

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI	iii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
HALAMAN MOTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
SARI.....	ix
GLOSARIUM	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	3
1.6 Sistematika Penulisan Penelitian	3
BAB II TINJAUAN TEORITIS.....	5
2.1 Pengertian Sistem Informasi	5
2.2 Pengertian Crowdfunding	5
2.3 Pengertian Beasiswa	6
2.4 Metode Waterfall	6
2.5 Activity Diagram	7
2.6 Use case Diagram	8
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	11
3.1 Analisis Kebutuhan	11
3.1.1 Kebutuhan User	12
3.1.2 Kebutuhan Input	12
3.1.3 Kebutuhan Proses	13
3.1.4 Kebutuhan Output	14
3.1.5 Kebutuhan Pendukung	15
3.2 Perancangan	17
3.2.1 Use Case Diagram.....	17
3.2.2 Activity Diagram	20
3.2.3 Entity Relationship Diagram (ERD).....	29
3.2.4 Wireframe Halaman Sistem.....	34
BAB IV HASIL IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM.....	41
4.1 Implementasi Sistem Informasi <i>Crowdfunding</i> untuk Beasiswa Kepada Mahasiswa Tidak Mampu dan Berprestasi	41
4.1.1 Mahasiswa	41
4.1.2 Donatur	47
4.1.3 Admin.....	53
4.2 Pengujian Sistem Informasi <i>Crowdfunding</i> untuk Beasiswa Kepada Mahasiswa Tidak Mampu dan Berprestasi	59
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	62

5.1	Kesimpulan	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....		63
LAMPIRAN		64



DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol yang digunakan dalam <i>activity diagram</i>	8
Tabel 2. 2 Simbol-simbol yang ada dalam <i>Use Case Diagram</i>	9
Tabel 3. 1 Kebutuhan input yang dibutuhkan oleh sistem.....	12
Tabel 3. 2 Kebutuhan proses yang dibutuhkan oleh sistem.....	13
Tabel 3. 3 Kebutuhan output yang dibutuhkan oleh sistem.....	14
Tabel 3. 4 <i>Use Case</i> yang dimiliki oleh sistem.....	19
Tabel 3. 5 Atribut pada entitas mahasiswa	31
Tabel 3. 6 Entitas Proposal	31
Tabel 3. 7 Atribut yang dimiliki oleh entitas donatur.....	32
Tabel 3. 8 atribut yang dimiliki oleh entitas mutasi.....	32
Tabel 3. 9 atribut yang dimiliki oleh entitas token mahasiswa.....	33
Tabel 3. 10 atribut yang dimiliki oleh entitas admin	33
Tabel 4. 1 Hasil pengujian fungsionalitas untuk user mahasiswa	59
Tabel 4. 2 Hasil pengujian fungsionalitas untuk user donatur.....	60
Tabel 4. 3 Pengujian fungsionalitas untuk user Admin	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Ilustrasi tahapan waterfall	6
Gambar 3. 1 Proses Bisnis PPA Universitas Islam Indonesia	11
Gambar 3. 2 <i>Use Case Diagram</i> sistem informasi <i>crowdfunding</i> untuk beasiswa kepada mahasiswa tidak mampu atau berprestasi	18
Gambar 3. 3 <i>activity diagram</i> registrasi <i>user</i> baru	21
Gambar 3. 4 <i>activity diagram</i> Login untuk mahasiswa.....	22
Gambar 3. 5 <i>Activity diagram</i> pengajuan beasiswa	23
Gambar 3. 6 <i>activity diagram</i> mutasi	24
Gambar 3. 7 <i>Activity diagram</i> pencairan beasiswa	25
Gambar 3. 8 <i>Activity diagram</i> donasi.....	26
Gambar 3. 9 <i>Activity diagram login</i> untuk admin	27
Gambar 3. 10 <i>Activity diagram</i> review beasiswa	28
Gambar 3. 11 <i>Activity diagram</i> penerimaan beasiswa	29
Gambar 3. 12 <i>entity relationship diagram</i> yang dibutuhkan sistem	30
Gambar 3. 13 Rancangan <i>landing page</i>	35
Gambar 3. 14 Rancangan untuk form registrasi	36
Gambar 3. 15 Rancangan Form Login.....	37
Gambar 3. 16 Rancangan form donasi tahap pertama	37
Gambar 3. 17 Rancangan form donasi tahap kedua	38
Gambar 3. 18 Rancangan Dashboard Admin	39
Gambar 3. 19 Rancangan dashboard mahasiswa	40
Gambar 4. 1 Implementasi Halaman Registrasi	42
Gambar 4. 2 Implementasi Halaman <i>Login</i>	43
Gambar 4. 3 Implementasi Halaman Overview.....	43
Gambar 4. 4 Implementasi Halaman Manajemen Proposal.....	44
Gambar 4. 5 Implementasi Halaman Pembuatan dan Pengajuan Proposal	45
Gambar 4. 6 Implementasi Halaman Mutasi	46
Gambar 4. 7 Implementasi Halaman Manajemen Profil.....	46
Gambar 4. 8 Implementasi <i>landing page</i> bagian panel.....	47
Gambar 4. 9 Implementasi <i>landing page</i> bagian sebagian proposal	48
Gambar 4. 10 Implementasi <i>landing page</i> bagian informasi tentang sistem informasi <i>crowdfunding</i> untuk beasiswa kepada mahasiswa tidak mampu atau berprestasi	48

Gambar 4. 11 Implementasi halaman list proposal.....	49
Gambar 4. 12 Implementasi halaman detail proposal bagian cover dan judul	50
Gambar 4. 13 Implementasi halaman detail proposal pada bagian deskripsi	51
Gambar 4. 14 Implementasi halaman form donasi	52
Gambar 4. 15 Implementasi halaman instruksi pembayaran	53
Gambar 4. 16 Implementasi Login Admin	54
Gambar 4. 17 Implementasi halaman awal dashboard admin	54
Gambar 4. 18 Implementasi halaman manajemen mahasiswa	55
Gambar 4. 19 implementasi halaman detail mahasiswa beserta proposal yang dimiliki.....	55
Gambar 4. 20 Implementasi Halaman manajemen proposal	56
Gambar 4. 21 Implementasi Halaman review serta mengubah status proposal	56
Gambar 4. 22 Implementasi halaman manajemen donatur.....	57
Gambar 4. 23 Implementasi halaman untuk mengubah status donasi telah diterima atau belum	57
Gambar 4. 24 Implementasi halaman manajemen mutasi	58
Gambar 4. 25 Implementasi halaman ubah status mutasi.....	58

