

**APLIKASI PENDAFTARAN REGISTRASI ULANG
PENERIMA BEASISWA DHUAFABERPRESTASI YAYASAN
YAZRI BERBASIS *WEBSITE* MENGGUNAKAN
*FRAMEWORK CODEIGNITER***



LAPORAN AKHIR

**Disusun Sebagai Salah Satu Syarat Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Pada Jurusan Manajemen Informatika Program Studi DIII Manajemen
Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya**

Oleh :

Maryani

062030800291

**MANAJEMEN INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
PALEMBANG**

2023



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI

POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara Bukit Besar - Palembang 30139 Telepon (0711) 353414

Laman : <http://polsri.ac.id> Pos El : info@polsri.ac.id

LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN AKHIR

Nama : Maryani
NPM : 062030800291
Jurusan : Manajemen Informatika
Program Studi : DIII Manajemen Informatika
Judul Laporan Akhir : Aplikasi Pendaftaran Registrasi Ulang
Penerima Beasiswa Dhuafa Berprestasi Yayasan
YAZRI Berbasis *Website* Menggunakan
Framework Codeigniter

Telah diujikan pada Ujian Laporan Akhir, tanggal 15 Agustus 2023

Dihadapan Tim Penguji Jurusan Manajemen Informatika
Politeknik Negeri Sriwijaya

Tim Pembimbing :

Palembang,

Pembimbing I,

Pembimbing II,

Ridwan Effendi, S.E., M.Si.
NIP 196003111989031005

Robinson, S.Kom., M.Kom.
NIP 197503172002121003

Mengetahui,
Ketua Jurusan
Manajemen Informatika

Dr. Indri Ariyanti, SE., M.Si.
NIP 197306032008012008

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

"Setiap mimpi besar berawal dari impian kecil". (Robin Sharma)

“menuntut ilmu adalah takwa, menyampaikan ilmu adalah ibadah, mengulang-ulang ilmu adalah zikir, mencari ilmu adalah jihad”. (Abu Hamid Al Ghazali)

“Bila kamu tak tahan lelahnya belajar, maka kamu akan menanggung perihnya kebodohan”. (Imam Syafi’i)

“Barang siapa yang keluar mencari ilmu maka ia berada di jalan Allah hingga ia pulang”. (HR. Turmudzi)

- “3M”:
1. Mulailah dari hal kecil
 2. Mulailah dari diri sendiri
 3. Mulailah dari saat ini

Kupersembahkan kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan limpahan berkah dan nikmat.
2. Kedua Orang Tua Tercinta
3. Bapak Ridwan Effendi, S.E., M.Si. dan Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing Laporan Akhir.
4. Kakak, Ayuk, Adik, Sahabat, dan Orang Terdekat.
5. Teman-Teman Seperjuangan Khususnya Kelas 6IA.
6. Almamater Kebanggan.

ABSTRAK

Laporan akhir yang berjudul : Laporan Akhir ini berjudul “Aplikasi Pendaftaran Registrasi Ulang Penerima Beasiswa Dhuafa Berprestasi Yayasan Yazri Berbasis *Website* Menggunakan *Framework Codeigniter*”. Aplikasi ini merupakan suatu program perangkat lunak yang dibuat oleh penulis untuk mempermudah proses pendaftaran bagi siswa/mahasiswa yang ingin registrasi ulang sebagai anak asuh penerima beasiswa dhuafa berprestasi Yayasan Yazri Palembang. Siswa/Mahasiswa yang ingin mendaftarkan dirinya untuk registrasi dapat langsung mengisi pendaftaran registrasi ulang yang sudah disediakan didalam sistem ini dan melengkapi persyaratan yang telah ditentukan. Aplikasi pendaftaran registrasi ulang penerima beasiswa ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL serta dengan bahasa pengembangan aplikasi *web* lainnya. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu pihak Yayasan Yazri Palembang.

Kata Kunci: Aplikasi, Admin, Pimpinan, Siswa/Mahasiswa.

ABSTRACT

The final report entitled: This Final Report is entitled "Application for Registration of Re-Registration of Outstanding Dhuafa Scholarship Recipients of the Yazri Foundation Website Based Using the Codeigniter Framework". This application is a software program created by the author to simplify the registration process for students who want to re-register as foster children of outstanding dhuafa scholarship recipients of the Yazri Foundation Palembang. Students who want to register themselves for registration can directly fill in the re-registration registration provided in this system and complete the requirements that have been determined. This scholarship recipient re-registration registration application was created using the PHP programming language and MySQL database as well as other web application development languages. This application is expected to help the Yazri Foundation Palembang.

Keywords: Application, Admin, Leader, Student.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan akhir ini tepat pada waktunya dengan berjudul “**Aplikasi Pendaftaran Registrasi Ulang Penerima Beasiswa Dhuafa Berprestasi Yayasan Yazri Berbasis Website Menggunakan Framework Codeigniter**”. Tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini dibuat untuk memenuhi syarat mata kuliah Laporan Akhir pada Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.

Dengan penyusunan Laporan Akhir ini, penulis sangat banyak mendapat bantuan, bimbingan, pengarahan dan nasihatnya kepada penulis dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini. Selain itu, penulis juga mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah SWT dan Orangtua Tercinta, yang telah memberikan doa dan restu serta dukungan yang sangat besar.
2. Bapak Dr. Ing. Ahmad Taqwa, M.T. selaku Direktur Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
3. Bapak Carlos R.S, S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur I Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
4. Ibu Nelly Masnila, S.E.,M.Si.,Ak. selaku Pembantu Direktur II Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
5. Bapak Ahmad Zamheri S.T.,M.T. selaku Pembantu Direktur III Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
6. Bapak Drs. Zakaria, M.Pd. selaku Pembantu Pelaksana Bidang Kerjasama Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
7. Ibu Dr. Indri Aryanti, S.E, M.Si. selaku Ketua Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
8. Bapak Meivi Kusnandar, S.Kom.,M.Kom. selaku Sekretaris Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang.
9. Bapak Ridwan Effendi, S.E., M.Si. dan Robinson, S.Kom.,M.Kom. selaku dosen pembimbing 1 dan 2 Laporan Akhir.

10. Seluruh Dosen, Staf, Administrasi dan Karyawan Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya Palembang
11. Segenap teman-teman dan para sahabat yang telah memberikan motivasi dan dukungan dalam penyusunan Laporan Akhir ini.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Laporan Akhir ini.

Di dalam penulisan Laporan Akhir ini penulis merasa jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan terbatasnya kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk itu segala kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan sebagai perbaikan dimasa yang akan datang.

Akhir kata semoga Laporan Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis, pembaca, rekan-rekan mahasiswa dan pihak yang membutuhkan sebagai penambah wawasan dan ilmu pengetahuan.

Palembang, 4 Agustus 2023

Penulis

DAFTAR ISI

MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACK	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan	3
1.4.1 Tujuan Penulisan	3
1.4.2 Manfaat Penulisan	3
1.5 Metodologi Pengumpulan Data.....	3
1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data.....	3
1.5.2 Teknik Pengumpulan Data	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1 Teori Umum	7
2.1.1 Pengertian Komputer	7
2.1.2 Pengertian Perangkat Lunak	7
2.1.3 Pengertian Data.....	8
2.1.4 Pengertian Basis Data.....	8
2.1.5 Pengertian Sistem	9

2.1.6	Pengertian Informasi.....	10
2.1.7	Pengertian Sistem Informasi.....	10
2.2	Teori Judul.....	11
2.2.1	Aplikasi.....	11
2.2.2	Penerima Beasiswa.....	11
2.2.3	Dhuafa.....	11
2.2.4	Berprestasi.....	12
2.2.5	<i>Website</i>	12
2.2.6	Yayasan.....	12
2.2.7	Amil.....	13
2.2.8	Zakat.....	13
2.2.9	Pengertian Aplikasi Pendaftaran Registrasi Ulang Penerima Beasiswa Dhuafa Berprestasi Yayasan YAZRI Berbasis <i>Website</i> menggunakan <i>Framework Codeigniter</i>	13
2.2.10	<i>Framework</i>	14
2.2.11	<i>CodeIgniter</i>	14
2.3	Teori Khusus.....	16
2.3.1	Metode Pengembangan Aplikasi.....	16
2.3.2	Pengertian <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	17
2.3.3	Jenis-Jenis Diagram UML.....	18
2.3.3.1	Pengertian <i>Use Case Diagram</i>	18
2.3.3.2	Pengertian <i>Activity Diagram</i>	22
2.3.3.3	Pengertian <i>Class Diagram</i>	23
2.3.3.4	Pengertian <i>Sequence Diagram</i>	25
2.3.4	Kamus Data.....	28
2.3.5	Pengertian <i>Blackbox</i>	29
2.4	Teori Program.....	30
2.4.1	Pengertian <i>Database</i>	30
2.4.2	Pengertian PHP.....	30
2.4.3	Pengertian HTML.....	31

2.4.4 Pengertian CSS	32
2.4.5 Pengertian <i>Bootstrap</i>	33
2.4.6 Pengertian <i>MySQL</i>	33
2.4.7 Pengertian XAMPP	34
2.4.8 Pengertian <i>Sublime Text</i>	34
2.4.9 Pengertian Framework CodeIgniter.....	35
BAB III TINJAUAN UMUM YAYASAN	37
3.1 Sejarah Singkat Yayasan	37
3.1.1 Yayasan Amil Zakat PUSRI – YAZRI : Penyubur Amal di Bumi Sriwijaya.....	38
3.2 Visi dan Misi YAZRI	39
3.2.1 Visi	39
3.2.2 Misi.....	39
3.3 Bagan Struktur Organisasi.....	40
3.4 Uraian Tugas	41
3.5 Sistem Yang Sedang Berjalan	42
3.6 Daftar Tabel Data Beasiswa Dhuafa Berprestasi Yayasan YAZRI	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	48
4.1. Penyelidikan Awal	48
4.2 Prosedur Aplikasi Yang Akan Dibangun	48
4.3 Studi Kelayakan	49
4.4 Alat dan Bahan	50
4.4.1 Alat	50
4.4.2 Bahan	52
4.5 Analisis kebutuhan (<i>Requirement Definition</i>)	52
4.5.1 Kebutuhan Fungsional.....	52
4.5.2 Kebutuhan Non Fungsional.....	53

4.6	Perancangan (<i>System and Software Design</i>)	54
4.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	54
4.6.6.1	<i>Activity Diagram</i> Registrasi	68
4.6.6.2	<i>Activity Diagram</i> Login (Admin)	69
4.6.6.3	<i>Activity Diagram</i> Login (Pimpinan)	70
4.6.6.4	<i>Activity Diagram</i> Login (Siswa/Mahasiswa)	71
4.6.6.5	<i>Activity Diagram</i> Tampilan <i>Dashboard</i> (Admin)	72
4.6.6.6	<i>Activity Diagram</i> Tampilan <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	72
4.6.6.7	<i>Activity Diagram</i> Tampilan <i>Dashboard</i> (Siswa/Mahasiswa)	73
4.6.6.8	<i>Activity Diagram</i> Data Siswa/Mahasiswa (Admin)	74
4.6.6.9	<i>Activity Diagram</i> Data Orang Tua (Admin)	75
4.6.6.10	<i>Activity Diagram</i> Data Bantuan Beasiswa (Admin)	76
4.6.6.11	<i>Activity Diagram</i> Daftar Penerima Bantuan Beasiswa (Admin) ..	77
4.6.6.12	<i>Activity Diagram</i> Laporan (Admin)	78
4.6.6.13	<i>Activity Diagram</i> Download Berkas (Admin)	79
4.6.6.14	<i>Activity Diagram</i> Pengguna <i>User</i> (Admin)	80
4.6.6.15	<i>Activity Diagram</i> Logout (Admin)	81
4.6.6.16	<i>Activity Diagram</i> Laporan Beasiswa (Pimpinan)	82
4.6.6.17	<i>Activity Diagram</i> Logout (Pimpinan)	83
4.6.6.18	<i>Activity Diagram</i> Data Siswa/Mahasiswa (Siswa/Mahasiswa) ...	84
4.6.6.19	<i>Activity Diagram</i> Data Orang Tua (Siswa/Mahasiswa)	85
4.6.6.20	<i>Activity Diagram</i> Pilihan Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa) ..	86
4.6.6.21	<i>Activity Diagram</i> Upload Berkas Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	87
4.6.6.22	<i>Activity Diagram</i> Logout (Siswa/Mahasiswa)	88
4.6.3	<i>Class Diagram</i>	89
4.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	90
4.6.4.1	<i>Sequence Diagram</i> Login (Admin)	90
4.6.4.2	<i>Sequence Diagram</i> Login (Pimpinan)	91
4.6.4.3	<i>Sequence Diagram</i> Login (Siswa/Mahasiswa)	92

4.6.4.4	<i>Sequence Diagram</i> Data Siswa/Mahasiswa (Admin)	93
4.6.4.5	<i>Sequence Diagram</i> Data Orang Tua (Admin)	94
4.6.4.6	<i>Sequence Diagram</i> Data Bantuan Beasiswa (Admin)	95
4.6.4.7	<i>Sequence Diagram</i> Daftar Penerima Bantuan Beasiswa (Admin)	96
4.6.4.8	<i>Sequence Diagram</i> Download Berkas Bantuan Beasiswa (Admin)	97
4.6.4.9	<i>Sequence Diagram</i> Laporan (Admin)	97
4.6.4.10	<i>Sequence Diagram</i> Pengguna (Admin)	98
4.6.4.11	<i>Sequence Diagram</i> Data Siswa/Mahasiswa (Siswa/Mahasiswa)	99
4.6.4.12	<i>Sequence Diagram</i> Data Orang Tua (Siswa/Mahasiswa)	99
4.6.4.13	<i>Sequence Diagram</i> Pilihan Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	100
4.6.4.14	<i>Sequence Diagram</i> Upload Berkas Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	101
4.6.4.15	<i>Sequence Diagram</i> Laporan Beasiswa (Pimpinan)	102
4.6.5	Kamus Data	103
4.6.5.1	Tabel user	103
4.6.5.2	Tabel mst_siswa	103
4.6.5.3	Tabel mst_ortu	104
4.6.5.4	Tabel mst_bantuan	105
4.6.5.5	Tabel mst_jurusan	106
4.6.5.6	Tabel mst_kelas.....	106
4.6.5.7	Tabel mst_level	106
4.6.5.8	Tabel detail_tr_siswa	107
4.6.5.9	Tabel detail_tr_bantuan.....	107
4.6.5.10	Tabel tr_bantuan.....	108
4.6.6	Rancangan Desain Tampilan	108
4.6.6.1	Rancangan Halaman <i>Login</i> Admin, Pimpinan dan Siswa/Mahasiswa	108
4.6.6.2	Rancangan Tampilan <i>Register</i>	109
4.6.6.3	Rancangan Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Admin)	110

4.6.6.4 Rancangan Tampilan Data Siswa/Mahasiswa (Admin)	110
4.6.6.5 Rancangan Tampilan Data Orang Tua (Admin)	111
4.6.6.6 Rancangan Tampilan Data Bantuan Beasiswa (Admin)	111
4.6.6.7 Rancangan Tampilan Daftar Penerima Bantuan Beasiswa (Admin)	112
4.6.6.8 Rancangan Tampilan Download Berkas Bantuan Beasiswa (Admin)	112
4.6.6.9 Rancangan Tampilan Laporan (Admin)	113
4.6.6.10 Rancangan Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	113
4.6.6.11 Rancangan Tampilan Laporan (Pimpinan)	114
4.6.6.12 Rancangan Tampilan Halaman Dashboard (Siswa/Mahasiswa)	114
4.6.6.13 Rancangan Tampilan Data Mahasiswa (Siswa/ Mahasiswa)	115
4.6.6.14 Rancangan Tampilan Data Orang Tua (Siswa/ Mahasiswa)	115
4.6.6.15 Rancangan Tampilan Pilihan Bantuan Beasiswa (Siswa/ Mahasiswa)	116
4.6.6.16 Rancangan Tampilan Upload Berkas Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	116
4.7 Hasil Tampilan Aplikasi (<i>Implementation and Unit Testing</i>)	117
4.7.1 Tampilan Halaman <i>Login User</i> (Admin, Pimpinan dan Siswa/Mahasiswa)	117
4.7.2 Tampilan Halaman Register	117
4.7.3 Tampilan Halaman <i>Dashboard User</i> (admin)	118
4.7.4 Tampilan Halaman Biodata <i>User</i> (Admin)	119
4.7.4.1 Halaman Submenu Data Siswa/Mahasiswa <i>User</i> (admin)	119
4.7.4.2 Halaman Submenu Data Orang Tua <i>User</i> (admin)	119
4.7.5 Tampilan Halaman <i>Manage User</i> (admin)	120
4.7.5.1 Halaman Submenu Data Bantuan Beasiswa <i>User</i> (admin)	120
4.7.5.2 Halaman Submenu Daftar Penerima Bantuan Beasiswa <i>User</i> (admin)	121
4.7.6 Tampilan Halaman Download Berkas <i>User</i> (admin)	121
4.7.6.1 Halaman Submenu List Data <i>User</i> (Admin)	121

4.7.7 Tampilan Halaman Laporan <i>User</i> (admin)	122
4.7.8 Tampilan Halaman Pengguna <i>User</i> (admin)	123
4.7.9 Tampilan Halaman Dashboard <i>User</i> (Pimpinan)	123
4.7.10 Tampilan Halaman Laporan <i>User</i> (Pimpinan)	124
4.7.11 Tampilan Halaman <i>Dasboard</i> <i>User</i> (Siswa/Mahasiswa)	124
4.7.12 Tampilan Halaman Biodata <i>User</i> (Siswa/Mahasiswa)	125
4.7.12.1 Halaman Submenu Data Siswa/Mahasiswa <i>User</i> (Siswa/Mahasiswa)	125
4.7.12.2 Halaman Submenu Data Orang Tua <i>User</i> (Siswa/Mahasiswa) .	125
4.7.13 Tampilan Halaman <i>Manage User</i> (Siswa)	126
4.7.13.1 Halaman Submenu Pilihan Bantuan Beasiswa <i>User</i> (Siswa/Mahasiswa)	126
4.7.13.2 Halaman Submenu Upload Berkas Bantuan Beasiswa <i>User</i> (Siswa/Mahasiswa)	127
4.8 Tampilan Hasil Cetak	128
4.8.1 Hasil Cetak File KTP/ Kartu Pelajar	128
4.8.2 Hasil Cetak File Nilai KHS / Nilai Rapot.....	128
4.9 Pengujian Sistem (<i>Integration and System Testing</i>)	130
4.9.1 Pengujian Halaman Admin.....	130
4.9.2 Pengujian Halaman Siswa/Mahasiswa	132
4.9.3 Pengujian Halaman Pimpinan	133
4.10 Pemeliharaan Sistem (<i>Operation and Maintenance</i>)	133
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	134
5.1 Kesimpulan.....	134
5.2 Saran	134

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Studi Kelayakan	49
Tabel 4. 2 Analisis PIECES	53
Tabel 4. 3 Definisi Aktor.....	56
Tabel 4. 4 Definisi Use Case	57
Tabel 4. 5 Skenario Use Case Registrasi User	58
Tabel 4. 6 Skenario Use Case Login	59
Tabel 4. 7 Skenario Use Case Verifikasi User	60
Tabel 4. 8 Skenario Use Case Dashboard	60
Tabel 4. 9 Skenario Use Case Siswa/Mahasiswa	61
Tabel 4. 10 Skenario Use Case Orang Tua.....	62
Tabel 4. 11 Skenario Use Case Bantuan Beasiswa	62
Tabel 4. 12 Skenario Use Case Daftar Penerima Bantuan Beasiswa	63
Tabel 4. 13 Skenario Use Case Laporan Beasiswa	64
Tabel 4. 14 Skenario Use Case Download Berkas	65
Tabel 4. 15 Skenario Use Case Data Siswa/Mahasiswa.....	65
Tabel 4. 16 Skenario Use Case Data Orang Tua	66
Tabel 4. 17 Skenario Use Case Pilihan Bantuan Beasiswa	66
Tabel 4. 18 Skenario Use Case Upload Berkas Bantuan Beasiswa	67
Tabel 4. 19 Kamus Data user	103
Tabel 4. 20 Kamus Data mst_siswa	104
Tabel 4. 21 Kamus Data mst_ortu	105
Tabel 4. 22 Kamus Data mst_bantuan.....	105
Tabel 4. 23 Kamus Data mst_jurusan	106
Tabel 4. 24 Kamus Data mst_kelas	106
Tabel 4. 25 Kamus Data mst_level	106
Tabel 4. 26 Kamus Detail_tr_siswa.....	107
Tabel 4. 27 Kamus Detail_tr_bantuan.....	107
Tabel 4. 28 Kamus Tr_bantuan	108
Tabel 4. 29 Pengujian Halaman Admin	130

Tabel 4. 30 Pengujian Halaman Siswa/Mahasiswa.....	132
Tabel 4. 31 Pengujian Halaman Pimpinan	133

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Tahapan-Tahapan Metode Waterfall	16
Gambar 2. 2 Simbol-Simbol Kamus Data	29
Gambar 2. 3 Logo Database	30
Gambar 2. 4 Logo PHP	30
Gambar 2. 5 Logo HTML.....	31
Gambar 2. 6 Logo CSS.....	32
Gambar 2. 7 Logo MySQL.....	33
Gambar 2. 8 Logo XAMPP	34
Gambar 2. 9 Logo Sublime Text	34
Gambar 2. 10 Logo CodeIgnite	35
Gambar 3. 1 Logo Yayasan Amil Zakat PUSRI (YAZRI)	38
Gambar 3. 2 Bagan Struktur Organisasi Yayasan Zakat PUSRI.....	40
Gambar 3. 3 Sistem Yang Sedang Berjalan	42
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram</i>	55
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram</i> Registrasi.....	68
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Login</i> (Admin)	69
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Login</i> (Pimpinan)	70
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Login</i> (Siswa/Mahasiswa)	71
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Tampilan Dashboard</i> (Admin)	72
Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Tampilan Dashboard</i> (Pimpinan)	72
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Tampilan Dashboard</i> (Siswa/Mahasiswa)	73
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Data Siswa/Mahasiswa</i> (Admin)	74
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Data Orang Tua</i> (Admin)	75
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Data Bantuan Beasiswa</i> (Admin)	76
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Daftar Penerima Bantuan Beasiswa</i> (Admin) .	77
Gambar 4. 13 <i>Activity Diagram Laporan Beasiswa</i> (Admin)	78
Gambar 4. 14 <i>Activity Diagram Download Berkas</i> (Admin)	79
Gambar 4. 15 <i>Activity Diagram Pengguna</i> (Admin)	80
Gambar 4. 16 <i>Activity Diagram Logout</i> (Admin)	81

Gambar 4. 17 <i>Activity Diagram</i> Laporan Beasiswa (Pimpinan)	82
Gambar 4. 18 <i>Activity Diagram</i> Logout (Pimpinan)	83
Gambar 4. 19 <i>Activity Diagram</i> Data Siswa/Mahasiswa (Siswa/Mahasiswa) ...	84
Gambar 4. 20 <i>Activity Diagram</i> Data Orang Tua (Siswa/Mahasiswa)	85
Gambar 4. 21 <i>Activity Diagram</i> Pilihan Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	86
Gambar 4. 22 <i>Activity Diagram</i> Upload Berkas Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	87
Gambar 4. 23 <i>Activity Diagram</i> Logout (Siswa/Mahasiswa)	88
Gambar 4. 24 <i>Class Diagram</i>	89
Gambar 4. 25 <i>Sequence Diagram</i> Login User (Admin)	90
Gambar 4. 26 <i>Sequence Diagram</i> Login User (Pimpinan)	91
Gambar 4. 27 <i>Sequence Diagram</i> Login User (Siswa/Mahasiswa)	92
Gambar 4. 28 <i>Sequence Diagram</i> Data Siswa/Mahasiswa (Admin)	93
Gambar 4. 29 <i>Sequence Diagram</i> Data Orang Tua (Admin)	94
Gambar 4. 30 <i>Sequence Diagram</i> Data Bantuan Beasiswa (Admin)	95
Gambar 4. 31 <i>Sequence Diagram</i> Data Daftar Penerima Bantuan Beasiswa (Admin)	96
Gambar 4. 32 <i>Sequence Diagram</i> Download Berkas Bantuan Beasiswa (Admin)	97
Gambar 4. 33 <i>Sequence Diagram</i> Laporan (Admin)	97
Gambar 4. 34 <i>Sequence Diagram</i> Pengguna (Admin)	98
Gambar 4. 35 <i>Sequence Diagram</i> Data Siswa/Mahasiswa (Siswa/Mahasiswa)	99
Gambar 4. 36 <i>Sequence Diagram</i> Data Orang Tua (Siswa/Mahasiswa)	99
Gambar 4. 37 <i>Sequence Diagram</i> Pengajuan Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	100
Gambar 4. 38 <i>Sequence Diagram</i> Upload Berkas Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	101
Gambar 4. 39 <i>Sequence Diagram</i> Laporan (Pimpinan)	102
Gambar 4. 40 Tampilan Halaman <i>Login</i> Admin, Pimpinan dan Siswa/Mahasiswa	109
Gambar 4. 41 Tampilan <i>Register</i>	109

Gambar 4. 42 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Admin)	110
Gambar 4. 43 Tampilan Data Siswa/Mahasiswa (Admin)	110
Gambar 4. 44 Tampilan Data Orang Tua (Admin)	111
Gambar 4. 45 Tampilan Data Bantuan Beasiswa (Admin)	111
Gambar 4. 46 Tampilan Daftar Penerima Bantuan Beasiswa (Admin)	112
Gambar 4. 47 Tampilan Download Berkas Bantuan Beasiswa (Admin)	112
Gambar 4. 48 Tampilan Halaman Laporan (Admin)	113
Gambar 4. 49 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	113
Gambar 4. 50 Tampilan Halaman Laporan (Pimpinan)	114
Gambar 4. 51 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Siswa/Mahasiswa)	114
Gambar 4. 52 Tampilan Data Siswa/Mahasiswa (Siswa/Mahasiswa)	115
Gambar 4. 53 Tampilan Data Orang Tua (Siswa/Mahasiswa)	115
Gambar 4. 54 Tampilan Pilihan Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	116
Gambar 4. 55 Tampilan Upload Berkas Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	116
Gambar 4. 56 Tampilan Halaman <i>Login</i>	117
Gambar 4. 57 Tampilan Halaman <i>Register</i>	118
Gambar 4. 58 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Admin)	118
Gambar 4. 59 Tampilan Halaman Submenu Data Siswa/Mahasiswa (Admin)	119
Gambar 4. 60 Tampilan Halaman Submenu Data Orang Tua (Admin)	120
Gambar 4. 61 Tampilan Halaman Submenu Data Bantuan Beasiswa <i>User</i> (admin)	120
Gambar 4. 62 Tampilan Halaman Submenu Daftar Penerima Bantuan Beasiswa <i>User</i> (admin)	121
Gambar 4. 63 Tampilan Halaman Submenu List Data <i>User</i> (Admin)	122
Gambar 4. 64 Tampilan Halaman Laporan <i>User</i> (Admin)	122
Gambar 4. 65 Tampilan Halaman Pengguna <i>User</i> (Admin)	123
Gambar 4. 66 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> (Pimpinan)	124
Gambar 4. 67 Tampilan Halaman Laporan <i>User</i> (Pimpinan)	124
Gambar 4. 68 Tampilan Halaman <i>Dashboard</i> <i>User</i> (Siswa/Mahasiswa)	124
Gambar 4. 69 Tampilan Halaman Submenu Data Siswa/Mahasiswa	

(Siswa/Mahasiswa)	125
Gambar 4. 70 Tampilan Halaman Submenu Data Orang Tua (Siswa/Mahasiswa)	126
Gambar 4. 71 Tampilan Halaman Submenu Pilihan Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	127
Gambar 4. 72 Tampilan Halaman Submenu Upload Berkas Bantuan Beasiswa (Siswa/Mahasiswa)	128
Gambar 4. 73 Hasil Cetak File KTP/Kartu Pelajar	128
Gambar 4. 74 Hasil Cetak File Nilai KHS / Nilai Rapot.....	129