

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
KATA PENGANTAR.....	x
BAB IPENDAHULUAN.....	11
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Perumusan Masalah.....	2
1.3    Tujuan.....	2
1.4    Batasan Masalah.....	2
1.5    Metedologi penyelesaian masalah .....	2
BAB IILANDASAN TEORI .....	4
2.1.    Pengertian Asrama.....	4
2.2.    Teknologi Website.....	4
2.3.    PHP.....	4
2.4.    MYSQL .....	4
2.5.    SMS Gateway.....	6
2.6.    Gammu .....	6
2.7.    Rekaya Perangkat Lunak (RPL) .....	7
2.8.    Alat Pemodelan Sistem .....	10
2.8.1.    DFD.....	11
2.8.2.    Kamus Data.....	11
2.8.3.Proses Specification (PSpec).....	12
BAB IIIANALISA DAN PERANCANGAN .....	13
3.1    Analisa Sistem.....	13
3.1.1    Analisa sistem lama.....	13
3.1.2    Analisa sistem baru.....	15
3.2    Analisa kebutuhan sistem.....	19
3.2.1    Analisa kebutuhan perangkat lunak.....	19
3.2.2    Fungsionalitas perangkat lunak .....	19
3.2.3    Spesifikasi pengguna .....	21
3.3    Perancangan sistem.....	22
3.3.1    Arsitektur pemrograman .....	22
3.3.2    Perancangan basis data .....	37
BAB IVIMPLEMENTASI DAN TESTING.....	47
4.1    Implementasi.....	47

4.1.1	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	47
4.1.2	Spesifikasi perangkat keras .....	47
4.1.3	Implementasi Antar Muka .....	48
4.2	Pengujian .....	50
4.2.1	Pengujian untuk admin .....	50
4.2.2	Pengujian untuk pengurus asrama .....	53
4.2.3	Pengujian untuk calon penghuni asrama .....	56
4.2.4	Pengujian untuk penghuni asrama .....	58
<b>BAB V PENUTUP .....</b>		<b>60</b>
5.1	Kesimpulan .....	60
5.2	Saran .....	60
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>61</b>