

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Batasan Masalah.....	4
I.6 Sistematika Penulisan	5
Bab II Landasan Teori.....	6
II.1 Asrama.....	6
II.2 <i>Grouping</i>	6
II.3 <i>Website</i>	6
II.4 <i>Myers-Briggs Type Indicator</i> (MBTI).....	7
II.5 Teknologi <i>Client Server</i>	10
II.5.1 <i>Front-End</i>	10
II.5.1.1 HTML	10
II.5.1.2 CSS	10
II.5.1.3 <i>Javascript</i>	11
II.5.2 <i>Back-End</i>	11
II.5.2.1 <i>PHP</i>	11
II.5.3 <i>Database MySQL</i>	11
II.6 <i>Software Development Lifecycle</i>	11
II.6.1 Metode <i>Waterfall</i>	11

II.7	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	12
II.7.1	<i>Usecase Diagram</i>	13
II.7.2	<i>Activity Diagram</i>	13
II.7.3	<i>Class Diagram</i>	13
II.8	Penelitian Terdahulu.....	14
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN	18
III.1	Model Konseptual	18
III.2	Sistematika Penelitian	19
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	20
III.2.2	Tahap Pengembangan Sistem	20
III.2.3	Tahap Evaluasi dan Saran	20
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	21
IV.1	Analisis Sistem Saat Ini	21
IV.2	Analisis Sistem Usulan	22
IV.3	Analisis Kebutuhan Sistem.....	23
IV.3.1	<i>Use Case Diagram</i>	23
IV.3.2	<i>Use Case Form</i>	23
IV.3.2.1	<i>Use Case Form Login Admin</i>	23
IV.3.2.2	<i>Use Case Form Admin Upload File Penghuni</i>	24
IV.3.2.3	<i>Use Case Form Admin Lihat Data Penghuni</i>	25
IV.3.2.4	<i>Use Case Form Admin Lihat Nilai Penghuni</i>	25
IV.3.2.5	<i>Use Case Form Admin Lihat Data Gedung</i>	25
IV.3.2.6	<i>Use Case Form Admin Edit Data Gedung</i>	26
IV.3.2.7	<i>Use Case Form Admin Cetak Dokumen</i>	27
IV.3.2.8	<i>Use Case Form Login Mahasiswa</i>	27
IV.3.2.9	<i>Use Case Form Mahasiswa Tes MBTI</i>	28
IV.3.2.10	<i>Use Case Form Mahasiswa Lihat Data Kepribadian</i>	28
IV.3.2.11	<i>Use Case Form Mahasiswa Lihat Data Kamar Pribadi</i>	29
IV.3.2.12	<i>Use Case Form Mahasiswa Cetak Dokumen Pribadi</i>	29
IV.3.3	<i>Activity Diagram</i>	30
IV.3.3.1	<i>Activity Diagram Admin</i>	30
IV.3.3.2	<i>Activity Diagram User</i>	36

IV.3.4	<i>Class Diagram</i>	39
IV.3.5	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	41
IV.3.6	Perancangan <i>Interface</i>	43
IV.3.6.1	Perancangan <i>Interface Admin</i>	43
IV.3.6.2	Perancangan <i>Interface User</i>	45
Bab V	PEMBAHASAN DAN PENGUJIAN	48
V.1	Implementasi	48
V.1.1	Hasil Antar Muka.....	48
V.1.1.1	Hasil Antar Muka Admin	48
V.1.1.2	Hasil Antar Muka <i>User</i>	53
V.1.2	Implementasi <i>Database</i>	56
V.2	<i>Testing</i>	56
V.2.1	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>Admin</i>	56
V.2.2	Tabel Pengujian <i>Black Box</i> Pada <i>User</i>	59
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN	64
VI.1	Kesimpulan	64
VI.2	Saran	64
	DAFTAR PUSTAKA	65
	LAMPIRAN A	67
A.1	Kuesioner	68
A.2	Hasil Kuesioner	69