

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
Bab I    Pendahuluan .....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Perumusan Masalah .....	5
I.3    Tujuan Penelitian .....	6
I.4    Manfaat Penelitian .....	6
I.5    Ruang Lingkup .....	6
I.6    Sistematika Penulisan .....	7
Bab II    Landasan Teori .....	8
II.1 <i>Grouping</i> .....	8
II.2    Asrama .....	8
II.3    MBTI .....	9
II.4    Teknologi Client Server .....	17
II.4.1 <i>Front-end</i> .....	17
II.4.1.1    HTML .....	17
II.4.1.2    CSS .....	18
II.4.1.3 <i>Javascript</i> .....	18
II.4.2 <i>Back-end</i> .....	18
II.4.2.1    PHP .....	18
II.4.3 <i>Database MySQL</i> .....	19
II.5 <i>Software Development Lifecycle</i> .....	19
II.5.1    Metode <i>Waterfall</i> .....	19
II.6    UML ( <i>Unified Modelling Language</i> ) .....	21

II.6.1	<i>Usecase Diagram</i> .....	22
II.6.2	<i>Activity Diagram</i> .....	22
II.6.3	<i>Class Diagram</i> .....	22
II.7	Penelitian Sebelumnya .....	23
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN .....	28
III.1	Model Konseptual .....	28
III.2	Sistematika Penelitian .....	29
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	30
III.2.2	Tahap Pengembangan <i>Software</i> .....	31
III.2.3	Tahap Pengujian Kualitas .....	31
III.2.4	Tahap Kesimpulan .....	31
Bab IV	Analisis dan Perancangan .....	32
IV.1	Analisis Kebutuhan.....	32
IV.1.1	Analisis Kebutuhan <i>Existing</i> .....	32
IV.1.2	Analisis Kebutuhan Usulan.....	32
IV.2	Perancangan Sistem .....	33
IV.2.1	Rancangan <i>Usecase Diagram</i> .....	33
IV.2.2	Rancangan <i>Activity Diagram</i> .....	38
IV.2.3	Rancangan <i>Class Diagram</i> .....	44
IV.2.4	Rancangan ER Diagram.....	45
IV.2.5	Rancangan <i>Interface</i> .....	45
Bab V	IMPLEMENTASI DAN TESTING .....	49
V.1	Implementasi .....	49
V.1.1	<i>Interface Admin</i> .....	49
V.1.2	<i>Interface User</i> .....	53
V.1.3	Implementasi <i>Database</i> .....	56
V.2	<i>Testing</i> .....	57
V.2.1	<i>Black box Testing</i> Pada <i>User</i> .....	57
V.2.2	<i>Black box Testing</i> Pada <i>Admin</i> .....	59
Bab VI	KESIMPULAN DAN SARAN .....	62
VI.1	Kesimpulan .....	62
VI.2	Saran .....	62

DAFTAR PUSTAKA .....	63
LAMPIRAN A .....	65
LAMPIRAN B .....	74