

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT .....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR ISTILAH .....	xiii
1 PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar belakang masalah .....	1
1.2. Perumusan masalah .....	2
1.3. Tujuan Proyek Akhir .....	2
1.4. Batasan masalah .....	3
1.5. Metodologi Penyelesaian Masalah .....	3
1.6. Sistematika Penulisan .....	5
2 DASAR TEORI .....	6
2.1. PPDB SMP N 1 Gamping .....	6
2.2. PHP .....	6
2.3. Framework PHP .....	7
2.4. Yii .....	8
2.5. MySQL .....	9
2.6. Alat Bantu Pemodelan Sistem .....	11
2.6.1. Use Case diagram .....	11
2.6.2. Sequence Diagram .....	12
2.6.3. Class diagram .....	14
2.7. Perancangan Basis Data .....	15
2.7.1. Diagram Entity Relationship (Diagram E-R) .....	15
2.8. Black Box Testing .....	16
3 ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	17

3.1.	Analisis Sistem .....	17
3.1.1.	Analisis Sistem Lama .....	17
3.1.2.	Analisis Sistem Baru .....	19
3.1.3.	Analisis Kebutuhan User .....	21
3.2.	Analisis Kebutuhan Sistem .....	21
3.2.1.	Analisa Kebutuhan Perangkat Keras .....	21
3.3.	Perancangan Sistem .....	22
3.3.1.	Perancangan Aplikasi .....	23
3.3.1.1.	Diagram Use Case .....	23
3.3.1.2.	Sequence Diagram .....	24
3.3.1.3.	Class Diagram .....	24
3.3.2.1.	ER Diagram .....	25
3.3.2.2.	Relasi Tabel .....	26
3.3.2.3.	Keterangan Tabel .....	27
3.3.2.4.	Struktur Tabel .....	28
3.4.	Perancangan Menu .....	28
4	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	32
4.1.	Implementasi Sistem .....	32
4.1.1.	Spesifikasi Perangkat Lunak .....	32
4.1.2.	Spesifikasi Perangkat Keras .....	33
4.2.	Implementasi Antarmuka .....	33
4.3.	Pengujian .....	34
5	PENUTUP .....	35
	Daftar Pustaka .....	36
	Lampiran A : .....	37
	Lampiran B .....	55
	Lampiran C .....	56
	Lampiran D .....	59
	Lampiran E .....	61
	Lampiran F .....	67
	Lampiran G .....	68