.22** Proses pembuatan tabel dokumendn 1.

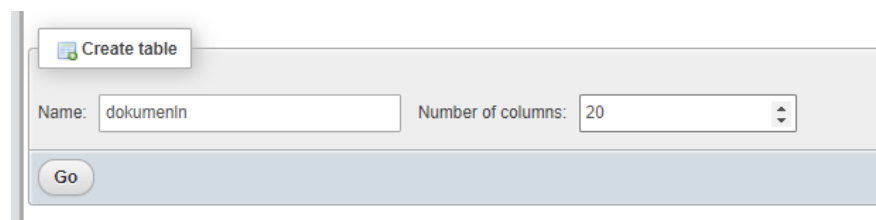
2. Kemudian isi nama *field* yang dibutuhkan, *field* yang dibutuhkan yaitu id, id\_user, Nidn, Nama, Email, Instansi, Alamat, file1, file2, file3, file4, file5, file6, file7, file8, file9, Ket, dan Note > klik ‘save’.



**Gambar 4.23** Proses pembuatan tabel dokumendn 2.

#### 4.4.3.4 Proses Pembuatan Tabel dokumenln

1. Klik *database* beasiswa > *create table* > ketikkan nama tabel “dokumenln” > masukkan banyak kolom yang diperlukan di kotak *column* > *Go*.



**Gambar 4.24** Proses pembuatan tabel dokumenln 1.

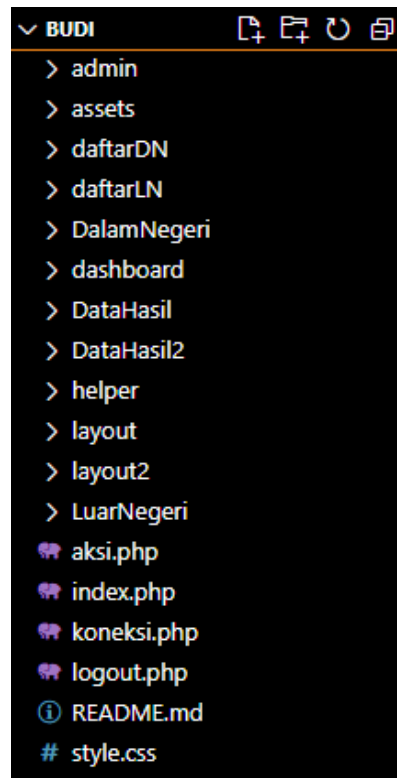
2. Kemudian isi nama *field* yang dibutuhkan, *field* yang dibutuhkan yaitu id, id\_user, Nidn, Nama, Email, Instansi, Alamat, file1, file2, file3, file4, file5, file6, file7, file8, file9, file10, file11, file12, Ket, dan Note > klik 'save'.

Name	Type	Length/Values	Default	Collation	Attributes	Null	Index	Comments
id	INT	50	None			<input type="checkbox"/>	PRIMARY	<input checked="" type="checkbox"/>
Nidn	VARCHAR	50	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Nama	VARCHAR	50	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Email	VARCHAR	50	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Instansi	VARCHAR	50	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
Alamat	VARCHAR	100	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
file1	VARCHAR	50	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>
file2	VARCHAR	50	None			<input type="checkbox"/>	---	<input type="checkbox"/>

**Gambar 4.25** Proses pembuatan tabel dokumenln 2.

#### 4.4.4 Pembuatan Halaman Login

Selanjutnya membuat *file* untuk *login* yaitu *index.php* dan *aksi.php* yang berada di folder BUDI untuk mengecek apakah user sudah benar-benar *login* dan *logout.php* yang berada di *folder* BUDI untuk proses keluar dari sesi *login*.

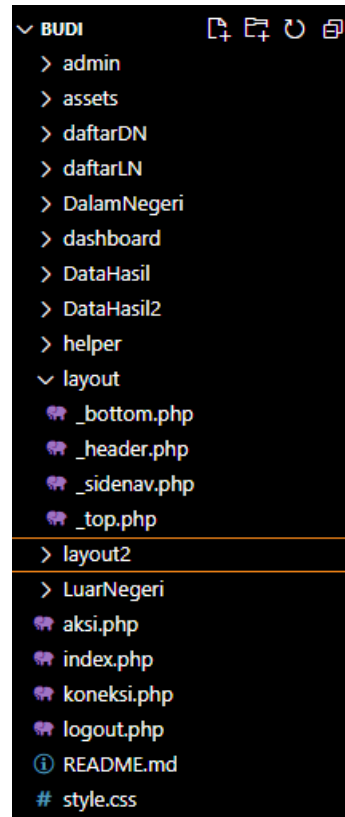


Gambar 4.26 Lokasi *index.php*, *aksi.php*, *logout.php*

#### 4.4.5 Pembuatan Halaman Index

Setelah berhasil *login*, maka akan otomatis masuk ke halaman selanjutnya. Namun sebelum masuk pada halaman *index* ada dua jenis halaman yaitu halaman *admin* dan halaman *user*. Untuk masuk ke halaman *admin* pengguna harus login sebagai *admin* dan untuk masuk ke halaman *user* pengguna harus login sebagai *user*. Pada *file aksi.php* berfungsi untuk menghubungkan antara halaman *login* dengan halaman *admin* atau halaman *user*. Selanjutnya membuat *file index.php* untuk halaman *index* dan halaman *user*, membuat *file \_sidenav.php* yang berisikan *source code* khusus untuk *sidebar*, membuat *file \_header.php* yang berisikan *source code* khusus untuk bagian *header* dari *website*.

Kemudian, *File-file* yang telah dibuat ini disimpan didalam *folder* BUDI dan akan di-*include* setiap kali pembuatan halaman baru.



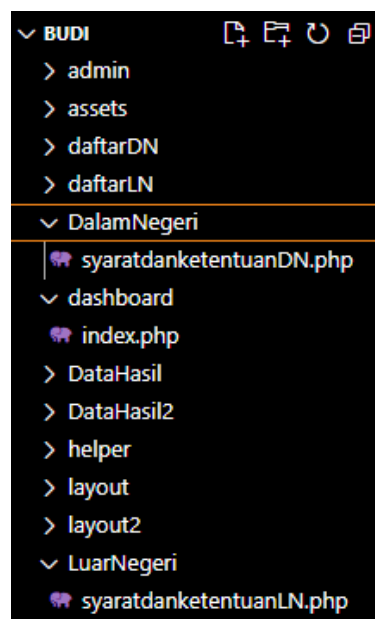
**Gambar 4.27** Lokasi *index.php*, *\_sidenav.php*, *\_header.php*

#### 4.4.6 Pembuatan Halaman User

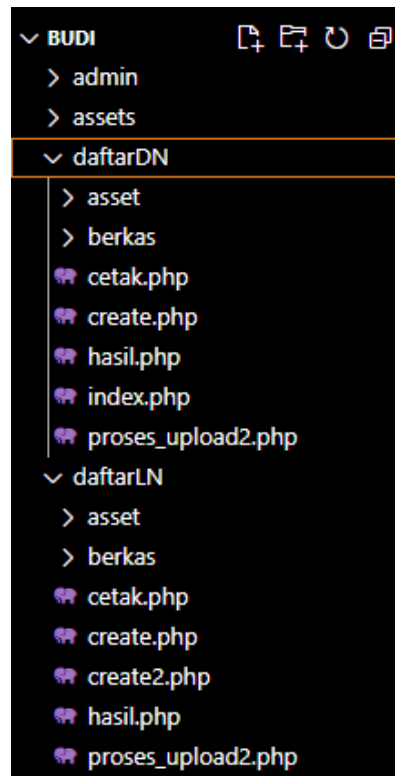
Untuk dapat mengelola data dosen yang ingin mengajukan beasiswa dibutuhkan sebuah halaman khusus. Halaman khusus tersebut dapat menambah dan meng-*export* atau men-*download file* untuk pengajuan rekomendasi beasiswa dosen . Lalu data tersebut ditampilkan dalam bentuk tabel. Berikut nama halaman dan fungsinya:

- 4.4.6.1** *index.php*, bertujuan untuk menampilkan menu utama pada halaman *user* dan terdapat tampilan jumlah dosen yang sudah terdaftar baik dalam negeri maupun luar negeri.
- 4.4.6.2** *syaratdanketentuanDN.php*, halaman syarat dan ketentuan untuk beasiswa dosen dalam negeri.

- 4.4.6.3** *syaratdanketentuanLN.php*, halaman syarat dan ketentuan untuk beasiswa dosen luar negeri.
- 4.4.6.4** *create.php*, halaman *form* yang bertujuan untuk menambah data dosen yang ingin mengajukan rekomendasi beasiswa dosen.
- 4.4.6.5** *proses\_upload2.php*, halaman proses untuk menambah data dosen pada pengajuan rekomendasi beasiswa dalam negeri.
- 4.4.6.6** *hasil.php*, bertujuan untuk menampilkan tabel hasil data dosen yang mengajukan beasiswa dan sudah berhasil melakukan *input* data sebelumnya.
- 4.4.6.7** *cetak.php*, halaman proses yang bertujuan untuk membuat surat rekomendasi beasiswa dosen secara otomatis apabila sudah di ACC atau di terima dari pihak *admin* dan otomatis mengunduh *file* tersebut untuk langsung di print.



**Gambar 4.28** Lokasi *index.php*, *syaratdanketentuanDN.php*,  
*syaratdanketentuanLN.php*



**Gambar 4.29** Lokasi *create.php*, *proses\_upload2.php*,  
*cetak.php*

#### 4.4.7 Pembuatan Halaman Admin

Untuk dapat mengelola data hasil pengajuan rekomendasi beasiswa dosen, halaman ini di buat untuk melakukan *system validasi* pada user yang sudah terdaftar sebelumnya. Halaman admin ini dapat mengecek, mengedit, dan meng-*export* atau men-*download format* surat rekomendasi beasiswa dosen. Kemudian data tersebut ditampilkan dalam bentuk tabel. Berikut nama halaman dan fungsinya:

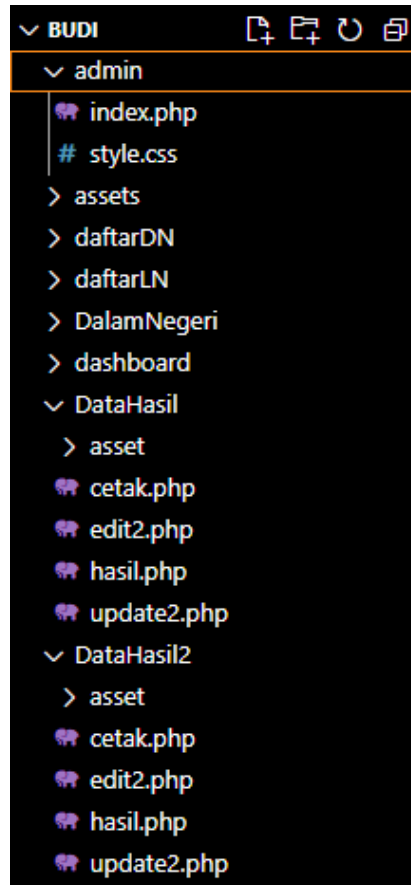
**4.4.7.1** *index.php*, bertujuan untuk menampilkan menu utama pada halaman *admin* dan terdapat tampilan jumlah dosen yang sudah terdaftar baik dalam negeri maupun luar negeri.

**4.4.7.2** *hasil.php*, bertujuan untuk menampilkan tabel hasil data dosen yang mengajukan beasiswa dan sudah berhasil melakukan *input* data sebelumnya.

**4.4.7.3** *edit2.php*, bertujuan untuk mengedit user apabila ingin melakukan *system validasi* di terima atau tidak terima dan memberi catatan.

**4.4.7.4** *update2.php*, bertujuan untuk proses mengedit untuk melakukan *system validasi* di terima atau tidak terima dan memberi catatan.

**4.4.7.5** *cetak.php*, halaman proses yang bertujuan untuk membuat surat rekomendasi beasiswa dosen secara otomatis apabila sudah di ACC atau di terima dari pihak *admin* dan otomatis mengunduh *file* tersebut untuk langsung di print.



**Gambar 4.30** Lokasi *index.php*, *hasil.php*, *edit2.php*, *update2.php*, *cetak.php*

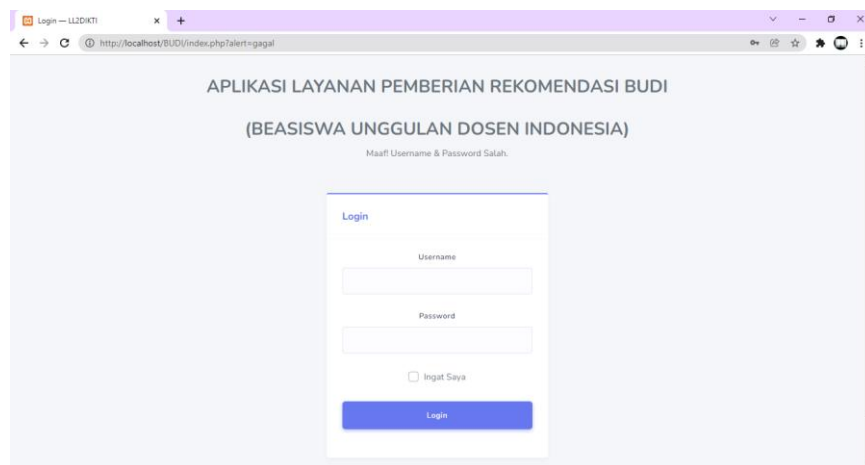
## 4.5 Tahap Pengujian Aplikasi

Pada bagian ini akan membahas pengujian aplikasi *website* yang telah dibuat meliputi pengujian pembuatan *database*, pengujian koneksi pada *website*, dan proses *website*.

### 4.5.1 Hasil Tampilan Website

#### 4.5.1.1 Hasil Tampilan Website Halaman Login

Selanjutnya pengujian *web* halaman *login*. Jika *username* dan *password* yang di *input* tidak sesuai dengan *database* maka akan menampilkan pesan “Maaf! *Username* dan *Password* salah!” seperti di gambar 4.31. Jika *username* dan *password* yang di-*input* sesuai dengan *database* maka akan tampil halaman *user* atau halaman *admin*. Pada gambar 4.32 halaman login sebagai *user*.

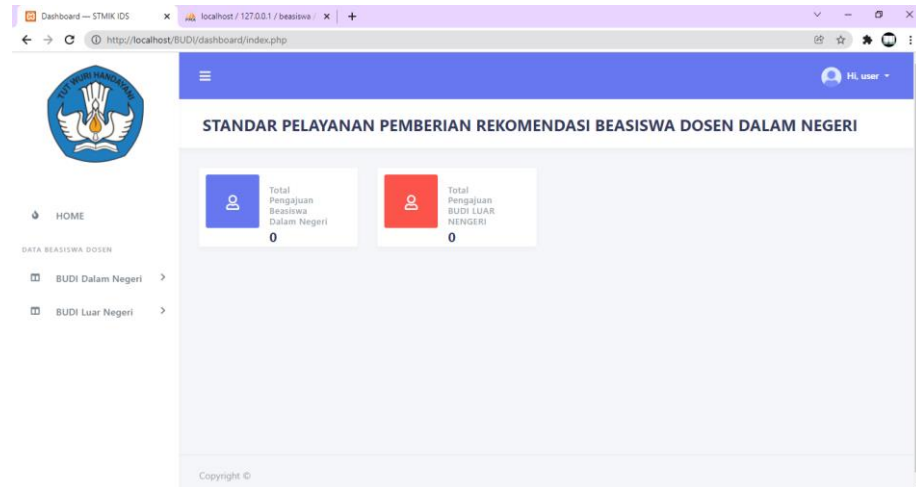


**Gambar 4.31** Halaman *login* jika *username* dan *password* tidak sesuai *database*

#### 4.5.1.2 Hasil Tampilan Website Halaman Dashboard

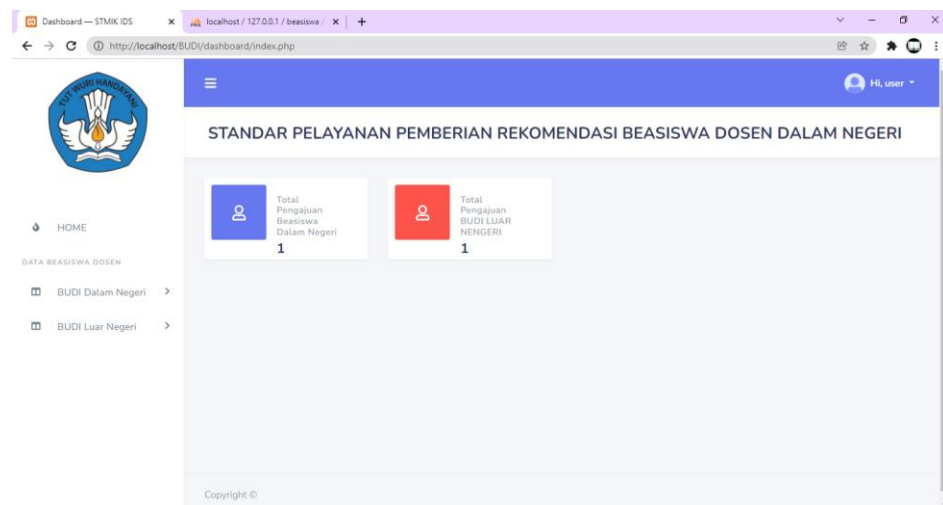
Saat melakukan tes *login* sebagai *user* berhasil langsung menuju halaman *dashboard user*. Jika tidak ada data di *database* pada setiap tabelnya, maka data informasi pada pengajuan beasiswa pelamar dalam negeri dan data pada bagian pengajuan beasiswa pelamar luar negeri akan menampilkan angka 0 seperti pada gambar 4.32.





**Gambar 4.32** Halaman *dashboard user* jika tidak ada data

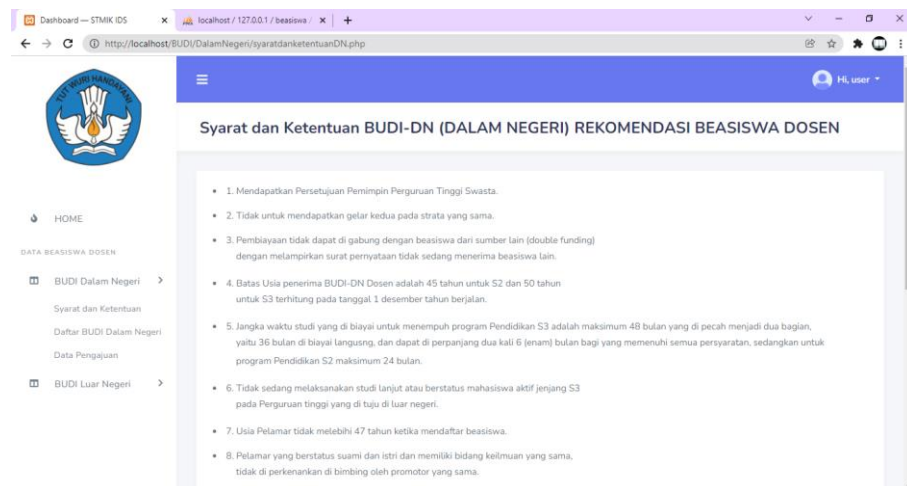
Jika ada data di *database* maka informasi pada pengajuan beasiswa pelamar dalam negeri dan data pada bagian pengajuan beasiswa pelamar luar negeri akan menampilkan jumlah data dalam *database* akan ditampilkan dalam bentuk angka seperti di gambar 4.33. Jumlah data pada pengajuan beasiswa pelamar dalam negeri dan data pada bagian pengajuan beasiswa pelamar luar negeri dapat berbeda-beda, sesuai dengan jumlah data pada masing-masing tabel (*dokumendn* , *dokumenln*) di *database beasiswa*.



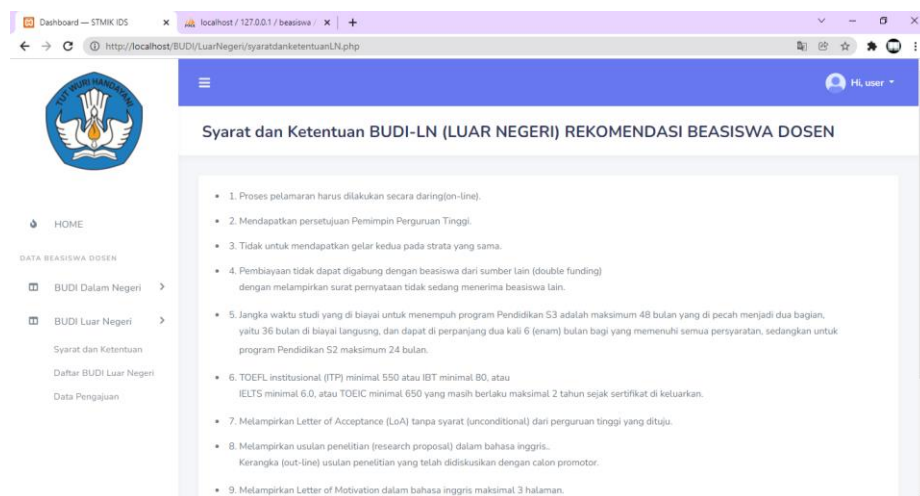
**Gambar 4.33** Halaman *dashboard user* jika ada data

#### 4.5.1.3 Hasil Tampilan Website Halaman Syarat & Ketentuan

Halaman syarat & ketentuan adalah halaman yang berfungsi untuk menampilkan syarat & ketentuan untuk mengajukan rekomendasi beasiswa dosen, dalam tampilan ini di jelaskan berkas – berkas yang harus di siapkan agar dapat mendaftar untuk mengajukan surat rekomendasi beasiswa dosen. Pada halaman syarat & ketentuan ada dua jenis tampilan yaitu halaman syarat & ketentuan pelamar budi dn dan syarat & ketentuan pelamar budi ln yang dapat di lihat pada gambar 4.34 dan gambar 4.35.



**Gambar 4.34** Halaman syarat & ketentuan pelamar BUDI DN



**Gambar 4.35** Halaman syarat & ketentuan pelamar BUDI LN

#### 4.5.1.4 Hasil Tampilan Website Form Input Pendaftaran

Halaman *form* pendaftaran adalah halaman yang berfungsi sebagai tempat untuk menambah data dosen yang ingin mengajukan rekomendasi beasiswa unggulan Indonesia. Pada halaman ini seluruh data persyaratan dan ketentuan di input agar dapat dilakukan pengecekan berkas. Dalam halaman *form* pendaftaran ada dua jenis tampilan yaitu halaman *form* pendaftaran untuk pelamar budi dn dan halaman pendaftaran untuk pelamar budi ln yang dapat di lihat pada gambar 4.36 dan gambar 4.37.

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/BUDI/daftarDN/create.php`. The page title is "DAFTAR BUDI-DN REKOMENDASI BEASISWA DOSEN". The form contains the following fields:

- NIDN:
- Nama:
- Email:
- Asal Instansi:
- Alamat:
- KTP:  No file chosen
- Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan Tinggi Swasta:  No file chosen
- Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen Tetap:  No file chosen
- Ijazah S1/D.IV, S2/Sp.L dan S3/Sp.2:  No file chosen
- Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan angka kredit:  No file chosen
- Surat Keputusan kenaikan pangkat terakhir:  No file chosen

The left sidebar contains a menu with the following items:

- HOME
- DATA BEASISWA DOSEN
  - BUDI Dalam Negeri
    - Syarat dan Ketentuan
    - Daftar BUDI Dalam Negeri
    - Data Pengajuan
  - BUDI Luar Negeri

**Gambar 4.36** Halaman Form Input Pendaftaran untuk pelamar  
BUDI DN

The screenshot shows a web browser window with the URL `http://localhost/BUDI/daftarLN/create.php`. The page title is "DAFTAR BUDI-LN REKOMENDASI BEASISWA DOSEN". The form contains the following fields:

- NIDN:
- Nama:
- Email:
- Instansi:
- Alamat:
- KTP:  No file chosen
- Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan Tinggi Swasta:  No file chosen
- Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen Tetap:  No file chosen
- Ijazah S1/D.IV, S2/Sp.L dan S3/Sp.2:  No file chosen
- Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan angka kredit:  No file chosen
- Surat Keputusan kenaikan pangkat terakhir:  No file chosen

The left sidebar contains a menu with the following items:

- HOME
- DATA BEASISWA DOSEN
  - BUDI Dalam Negeri
  - BUDI Luar Negeri
    - Syarat dan Ketentuan
    - Daftar BUDI Luar Negeri
    - Data Pengajuan

**Gambar 4.37** Halaman Form Input Pendaftaran untuk pelamar  
BUDI LN

Kemudian dilakukan sebuah pengujian untuk membuktikan bahwa data pengajuan rekomendasi beasiswa dosen masuk benar-benar bertambah jika dilakukan penambahan data. Dapat dilihat padagambar 4.38 merupakan halaman data pengajuan sebelum dilakukan penambahandata. Kemudian dilakukan peng-*inputan* data pada form input pendaftaran seperti gambar 4.37.

Dashboard — STMIK IDS x Dashboard — STMIK IDS x localhost / 127.0.0.1 / beasiswa x Cara Membuat Text Di Tengah x +

← → ↻ http://localhost/BUDI/daftarDN/index.php

DATA PENGAJUAN REKOMENDASI BUDI DN

HOME

DATA BEASISWA DOSEN

BUDI Dalam Negeri >

Syarat dan Ketentuan

Daftar BUDI Dalam Negeri

Data Pengajuan

BUDI Luar Negeri >

No: 1

NIDN: 0001

Nama: Sedry Muhammad Iqbal

Email: sendrym94@gmail.com

Instansi: Politeknik Negeri Sriwijaya

Alamat: Jl. Bukit

Keterangan: Masih Diproses

Note:

**Gambar 4.38** Halaman Data Pengajuan

Selanjutnya data yang telah berhasil ditambah akan tersimpan di *database* kemudian akan tampil pada halaman admin pada data pengajuan seperti gambar 4.39. Data akan terus bertambah sesuai dengan peng-*inputan* yang dilakukan.

Dashboard — STMIK IDS x Dashboard — STMIK IDS x localhost / 127.0.0.1 / beasiswa x Cara Membuat Text Di Tengah x +

← → ↻ http://localhost/BUDI/Data/hasil/hasil.php

Data Beasiswa Dosen Dalam Negeri

HOME

BEASISWA BUDI DN

BEASISWA BUDI DN

Show 10 entries

Search:

No	NIDN	Name	Email	Instansi	Alamat	File1	File2	File3	File4	File5	File6
1	0001	Sedry Muhammad Iqbal	sendrym94@gmail.com	Politeknik Negeri Sriwijaya	Jl. Bukit	Ktp	Surat Pengantar dari Pimpinan Pengajuan Tinggi Swasta	Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen Tetap	lapiah S1/D IV, S2/Sp.1, dan S3/Sp.2	Surat keputusan terakhir dan penempatan angka kredit	Surat Keputusan kenaikan pangkat terakhir

Showing 1 to 1 of 1 entries

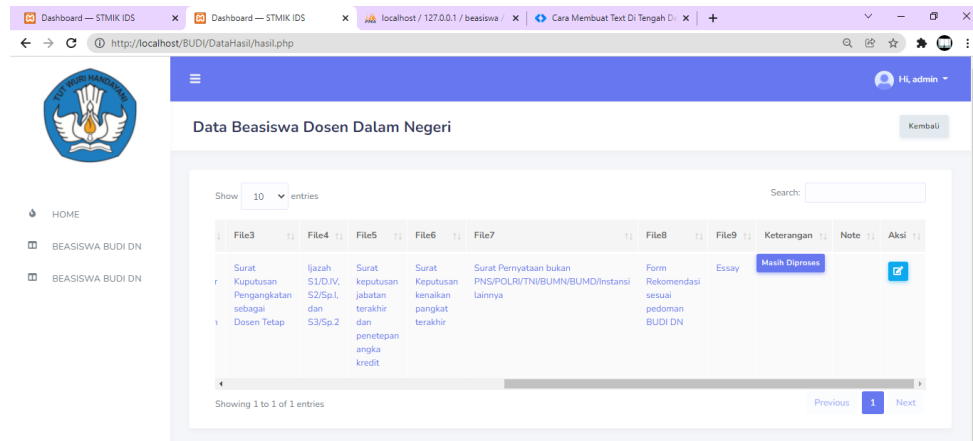
Previous Next

Copyright ©

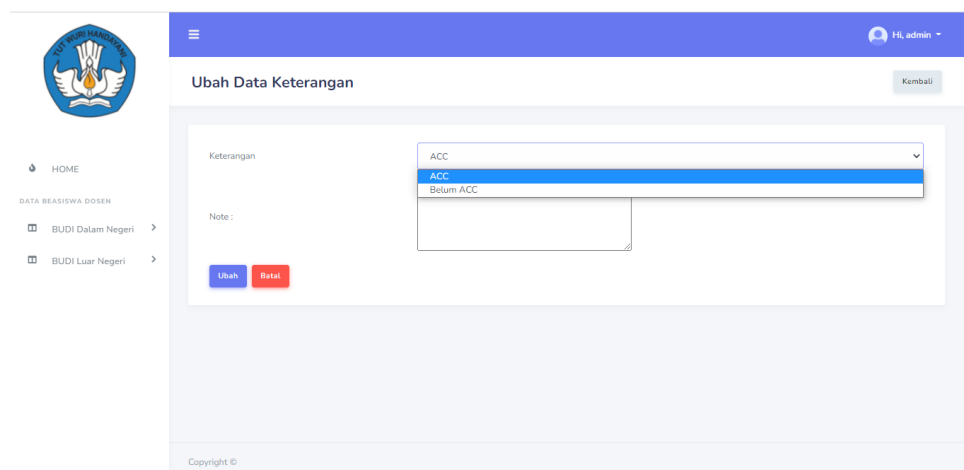
**Gambar 4.39** Halaman *admin* data pengajuan setelah ditambah

#### 4.5.1.5 Hasil Tampilan Website Edit Admin Data Pengajuan

Halaman edit admin data pengajuan adalah halaman yang berfungsi untuk melakukan pengecekan melakukan validasi apabila berkas sudah lengkap atau belum lengkap. Tampilan edit dapat dilihat pada gambar 4.40.

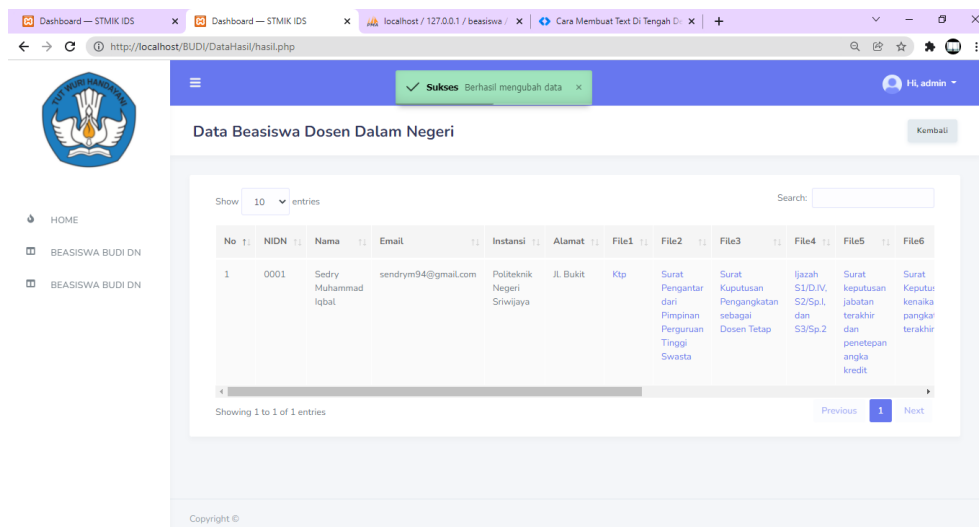


**Gambar 4.40** Halaman *edit admin* data pengajuan



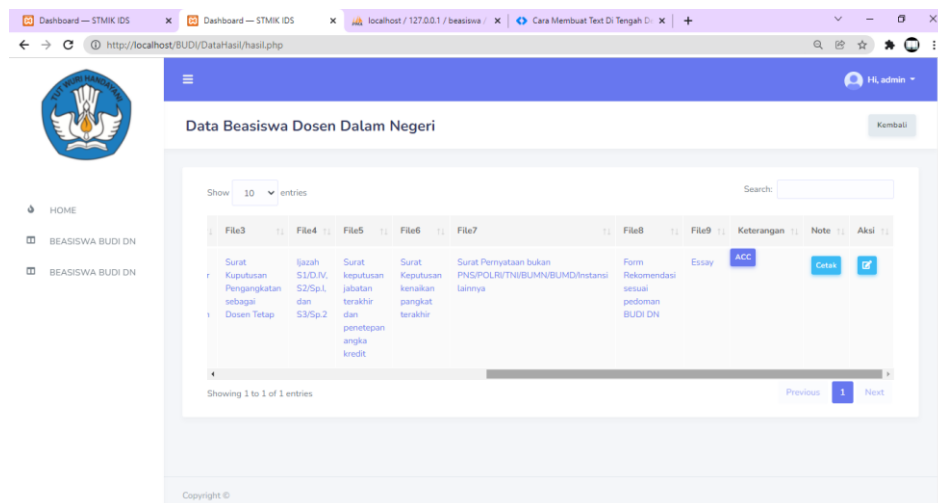
**Gambar 4.41** Halaman proses *edit admin* data pengajuan

Kemudian dilakukan sebuah pengujian untuk membuktikan bahwa data surat masuk benar-benar berubah jika dilakukan peng-*editan* data. Dapat dilihat pada gambar 4.40 merupakan halaman admin data pengajuan sebelum dilakukan peng-*editan* data. Kemudian dilakukan pengeditan data pada halaman *edit admin* data pengajuan seperti gambar 4.41 yaitu mengubah keterangan dari “Masih Diproses” menjadi “ACC”. Jika peng-*editan* data surat masuk berhasil maka akan menampilkan pesan “Sukses Mengubah Data” seperti pada gambar 4.42



**Gambar 4.42** Pesan pada halaman *admin edit* data pengajuan

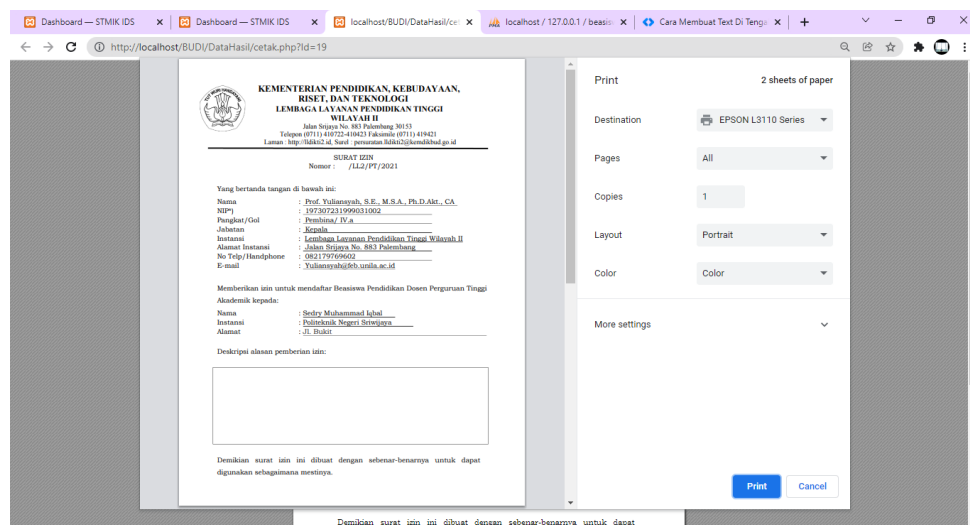
Selanjutnya data pada tabel *dokumendn* di *database* akan berubah sesuai dengan peng-*editan* yang dilakukan. Kemudian akan tampil pada halaman data pengajuan surat masuk seperti gambar 4.43. Peng-*editan* dapat dilakukan pada semua *field* tabel data.



**Gambar 4.43** Halaman data pengajuan setelah data di-*edit*

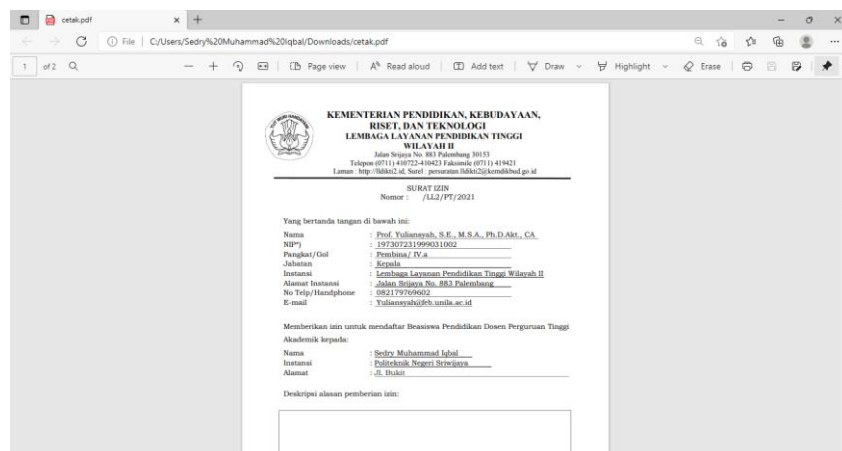
#### 4.5.1.6 Pengujian Website Print Surat Rekomendasi Beasiswa Dosen

Selanjutnya *print* surat rekomendasi beasiswa dosen dapat diuji dengan klik *button cetak* pada halaman hasil data pengajuan. Sebelumnya itu berkas harus sudah di cek terlebih dahulu oleh admin dan mendapatkan hasil validasi “ACC” sehingga pada halaman hasil data pengajuan akan tampil *button cetak*. Jika pengujian berhasil maka akan muncul kotak dialog *print* untuk memilih printer yang akan digunakan seperti gambar 4.44 kemudian laporan data surat masuk dapat di *print*.



Gambar 4.44 Kotak dialog *print*

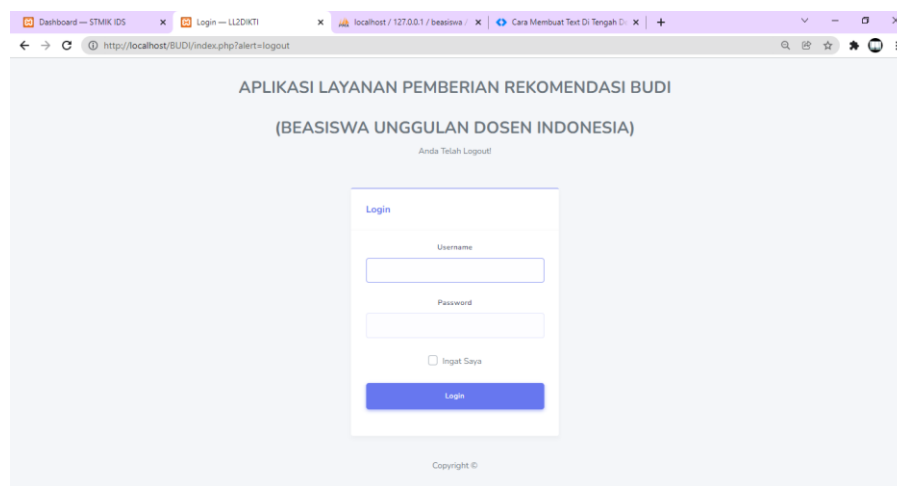
Jika pada kotak dialog *print* memilih *Microsoft print to pdf* maka *file pdf* akan tersimpan ke *device* seperti gambar 4.45.



Gambar 4.45 Hasil *file* Surat Rekomendasi Beasiswa Dosen

#### 4.5.1.7 Hasil Tampilan Website Icon Logout

Proses *logout* adalah proses yang dilakukan untuk keluar dari sistem administrasi surat keluar dan surat masuk. Pengujian proses *logout* dapat dilakukan dengan klik *icon logout*. Jika proses *logout* berhasil, maka akan muncul pesan “Anda Telah Logout!” seperti pada gambar 4.46.



**Gambar 4.46** Pesan pada halaman *logout*

#### 4.5.2 Pengujian Sistem

Metode pengujian yang digunakan dalam pembuatan aplikasi yaitu metode pengujian dengan teknik uji coba black box. Pengujian black box digunakan untuk menguji detail aplikasi seperti tampilan aplikasi, fitur-fitur aplikasi apakah sesuai dengan yang diinginkan.

##### 4.5.2.1 Black Box

Uji coba yang akan diujikan pada aplikasi dengan menggunakan metode black box adalah pengujian untuk menampilkan setiap form yang ada di menu bar.



**Tabel 4.5** Tabel Pengujian

No	Modul	Pengujian	Hasil	Keterangan
1	<i>Login</i>	Menampilkan halaman login dan Mengecek apakah <i>username</i> dan <i>password</i> benar	Login tampil dan Berhasil login ke halaman selanjutnya	Berhasil
2	Menu <i>Dashboard</i>	Menampilkan jumlah data dosen pengajuan rekomendasi beasiswa	Menu <i>Dashboard</i> tampil	Berhasil
3	Menu <i>Syarat &amp; Ketentuan</i>	Menampilkan syarat & ketentuan untuk mengetahui berkas yang harus di persiapkan untuk mengajukan beasiswa	Menu <i>Syarat &amp; Ketentuan</i> tampil	Berhasil
4	Menu <i>Form pendaftaran</i>	Menampilkan form pendaftaran pengajuan beasiswa dosen	Form pendaftaran pengajuan beasiswa tampil	Berhasil
5	Menu <i>Admin</i>	Menampilkan data pengajuan rekomendasi beasiswa dosen, Meng- <i>edit</i> data pengajuan rekomendasi beasiswa dosen, dan Menampilkan menu cetak untuk print surat rekomendasi beasiswa dosen.	Data pengajuan rekomendasi beasiswa tampil, edit data pengajuan berhasil dan menu cetak untuk print surat tampil	Berhasil
6	Menu <i>Logout</i>	Menghapus data pada <i>session</i> dan Mengarahkan ke halaman <i>login</i>	Data pada <i>session</i> terhapus dan menu login tampil	Berhasil



## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil pembuatan *website* Aplikasi Layanan Pemberian Rekomendasi BUDI (Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia) di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan ini dapat disimpulkan yaitu:

1. *website* Aplikasi Layanan Pemberian Rekomendasi BUDI (Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia) di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan terdiri dari 11 halaman dan 3 buah tabel (*tb\_user*, *dokumendn*, *dokumenln*) pada *database beasiswa*. Pengelolaan data pada aplikasi ini menghasilkan *output* berupa surat rekomendasi beasiswa dosen dengan melakukan pengajuan terlebih dahulu dan menginputkan berkas yang diminta sesuai dengan syarat & ketentuan yang ada pada halaman user.
2. Setelah melakukan input data pada *form* pendaftaran pengajuan beasiswa, admin akan memberi konfirmasi “ACC” dan dapat mencetak surat rekomendasi beasiswa tersebut, akan tetapi jika berkas belum memenuhi syarat & ketentuan maka admin akan memberi konfirmasi “Belum ACC” berupa *note* untuk keterangan apabila ada data yang tidak sesuai dengan syarat dan ketentuan.
3. Dengan adanya aplikasi ini membantu pembuatan surat rekomendasi beasiswa unggulan dosen Indonesia yang lebih efisien dan data yang didapatkan lebih terperinci.

#### **5.2 Saran**

Adapun saran yang dapat penulis sampaikan pada laporan kerja praktek ini guna pengembangan Aplikasi Layanan Pemberian Rekomendasi BUDI (Beasiswa Unggulan Dosen Indonesia) di Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan ini kedepannya lebih baik lagi dan dapat dikembangkan untuk penerapannya agar bisa diimplementasikan oleh Lembaga Layanan Pendidikan Tinggi Wilayah II Provinsi Sumatera Selatan.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, Rohi. 2018. *Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta: PT Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia.
- Anggara, Sahya. 2016. *Ilmu Administrasi Negara*. Jawa Barat: CV Pustaka Setia.
- Ayu, Fitri., dan Nia Permatasari. (2018). *Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data PKL (Praktek Kerja Lapangan) di Devisi Humas pada Pt. Pegadaian*. Jurnal Intra Tech. 2(2):12-26.
- Hidayatullah, Priyanto. 2017. *Pemrogramann Web Edisi Revisi*. Bandung: Informatika Bandung.
- Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Fridayanthie, E.W. dan Mahdiati, T., 2016. *Rancang Bangun Sistem Informasi Permintaan Atk Berbasis Intranet (Studi Kasus: Kejaksaan Negeri Rangkasbitung)*. Jurnal Khatulistiwa Informatika, 4(2): 132.  
<https://media.neliti.com> (Diakses pada tanggal 14 Februari 2021).
- Gamma, Erich. 2016. *Visual Studio Code Tips & Trick* Vol. 1.  
<http://download.microsoft.com/download/8/A/4/8A48E46A-C355-4E5C-8417-E6ACD8A207D4/VisualStudioCode-TipsAndTricks-Vol.1.pdf>  
(Diakses pada tanggal 30 September 2020).
- Janus, M., 2018. *Sistem Informasi Pengelolaan Surat Masuk & Surat Keluar Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Malang Berbasis Web Melalui Jaringan Intranet Polinema*. Jurnal ELTEK, 16 (2): 21  
<http://eltek.polinema.ac.id/index.php/eltek/article/download/97/92>  
(Diakses pada tanggal 13 Februari 2021)
- Nugraha, A. R. dan Pramukasari, G. 2017. *Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web Di Sekolah Menengah Pertama Negeri 11 Tasikmalaya*. Jurnal Manajemen Informatika. 4(2):6. <http://jurnal.stimik.dci.ac.id> (Diakses pada tanggal 14 Februari 2021).
- Rozaq, A., Lestari, K. F., & Handayani, S. (2015). *Sistem informasi produk dan data calon jamaah haji dan umroh pada Pt. Travellindo Lusiyan*  
*Banjarmasin berbasis web*. Jurnal POSITIF, 1(1) : 5.

<https://www.google.com/url?sa=t&source=web&rct=j&url=https://ejurnal.poliban.ac.id/index.php/Positif/article/view/208/469&ved=2ahUKEwit3J77yrntAhXfH7cAHTCNDwIQFjANegQIBhAB&usg=AOvVaw05FaqZ9Iw7H48gXKUrbJ1R>. (Diakses pada tanggal 5 Desember 2020)

Sitorus, Lamhot. 2016. *Algoritma dan Pemrograman*. Yogyakarta: Andi Offset.

Suhartini. 2017. *Aplikasi Alat BANTU Belajar Bahasa Inggris Sekolah Dasar Menggunakan Adobe Flash Cs.6 (Studi Kasus: Sdit Fathona Baturaja)*. *Jurnal Sistem Informasi Dan Komputerisasi Akuntansi (Jsk)*. Vol. 01. No. 01, Hal. 71-80, ISSN : 2579-4477. (Diakses pada tanggal 8 Februari 2021)



# LAMPIRAN

## LISTING PROGRAM

### Index.php

```
<html>
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta content="width=device-width, initial-scale=1, maximum-scale=1, shrink-to-fit=no"
name="viewport">
  <title>Login &mdash; LL2DIKTI</title>

  <!-- General CSS Files -->
  <link rel="stylesheet"
href="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/css/bootstrap.min.css"
integrity="sha384-
ggOyR0iXCbMQv3Xipma34MD+dH/1fQ784/j6cY/iJTQUOhcWr7x9JvoRxT2MZw1T"
crossorigin="anonymous">
  <link rel="stylesheet" href="https://use.fontawesome.com/releases/v5.7.2/css/all.css"
integrity="sha384-
fnmOCqbTIWIlj8LyTjo7mOUStjsKC4pOpQbqyi7RrhN7udi9RwhKkMHpvLbHG9Sr"
crossorigin="anonymous">

  <!-- CSS Libraries -->
  <link rel="stylesheet" href="assets/modules/bootstrap-social/bootstrap-social.css">

  <!-- Template CSS -->
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/style.css">
  <link rel="stylesheet" href="assets/css/components.css">
</head>

<body>
  <center><h3><br>APLIKASI LAYANAN PEMBERIAN REKOMENDASI BUDI
</br><br>(BEASISWA UNGGULAN DOSEN INDONESIA)</br></h3>
  <?php
    if(isset($_GET['alert'])){
      if($_GET['alert']=="gagal"){
        echo "<p>Maaf! Username & Password Salah.</p>";
      }else if($_GET['alert']=="belum_login"){
        echo "<p>Anda Harus Login Terlebih Dulu!</p>";
      }else if($_GET['alert']=="logout"){
        echo "<p>Anda Telah Logout!</p>";
      }
    }
  ?>
</center>
<center>

  <div id="app">
    <section class="section">
      <div class="container mt-5">
        <div class="row">
          <div class="col-12 col-sm-8 offset-sm-2 col-md-6 offset-md-3 col-lg-6 offset-lg-3 col-
xl-4 offset-xl-4">
```



```
<div class="card card-primary">
  <div class="card-header">
    <h4>Login</h4>
  </div>

  <div class="card-body">
    <form method="POST" action="aksi.php" class="needs-validation"
novalidate="">
      <div class="form-group">
        <label for="username">Username</label>
        <input id="username" type="text" class="form-control" name="username"
tabindex="1" required autofocus>
        <div class="invalid-feedback">
          Mohon isi username
        </div>
      </div>

      <div class="form-group">
        <div class="d-block">
          <label for="password" class="control-label">Password</label>
        </div>
        <input id="password" type="password" class="form-control" name="password"
tabindex="2" required>
        <div class="invalid-feedback">
          Mohon isi kata sandi
        </div>
      </div>

      <div class="form-group">
        <div class="custom-control custom-checkbox">
          <input type="checkbox" name="remember" class="custom-control-input"
tabindex="3" id="remember-me">
          <label class="custom-control-label" for="remember-me">Ingat Saya</label>
        </div>
      </div>

      <div class="form-group">
        <button name="submit" type="submit" class="btn btn-primary btn-lg btn-block"
tabindex="3">
          Login
        </button>
      </div>
    </form>
  </div>
</div>
<div class="simple-footer">
  Copyright &copy;
</div>
</div>
</div>
</section>
```

```

</div>
<!-- General JS Scripts -->
<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.3.1.min.js" integrity="sha256-
FgpCb/KJQILNfOu91ta32o/NMZxltwRo8QtmkMRdAu8="
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/popper.js/1.14.7/umd/popper.min.js"
integrity="sha384-
UO2eT0CpHqdSJQ6hJty5KVphtPhzWj9WO1clHTMGa3JDZwrnQq4sF86dIHNDz0W1"
crossorigin="anonymous"></script>
<script src="https://stackpath.bootstrapcdn.com/bootstrap/4.3.1/js/bootstrap.min.js"
integrity="sha384-
JjSmVgyd0p3pXB1rRibZUAYoIIy6OrQ6VrjIEaFf/nJGzIxFDsf4x0xIM+B07jRM"
crossorigin="anonymous"></script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/jquery.nicescroll/3.7.6/jquery.nicescroll.min.js"><
/script>
<script
src="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/moment.js/2.24.0/moment.min.js"></script>
<script src="assets/js/stisla.js"></script>

<!-- JS Libraies -->

<!-- Template JS File -->
<script src="assets/js/scripts.js"></script>
<script src="assets/js/custom.js"></script>

<!-- Page Specific JS File -->
</center>
</body>
</html>

```

## index.php (admin)

```

<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}

require_once '../layout2/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';

$DataDN = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM dokumendn");
$DataLN = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM dokumenln");
// $pasien = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM tb_pasien");
// $resep = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM tb_resep");

$total_DN = mysqli_fetch_array($DataDN)[0];
$total_LN = mysqli_fetch_array($DataLN)[0];
// $total_pasien = mysqli_fetch_array($pasien)[0];
// $total_resep = mysqli_fetch_array($resep)[0];
?>

```

```

<section class="section">
  <div class="section-header">
    <h1>STANDAR PELAYANAN PEMBERIAN REKOMENDASI BEASISWA DOSEN
  </h1>
</div>
<div class="column">
  <div class="row">
    <div class="col-lg-5 col-md-6 col-sm-6 col-12">
      <div class="card card-statistic-1">
        <div class="card-icon bg-primary">
          <i class="far fa-user"></i>
        </div>

        <div class="card-wrap">

          <div class="card-header">
            <h4>Total Pengajuan BUDI DN</h4>
          </div>

          <div class="card-body">
            <?= $total_DN ?>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
    <div class="col-lg-5 col-md-6 col-sm-6 col-12">
      <div class="card card-statistic-1">
        <div class="card-icon bg-danger">
          <i class="far fa-user"></i>
        </div>
        <div class="card-wrap">
          <div class="card-header">
            <h4>Total Pengajuan BUDI LN</h4>
          </div>
          <div class="card-body">
            <?= $total_LN ?>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</section>

<?php
require_once '../layout2/_bottom.php';
?>

```

### hasil.php(admin beasiswa dalam negeri)

```
<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}
require_once '../layout2/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';

$result = mysqli_query($connection, "SELECT * FROM dokumendn");
?>

<section class="section">
    <div class="section-header d-flex justify-content-between">
        <h1>Data Beasiswa Dosen Dalam Negeri</h1>
        <a href="../admin/index.php" class="btn btn-light">Kembali</a>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table class="table table-hover table-striped w-100" id="table-1">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>NIDN</th>
                                    <th>Nama</th>
                                    <th>Email</th>
                                    <th>Instansi</th>
                                    <th>Alamat</th>
                                    <th>File1</th>
                                    <th>File2</th>
                                    <th>File3</th>
                                    <th>File4</th>
                                    <th>File5</th>
                                    <th>File6</th>
                                    <th>File7</th>
                                    <th>File8</th>
                                    <th>File9</th>
                                    <th>Keterangan</th>
                                    <th colspan=2px>Note</th>
                                    <th style="width: 200">Aksi</th>
                                </tr>
                            </thead>
                        </table>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
</section>
```

```

        </tr>
    </thead>
    <tbody>
        <?php
            $no=1;
            while ($data = mysqli_fetch_array($result)) :
                ?>

                <tr>
                    <td><?= $no++ ?></td>
                    <td><?= $data['Nidn'] ?></td>
                    <td><?= $data['Nama'] ?></td>
                    <td><?= $data['Email'] ?></td>
                    <td><?= $data['Instansi'] ?></td>
                    <td><?= $data['Alamat'] ?></td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/KTP/<?php echo $data['file1']?>">Ktp </td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan
Tinggi Swasta/<?php echo $data['file2']?>">Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan Tinggi
Swasta</td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen
Tetap/<?php echo $data['file3']?>">Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen
Tetap</td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Ijazah S1D.IV, S2Sp.I, dan S3Sp.2/<?php echo
$data['file4']?>">Ijazah S1/D.IV, S2/Sp.I, dan S3/Sp.2</td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan
angka kredit/<?php echo $data['file5']?>">Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan
angka kredit</td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Surat Keputusan kenaikan pangkat
terakhir/<?php echo $data['file6']?>">Surat Keputusan kenaikan pangkat terakhir </td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Surat Pernyataan bukan
PNS,POLRI,TNI,BUMN,BUMD,Instansi lainnya/<?php echo $data['file7']?>">Surat
Pernyataan bukan PNS/POLRI/TNI/BUMN/BUMD/Instansi lainnya</td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Form Rekomendasi sesuai pedoman BUDI
DN/<?php echo $data['file8']?>">Form Rekomendasi sesuai pedoman BUDI DN</td>
                    <td><a href="../daftarDN/berkas/Essay/<?php echo $data['file9']?>">Essay</td>
                    <td style="padding=5px" class="btn btn-sm btn-primary pt-7 mb-md-8 mb-10"
>
                    <?php if($data['Ket']== 'Belum ACC') { ?>
                        <?= $data['Ket'] ?>
                    <?php } else { ?>
                        <?= $data['Ket'] ?>
                    <?php } ?>
                    <td>
                    <?php if($data['Ket']== 'ACC') { ?>
                        <a class="btn btn-sm btn-info" href="cetak.php?Id=<?= $data['Id'] ?>"
target="_blank">Cetak
                    </a>
                    <?php } else { ?>
                        <?= $data['Note'] ?>
                    <?php } ?>
                    </td>
                </td>
            </td>
        </tr>
    </tbody>
    </table>

```

```

        <a class="btn btn-sm btn-info" href="edit2.php?Id=<?= $data['Id'] ?>">
        <i class="fas fa-edit fa-fw"></i>
    </a>
</td>
</tr>
<?php
endwhile;
?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

```

<?php
require_once '../layout2/_bottom.php';
?>
<!-- Page Specific JS File -->
<?php
if (isset($_SESSION['info'])) :
    if ($_SESSION['info']['status'] == 'success') {
?>
        <script>
            iziToast.success({
                title: 'Sukses',
                message: `<?= $_SESSION['info']['message'] ?>`,
                position: 'topCenter',
                timeout: 5000
            });
        </script>
<?php
    } else {
?>
        <script>
            iziToast.error({
                title: 'Gagal',
                message: `<?= $_SESSION['info']['message'] ?>`,
                timeout: 5000,
                position: 'topCenter'
            });
        </script>
<?php
    }

    unset($_SESSION['info']);
    $_SESSION['info'] = null;
endif;
?>
<script src="../assets/js/page/modules-datatables.js"></script>

```

## hasil.php (admin beasiswa luar negeri)

```
<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}
require_once '../layout2/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';

$result = mysqli_query($connection, "SELECT * FROM dokumenln");
?>

<section class="section">
    <div class="section-header d-flex justify-content-between">
        <h1>Data Beasiswa Dosen Luar Negeri</h1>
        <a href="../admin/index.php" class="btn btn-light">Kembali</a>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table class="table table-hover table-striped w-100" id="table-1">
                            <thead>
                                <tr>
                                    <th>No</th>
                                    <th>NIDN</th>
                                    <th>Nama</th>
                                    <th>Email</th>
                                    <th>Instansi</th>
                                    <th>Alamat</th>
                                    <th>File1</th>
                                    <th>File2</th>
                                    <th>File3</th>
                                    <th>File4</th>
                                    <th>File5</th>
                                    <th>File6</th>
                                    <th>File7</th>
                                    <th>File8</th>
                                    <th>File9</th>
                                    <th>File10</th>
                                    <th>File11</th>
                                    <th>File12</th>
                                    <th colspan=2px>Keterangan</th>
                                    <th colspan=2px>Note</th>
                                    <th style="width: 200">Aksi</th>
                                </tr>
                            </thead>
                            <tbody>
                                <?php
                                    $no=1;
```

```

while ($data = mysqli_fetch_array($result)) :
?>

<tr>
<td><?= $no++ ?></td>
<td><?= $data['Nidn'] ?></td>
<td><?= $data['Nama'] ?></td>
<td><?= $data['Email'] ?></td>
<td><?= $data['Instansi'] ?></td>
<td><?= $data['Alamat'] ?></td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/KTP/<?php echo $data['file1']?>">Ktp </td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan
Tinggi Swasta/<?php echo $data['file2']?>">Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan Tinggi
Swasta</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen
Tetap/<?php echo $data['file3']?>">Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen
Tetap</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Ijazah S1D.IV, S2Sp.I, dan S3Sp.2/<?php echo
$data['file4']?>">Ijazah S1/D.IV, S2/Sp.I, dan S3/Sp.2</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan
angka kredit/<?php echo $data['file5']?>">Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan
angka kredit</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Surat Keputusan kenaikan pangkat
terakhir/<?php echo $data['file6']?>">Surat Keputusan kenaikan pangkat terakhir </td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Surat Pernyataan bukan
PNS,POLRI,TNI,BUMN,BUMD,Instansi lainnya/<?php echo $data['file7']?>">Surat
Pernyataan bukan PNS/POLRI/TNI/BUMN/BUMD/Instansi lainnya</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Salinan Ijazah S2,Sp/<?php echo
$data['file8']?>">Salinan Ijazah S2,Sp</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/TOEFL,ELTS,TOEIC/<?php echo
$data['file9']?>">TOEFL,ELTS,TOEIC</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Letter Of Acceptance (LoA)/<?php echo
$data['file10']?>">Letter Of Acceptance (LoA)</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Research Proposal/<?php echo
$data['file11']?>">Research Proposal</td>
<td><a href=" ../daftarLN/berkas/Kartu Pendaftaran Beasiswa (BUDI LN)/<?php
echo $data['file12']?>">Kartu Pendaftaran Beasiswa (BUDI LN) </td>
<td style="padding=5px" class="btn btn-sm btn-primary pt-7 mb-md-8 mb-10"
>

<?php if($data['Ket']== 'Belum ACC') { ?>
<?= $data['Ket'] ?>
<?php } else { ?>
<?= $data['Ket'] ?>
<?php } ?>
<td>
<?php if($data['Ket']== 'ACC') { ?>
<a class="btn btn-sm btn-info" href="cetak.php?Id=<?= $data['Id'] ?>"
target="_blank">Cetak
</a>
<?php } else { ?>
<?= $data['Note'] ?>
<?php } ?>
</td>

```



```

        </td>
        <td>
            <a class="btn btn-sm btn-info" href="edit2.php?Id=<?= $data['Id'] ?>">
                <i class="fas fa-edit fa-fw"></i>
            </a>
        </td>
    </tr>

    <?php
    endwhile;
    ?>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>
</section>

<?php
require_once '../layout2/_bottom.php';
?>
<!-- Page Specific JS File -->
<?php
if (isset($_SESSION['info'])) :
    if ($_SESSION['info']['status'] == 'success') {
    ?>
        <script>
            iziToast.success({
                title: 'Sukses',
                message: `<?= $_SESSION['info']['message'] ?>`,
                position: 'topCenter',
                timeout: 5000
            });
        </script>
    <?php
    } else {
    ?>
        <script>
            iziToast.error({
                title: 'Gagal',
                message: `<?= $_SESSION['info']['message'] ?>`,
                timeout: 5000,
                position: 'topCenter'
            });
        </script>
    <?php
    }

    unset($_SESSION['info']);
    $_SESSION['info'] = null;
endif;

```

```
?>
<script src="../assets/js/page/modules-datatables.js"></script>
```

### index.php (user)

```
<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}

require_once '../layout/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';

$DataDN = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM dokumendn");
$DataLN = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM dokumenln");
// $pasien = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM tb_pasien");
// $resep = mysqli_query($connection, "SELECT COUNT(*) FROM tb_resep");

$total_DN = mysqli_fetch_array($DataDN)[0];
$total_LN = mysqli_fetch_array($DataLN)[0];
// $total_pasien = mysqli_fetch_array($pasien)[0];
// $total_resep = mysqli_fetch_array($resep)[0];
?>

<section class="section">
    <div class="section-header">
        <h1>STANDAR PELAYANAN PEMBERIAN REKOMENDASI BEASISWA DOSEN
DALAM NEGERI</h1>
    </div>
    <div class="column">
        <div class="row">
            <div class="col-lg-5 col-md-6 col-sm-6 col-12">
                <div class="card card-statistic-1">
                    <div class="card-icon bg-primary">
                        <i class="far fa-user"></i>
                    </div>

                    <div class="card-wrap">

                        <div class="card-header">
                            <h4>Total Pengajuan BUDI DN</h4>
                        </div>

                        <div class="card-body">
                            <?= $total_DN ?>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

    <div class="col-lg-5 col-md-6 col-sm-6 col-12">
        <div class="card card-statistic-1">
```

```

        <div class="card-icon bg-danger">
            <i class="far fa-user"></i>
        </div>
        <div class="card-wrap">
            <div class="card-header">
                <h4>Total Pengajuan BUDI LN</h4>
            </div>
            <div class="card-body">
                <?= $total_LN ?>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

</section>

<?php
require_once '../layout/_bottom.php';
?>

```

#### syaratdanketentuanDN.php (user beasiswa dalam negeri)

```

<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}
require_once '../layout/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';

$result = mysqli_query($connection, "SELECT * FROM dokumendn");
?>

<section class="section">
    <div class="section-header d-flex justify-content-between">

```

# <h1>Syarat dan Ketentuan BUDI-DN (DALAM NEGERI) REKOMENDASI BEASISWA DOSEN</h1>

</div>

<div class="row">

<div class="col-12">

<div class="card">

<div class="card-body">

<li>1. Mendapatkan Persetujuan Pemimpin Perguruan Tinggi Swasta.</li>

<p></p>

<li>2. Tidak untuk mendapatkan gelar kedua pada strata yang sama.</li>

<p></p>

<li>3. Pembiayaan tidak dapat di gabung dengan beasiswa dari sumber lain (double funding) </li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;dengan melampirkan surat pernyataan tidak sedang menerima beasiswa lain.</p>

<li>4. Batas Usia penerima BUDI-DN Dosen adalah 45 tahun untuk S2 dan 50 tahun </li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;untuk S3 terhitung pada tanggal 1 desember tahun berjalan.</p>

<li>5. Jangka waktu studi yang di biayai untuk menempuh program Pendidikan S3 adalah maksimum 48 bulan yang di pecah menjadi dua bagian,</li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;yaitu 36 bulan di biayai langusng, dan dapat di perpanjang dua kali 6 (enam) bulan bagi yang memenuhi semua persyaratan, sedangkan untuk <br>&ensp;&ensp;&ensp;program Pendidikan S2 maksimum 24 bulan.</p>

<li>6. Tidak sedang melaksanakan studi lanjut atau berstatus mahasiswa aktif jenjang S3 </li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;pada Perguruan tinggi yang di tuju di luar negeri.</p>

<li>7. Usia Pelamar tidak melebihi 47 tahun ketika mendaftar beasiswa.</li>

<p></p>

<li>8. Pelamar yang berstatus suami dan istri dan memiliki bidang keilmuan yang sama,

</li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;tidak di perkenankan di bimbing oleh promotor yang sama.</p>

<li>9. Pelamar BUDI-DN hanya di perbolehkan mengajukan usulan kepada satu perguruan tinggi (PT) penyelenggara </li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;BUDI-DN.</p>

<li>10. Menulis essay (500 sampai 700 kata) dengan tema 'Kontribusiku Bagi Indonesia: kontribusi yang telah, sedang dan akan</li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;saya lakukan untuk masyarakat/lembaga/instansi/profesi komunitas saya' dan 'Sukses Terbesar dalam Hidupku' .</p>

<li>11. Apabila terdapat pemalsuan data atau dokumen, maka pendaftar dinyatakan gugur dan tidak berhak mendaftar lagi </li>

<p></p>

<li>12. Penerima BUDI-DN berkewajiban memutakhirkan perkembangan studinya secara periodik ke laman <http://studi.dikti.go.id> </li>

<p></p>

<li>13. Setelah menyelesaikan studi, penerima BUDI-DN diwajibkan untuk kembali mengabdikan ke perguruan tinggi tempat bekerja</li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;selama 1n+1 tahun (n adalah lama masa menerima BUDI-DN dalam satuan tahun) sesuai Permendiknas Nomor 48 tahun 2009 .</p>

<li>14. Penerima BUDI-DN yang melanggar ketentuan-ketentuan tersebut dikenakan BUDI-DN sebesar dua kali jumlah yang dikeluarkan</li>

<p>&ensp;&ensp;&ensp;oleh Pemerintah ke kantor pelayanan perbendaharaan

Negara (KPPN) melalui mekanisme pengembalian yang berlaku .</p>

<li>15. Dosen pelamar BUDI-DN harus terdaftar di Daftar Rencana Studi PTS yang bersangkutan </li>

<p></p>

<a href="../daftarDN/create.php" class="btn btn-primary">DAFTAR</a>

<a href="../dashboard/index.php" class="btn btn-light">Kembali</a>

</div>

</div>

</div>

</div>

</section>

<?php

require\_once '../layout/\_bottom.php';

?>

<!-- Page Specific JS File -->

<?php

if (isset(\$\_SESSION['info'])) :

if (\$\_SESSION['info']['status'] == 'success') {

?>

<script>

iziToast.success({

title: 'Sukses',

message: `<?= \$\_SESSION['info']['message'] ?>`,

position: 'topCenter',

timeout: 5000

});

</script>

<?php

} else {

?>

<script>

iziToast.error({

title: 'Gagal',

message: `<?= \$\_SESSION['info']['message'] ?>`,

timeout: 5000,

position: 'topCenter'

});

</script>

<?php

}

unset(\$\_SESSION['info']);

\$\_SESSION['info'] = null;

endif;

?>

<script src="../assets/js/page/modules-datatables.js"></script>

**create.php (user beasiswa dalam negeri)**

<?php

```

session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}
require_once '../layout/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';
?>

<section class="section">
    <div class="section-header d-flex justify-content-between">
        <h1>DAFTAR BUDI-DN REKOMENDASI BEASISWA DOSEN</h1>

    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <!-- // Form -->
                    <form action="proses_upload2.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
                        <table cellpadding="8" class="w-100">
                            <tr>
                                <td>NIDN</td>
                                <td><input class="form-control" type="text" name="Nidn" placeholder="NIDN.."
required="required"></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>Nama</td>
                                <td><input class="form-control" type="text" name="Nama" placeholder="Nama.."
required="required"></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>Email</td>
                                <td><input class="form-control" type="text" name="Email" placeholder="Email.."
required="required"></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>Asal Instansi</td>
                                <td><input class="form-control" type="text" name="Instansi" placeholder="Asal
Instansi.." required="required"></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>Alamat</td>
                                <td><input class="form-control" type="text" name="Alamat"
placeholder="Alamat.." required="required"></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>KTP </td>
                                <td><input type="file" name="NamaFile" accept="application/pdf"
placeholder="KTP.." required="required"></td>
                            </tr>
                            <tr>
                                <td>Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan Tinggi Swasta </td>
                                <td><input type="file" name="NamaFile1" accept="application/pdf"

```

```

required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen Tetap </td>
<td><input type="file" name="NamaFile2" accept="application/pdf"
required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Ijazah S1/D.IV, S2/Sp.I, dan S3/Sp.2 </td>
<td><input type="file" name="NamaFile3" accept="application/pdf"
required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan angka kredit</td>
<td><input type="file" name="NamaFile4" accept="application/pdf"
required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Surat Keputusan kenaikan pangkat terakhir</td>
<td><input type="file" name="NamaFile5" accept="application/pdf"
required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Surat Pernyataan bukan PNS/POLRI/TNI/BUMN/BUMD/Instansi
lainnya</td>
<td><input type="file" name="NamaFile6" accept="application/pdf"
required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Form Rekomendasi sesuai pedoman BUDI DN </td>
<td><input type="file" name="NamaFile7" accept="application/pdf"
required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td>Essay </td>
<td><input type="file" name="NamaFile8" accept="application/pdf"
required="required"></td>
</tr>
<tr>
<td><br></td>
</tr>
<tr>
<td>Anda Yakin Semua Data Telah Terisi ? <input type='checkbox' name='Ket'
value='Masih Diproses' checked='checked' />
</td>
</tr>
<tr>
<td>
<input class="btn btn-primary" type="submit" name="proses" value="Simpan">
<input class="btn btn-danger" type="reset" name="batal" value="Bersihkan">
<a href=" ../dashboard/index.php" class="btn btn-light">Kembali</a>
</td>
</tr>

```

```

</table>
</form>
</div>
</div>
</div>
</section>

```

```
<?php
require_once '../layout/_bottom.php';
?>
```

**hasil.php (user beasiswa dalam negeri)**

```
<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}
```

```
require_once '../layout/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';
```

```
$result = mysqli_query($connection, "SELECT * FROM dokumentn");
?>
```

```
<section class="section">
  <div class="section-header" style="align-items:center">
    <h2>DATA PENGAJUAN REKOMENDASI BUDI DN</h2>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <div class="table-responsive">
            <table class="table table-hover table-striped w-100" id="table-1">
              <thead>
                <?php
                  $no=1;
                  while ($data = mysqli_fetch_array($result)) :
                    ?>
                    <tr>
                      </tr>
                      <br>
                      <tr>
                        <td>No: </td>
                        <th><?= $no++ ?></th>
                      </tr>
                      <tr>
                        <td>NIDN: </td>
                        <th><?= $data['Nidn'] ?></th>
                      </tr>
                      <tr>
                        <td>Nama: </td>
```



```

        <th><?= $data['Nama'] ?></th>
    </tr>
    <tr>
    <td>Email: </td>
        <th><?= $data['Email'] ?></th>
    </tr>
    <tr>
    <td>Instansi: </td>
    <th><?= $data['Instansi'] ?></th>
    </tr>
    <tr>
    <td>Alamat: </td>
    <th><?= $data['Alamat'] ?></th>
    </tr>
    <tr>
    <td style="width:3%;">Keterangan: </td>
    <td>
        <a class="btn btn-sm btn-primary mb-md-1 mb-5" href="#">
        <?php if($data['Ket']== 'Belum ACC') { ?>
            <?= $data['Ket'] ?>
            <?php } else { ?>
            <?= $data['Ket'] ?>
            <?php } ?>
        </a>
    </td>
    </tr>
    <tr>
    <td>Note: </td>
    <td>
        <?php if($data['Ket']== 'ACC') { ?>

            <a class="btn btn-sm btn-info mb-md-1 mb-5" href="cetak.php?Id=<?=
            $data['Id'] ?>" target="_blank">Cetak <i class="fas fa-edit fa-fw"></i></a>

            <?php } else { ?>
            <?= $data['Note'] ?>
            <?php } ?>
        </td>
    </tr>
    <tr>
    <td> <a href="../../../dashboard/index.php" class="btn btn-light">Kembali</a> </td>
    </tr>

    <?php
    endwhile;
    ?>
</thead>
</tbody>
</table>
</div>
</div>
</div>
</div>

```

```
</div>
</section>
<?php
require_once '../layout/_bottom.php';
?>
```

#### **pengumuman.php (pembimbing)**

```
<?php
if(isset($_GET['pesan'])){
    $pesan = $_GET['pesan'];

    switch ($pesan) {
        case 'sukses_foto':?>
            <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                <strong>SUKSES!</strong> Foto berhasil di ubah.
            </div>
            <?php break;
        case 'sukses_data': ?>
            <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                <strong>SUKSES!</strong> Data berhasil di ubah.
            </div>
            <?php break;
        case 'sukses_tambah': ?>
            <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                <strong>SUKSES!</strong> Data berhasil di tambah.
            </div>
            <?php break;

        case 'sukses_ubah': ?>
            <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                <strong>SUKSES!</strong> Data berhasil di ubah.
            </div>
            <?php break;

        case 'sukses_hapus': ?>
            <div class="alert alert-success alert-dismissible">
                <strong>SUKSES!</strong> Data berhasil di hapus.
            </div>
            <?php break;

        default:

            break;
    }
}

?>
<a href="#"class="btn btn-primary btn-block" data-toggle="modal" data-
target="#tambahpengumuman"><i class="fas fa-fw fa-plus"></i> TAMBAH
PENGUMUMAN</a>
<hr>
<table class="table table-bordered text-center">
```

```

        <tr>
        <th>TANGGAL</th>
        <th>JUDUL</th>
        <th>FILE</th>
        <th>KETERANGAN</th>
        <th colspan="3">TINDAKAN</th>
        </tr>
        <tr>
        <?php
        include 'koneksi.php';
        $sql_pengumuman = "select * from pengumuman where id_user = '$_SESSION[id]'
order by tanggal desc";
        $query_pengumuman = mysqli_query($db, $sql_pengumuman );
        while($pengumuman = mysqli_fetch_array($query_pengumuman ))
        { ?>
            <td><?php echo $pengumuman ['tanggal'];?></td>
            <td><?php echo $pengumuman ['judul'];?></td>
            <td>
            <?php if(empty($pengumuman['file']))){
            echo "TIDAK ADA LAMPIRAN";
            }
            else { ?>
            <a href=" ../pembimbing/library/file/<?php echo $pengumuman['file']; ?>"class="btn
btn-primary" target="_BLANK"><i class="fas fa-fw fa-eye"></i>LIHAT file</a>
            <?php }

            ?>
            </td>
            <td><?php echo $pengumuman ['keterangan'];?></td>

            <td><a href="index.php?page=edit_pengumuman&id=<?php echo $pengumuman
['id'];?>"class="btn btn-primary btn-sm"><i class="fas fa-fw fa-edit"></i>EDIT</a></td>
            <td><a href="index.php?page=edit_file_pengumuman&id=<?php echo
$pengumuman ['id'];?>"class="btn btn-primary btn-sm"><i class="fas fa-fw fa-
file"></i>EDIT FILE</a></td>
            <td><a href="index.php?page=hapus_pengumuman&id=<?php echo $pengumuman
['id'];?>"class="btn btn-danger btn-sm"><i class="fas fa-fw fa-trash"></i>HAPUS</a></td>
            </tr>
            <?php } ?>
        </table>
        <div class="modal fade" id="tambahpengumuman" tabindex="-1" role="dialog" aria-
labelledby="exampleModalLabel" aria-hidden="true">
        <div class="modal-dialog" role="document">
        <div class="modal-content">
        <div class="modal-header">
        <h5 class="modal-title" id="exampleModalLabel">PENGUMUMAN</h5>
        <button class="close" type="button" data-dismiss="modal" aria-label="Close">
        <span aria-hidden="true">×</span>
        </button>
        </div>
        <div class="modal-body">
        <form class="user" method="post"
action="library/proses_tambah_pengumuman.php" enctype="multipart/form-data">

```

```

        <div class="form-group">
            <input name="tanggal" type="text" size="50" maxlength="50" class="form-
control"
            value="<?php echo date("yy-m-d");?>" readonly>
            <input name="nama" type="text" size="50" maxlength="50" class="form-control"
            value="<?php echo $data['nama'];?>" readonly>
            <input name="id" type="text" size="50" maxlength="50" class="form-control"
            value="<?php echo $data['id_user'];?>" readonly>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="nama">JUDUL PENGUMUMAN</label>
            <input name="judul" type="text" size="50" maxlength="50" class="form-
control" placeholder="Judul" required>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="nama">KETERANGAN</label>
            <textarea name="keterangan" id="keterangan" class="form-control"
required></textarea>
        </div>
        <div class="form-group">
            <label for="nama">FILE LAMPIRAN</label>
            <input name="file" type="file" size="50" maxlength="50" class="form-
control" placeholder="Judul">
        </div>
        <div class="col-md-12">
            <input type="submit" class="btn btn-success btn-user btn-block"
value="tambah" placeholder="Masukkan Nama" name="tambah">
        </div>
    </form></div>
    <div class="modal-footer">
        <button class="btn btn-secondary" type="button" data-
dismiss="modal">Batal</button>
    </div>
</div>
</div>
</div>

```

#### syaratdanketentuanLN.php (user beasiswa luar negeri)

```

<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}
require_once '../layout/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';

$result = mysqli_query($connection, "SELECT * FROM tb_pasien");
?>

```

```

<section class="section">
  <div class="section-header d-flex justify-content-between">
    <h1>Syarat dan Ketentuan BUDI-LN (LUAR NEGERI) REKOMENDASI BEASISWA
    DOSEN</h1>
  </div>
  <div class="row">
    <div class="col-12">
      <div class="card">
        <div class="card-body">
          <li>1. Proses pelamaran harus dilakukan secara daring(on-line).</li>
          <p></p>
          <li>2. Mendapatkan persetujuan Pimpinan Perguruan Tinggi.</li>
          <p></p>
          <li>3. Tidak untuk mendapatkan gelar kedua pada strata yang sama.</li>
          <p></p>
          <li>4. Pembiayaan tidak dapat digabung dengan beasiswa dari sumber lain (double
          funding) </li>
          <p>&ensp;&ensp;&ensp;dengan melampirkan surat pernyataan tidak sedang
          menerima beasiswa lain.</p>
          <li>5. Jangka waktu studi yang di biayai untuk menempuh program Pendidikan S3
          adalah maksimum 48 bulan yang di pecah menjadi dua bagian,</li>
          <p>&ensp;&ensp;&ensp;yaitu 36 bulan di biayai langusng, dan dapat di perpanjang
          dua kali 6 (enam) bulan bagi yang memenuhi semua persyaratan, sedangkan untuk
          <br>&ensp;&ensp;&ensp;program Pendidikan S2 maksimum 24 bulan.</br></p>
          <p></p>
          <li>6. TOEFL institusional (ITP) minimal 550 atau IBT minimal 80, atau </li>
          <p>&ensp;&ensp;&ensp;IELTS minimal 6.0, atau TOEIC minimal 650 yang masih
          berlaku maksimal 2 tahun sejak sertifikat di keluarkan.</p>
          <li>7. Melampirkan Letter of Acceptance (LoA) tanpa syarat (unconditional) dari
          perguruan tinggi yang dituju.</li>
          <p></p>
          <li>8. Melampirkan usulan penelitian (research proposal) dalam bahasa
          inggris.</li>
          <p>&ensp;&ensp;&ensp;Kerangka (out-line) usulan penelitian yang telah
          didiskusikan dengan calon promotor.</p>
          <li>9. Melampirkan Letter of Motivation dalam bahasa inggris maksimal 3
          halaman.</li>
          <p></p>
          <li>10. Usia Pelamar tidak lebih dari 50 tahun ketika mendaftar BUDI-LN.</li>
          <p></p>
          <a href="../daftarLN/create.php" class="btn btn-primary">DAFTAR</a>
          <a href="../dashboard/index.php"class="btn btn-light">Kembali</a>
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>

<?php
require_once '../layout/_bottom.php';
?>
<!-- Page Specific JS File -->

```

```

<?php
if (isset($_SESSION['info'])) :
    if ($_SESSION['info']['status'] == 'success') {
?>
        <script>
            iziToast.success({
                title: 'Sukses',
                message: `<?= $_SESSION['info']['message'] ?>`,
                position: 'topCenter',
                timeout: 5000
            });
        </script>
<?php
    } else {
?>
        <script>
            iziToast.error({
                title: 'Gagal',
                message: `<?= $_SESSION['info']['message'] ?>`,
                timeout: 5000,
                position: 'topCenter'
            });
        </script>
<?php
    }

    unset($_SESSION['info']);
    $_SESSION['info'] = null;
endif;
?>
<script src="../../assets/js/page/modules-datatables.js"></script>

```

### **create.php (user beasiswa luar negeri)**

```

<?php
session_start();
if($_SESSION['level']== ""){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}
require_once '../layout/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';
?>

<section class="section">
    <div class="section-header d-flex justify-content-between">
        <h1>DAFTAR BUDI-LN REKOMENDASI BEASISWA DOSEN</h1>

    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">

```

```

<!-- // Form -->
<form action="proses_upload2.php" method="POST" enctype="multipart/form-data">
  <table cellpadding="8" class="w-100">
    <tr>
      <td>NIDN</td>
      <td><input class="form-control" type="text" name="Nidn" placeholder="NIDN.."
required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Nama</td>
      <td><input class="form-control" type="text" name="Nama" placeholder="Nama.."
required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Email</td>
      <td><input class="form-control" type="text" name="Email" placeholder="Email.."
required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Asal Instansi</td>
      <td><input class="form-control" type="text" name="Instansi"
placeholder="Instansi.." required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Alamat</td>
      <td><input class="form-control" type="text" name="Alamat"
placeholder="Alamat.." required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>KTP </td>
      <td><input type="file" name="NamaFile" accept="application/pdf"
placeholder="KTP.." required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Surat Pengantar dari Pimpinan Perguruan Tinggi Swasta </td>
      <td><input type="file" name="NamaFile1" accept="application/pdf"
required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Surat Keputusan Pengangkatan sebagai Dosen Tetap </td>
      <td><input type="file" name="NamaFile2" accept="application/pdf"
required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Ijazah S1/D.IV, S2/Sp.I, dan S3/Sp.2 </td>
      <td><input type="file" name="NamaFile3" accept="application/pdf"
required="required"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Surat keputusan jabatan terakhir dan penetapan angka kredit</td>
      <td><input type="file" name="NamaFile4" accept="application/pdf"
required="required"></td>
    </tr>
  </table>

```

```

        <tr>
            <td>Surat Keputusan kenaikan pangkat terakhir</td>
            <td><input type="file" name="NamaFile5" accept="application/pdf"
required="required"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Surat Pernyataan bukan PNS/POLRI/TNI/BUMN/BUMD/Instansi
lainnya</td>
            <td><input type="file" name="NamaFile6" accept="application/pdf"
required="required"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Salinan Ijazah S2/Sp</td>
            <td><input type="file" name="NamaFile7" accept="application/pdf"
required="required"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>TOEFL / IELTS / TOEIC</td>
            <td><input type="file" name="NamaFile8" accept="application/pdf"
required="required"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Letter Of Acceptance (LoA)</td>
            <td><input type="file" name="NamaFile9" accept="application/pdf"
required="required"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Research Proposal </td>
            <td><input type="file" name="NamaFile10" accept="application/pdf"
required="required"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Kartu Pendaftaran Beasiswa (BUDI LN) </td>
            <td><input type="file" name="NamaFile11" accept="application/pdf"
required="required"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td><br></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Anda Yakin Semua Data Telah Terisi ? <input type='checkbox' name='Ket'
value='Masih Diproses' checked='checked' />
            </td>
        </tr>
        <tr>
            <td>
                <input class="btn btn-primary" type="submit" name="proses" value="Simpan">
                <input class="btn btn-danger" type="reset" name="batal" value="Bersihkan">
                <a href=" ../dashboard/index.php" class="btn btn-light">Kembali</a>
            </td>
        </tr>
    </table>

```



```

        </form>
    </div>
</div>
</div>
</section>

```

```

<?php
require_once '../layout/_bottom.php';
?>

```

### hasil.php (user beasiswa luar negeri)

```

<?php
session_start();
if($_SESSION['level']=="){
    header("location:../index.php?alert=belum_login");
}

require_once '../layout/_top.php';
require_once '../helper/connection.php';

$result = mysqli_query($connection, "SELECT * FROM dokumenln");
?>

<section class="section">
    <div class="section-header" style="align-items:center">
        <h2>DATA PENGAJUAN REKOMENDASI BUDI LN</h2>
    </div>
    <div class="row">
        <div class="col-12">
            <div class="card">
                <div class="card-body">
                    <div class="table-responsive">
                        <table class="table table-hover table-striped w-100" id="table-1">
                            <thead>
                                <?php
                                $no=1;
                                while ($data = mysqli_fetch_array($result)) :
                                ?>
                                <tr>
                                    </tr>

                                <br>
                                <tr>
                                    <td>No: </td>
                                    <th><?= $no++ ?></th>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>NIDN: </td>
                                    <th><?= $data['Nidn'] ?></th>
                                </tr>
                                <tr>
                                    <td>Nama: </td>
                                    <th><?= $data['Nama'] ?></th>

```

```

</tr>
<tr>
<td>Email: </td>
    <th><?= $data['Email'] ?></th>
</tr>
<tr>
<td>Instansi: </td>
<th><?= $data['Instansi'] ?></th>
</tr>
<tr>
<td>Alamat: </td>
<th><?= $data['Alamat'] ?></th>
</tr>
<tr>
<td style="width:3%;">Keterangan: </td>
<td>
    <a class="btn btn-sm btn-primary mb-md-1 mb-5" href="#">
    <?php if($data['Ket']== 'Belum ACC') { ?>
        <?= $data['Ket'] ?>
        <?php } else { ?>
        <?= $data['Ket'] ?>
        <?php } ?>
    </a>
</td>
</tr>
<tr>
<td>Note: </td>
<td>
    <?php if($data['Ket']== 'ACC') { ?>

        <a class="btn btn-sm btn-info mb-md-1 mb-5" href="cetak.php?Id=<?=
$data['Id'] ?>" target="_blank">Cetak <i class="fas fa-edit fa-fw"></i></a>

        <?php } else { ?>
        <?= $data['Note'] ?>
        <?php } ?>

    </td>
</tr>

<tr>
<td> <a href=" ../dashboard/index.php" class="btn btn-light">Kembali</a> </td>
</tr>

<?php
endwhile;
?>
</thead>
</tbody>
</table>
</div>
</div>

```

```
</div>
</div>
</div>
</section>

<?php
require_once '../layout/_bottom.php';
?>
```