

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR ISTILAH.....	xii
BAB I PENDAHULUAN	13
1.1. Latar Belakang	13
1.2. Rumusan Masalah	14
1.3. Tujuan Penelitian.....	14
1.4. Batasan dan Asumsi Penelitian.....	15
1.5. Manfaat Penelitian.....	15
1.6. Sistematika Penulisan.....	15
BAB II LANDASAN TEORI	17
2.1. Literatur Terkait Teori / Konsep Umum / Model / Kerangka Kerja.....	17
2.2. Framework Laravel	19
2.3. Composer	19
2.4. XAMPP	20
2.5. UML (Unified Modelling Language)	20
2.6. Metode <i>Waterfall</i>	20
2.7. Alasan Pemilihan Teori / Model / Kerangka Kerja.....	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	23
3.1. Sistematika Penyelesaian Masalah	23
3.2. Metode Pengumpulan Data	23
3.3. Tahapan Perancangan Sistem.....	23
3.3.1 Use Case Diagram.....	24

3.3.2	Activity diagram.....	25
3.3.3	Entity Relationship Diagram	27
3.4	Tahapan Pengujian sistem	28
3.4.1	Pengujian Fungsionalitas Sistem.....	28
3.4.2	Pengujian <i>Usability</i> Perangkat Lunak	29
BAB IV PENGUMPULAN DAN PENGOLAHAN DATA		30
4.1.	Pengumpulan Data	30
4.2.	Pengolahan Data.....	31
4.2.1.	Dashboard.....	31
4.2.2.	Profil.....	31
4.2.3.	Formulir Pendaftaran Beasiswa.....	31
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN		33
5.1.	Verifikasi dan Validasi	33
5.1.1	Pengujian Fungsionalitas sistem (<i>black-box</i>)	33
5.1.2	Pengujian <i>Usability</i> Perangkat Lunak	35
5.2	Analisis Hasil	43
5.2.1.	Halaman <i>Login</i>	43
5.2.2.	Halaman Registrasi/Pendaftaran.....	44
5.2.3.	Halaman Lupa/Reset Password	45
5.2.4.	Halaman <i>dashboard</i> Mahasiswa dan Admin.....	46
5.2.5.	Halaman Profil Mahasiswa dan admin	47
5.2.6.	Halaman formulir pendaftaran beasiswa	48
5.2.7.	Halaman verifikasi pendaftaran beasiswa.....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN		50
6.1.	Kesimpulan.....	50
6.2.	Saran.....	50
DAFTAR PUSTAKA		51
LAMPIRAN		53