

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
LEMBAR HAK ATAS KEKAYAAN INTELEKTUAL	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
LEMBAR PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan	3
1.5. Manfaat	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	
2.1. Pengertian Rancang Bangun	6
2.2. Pengertian Sistem.....	7
2.3. Pengertian Sistem Informasi	7
2.4. Model Pengembangan Sistem	8
2.5. <i>PHP Hypertext Preprocessor</i>	10
2.6. MySQL.....	11
2.7. Metode Pendekatan Sistem.....	13

2.8. <i>Unified Modelling Language (UML)</i>	14
2.9. <i>Web</i>	22
2.10. Pengertian Administrasi	23
2.11. Pengertian Biaya Operasional	23
2.12. Gambaran Umum Lembaga Pendidikan G-Smart.....	24
2.12.1. Sejarah Berdirinya Lembaga Pendidikan G-Smart.....	24
2.12.2. Visi dan Misi Lembaga Pendidikan G-Smart.....	25
2.12.3. Struktur Organisasi	26
2.12.4. Fasilitas dan Infrastruktur	29

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

3.1. Tahap Perencanaan.....	33
3.2. Tahap Pengumpulan Data	33
3.3. Tahap Analisa dan Perancangan	34
3.4. Tahap Implementasi dan Pengujian	35
3.5. Tahap Dokumentasi	36
3.6. Uraian Penelitian.....	36

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN

4.1. Analisa Sistem Lama.....	37
4.2. Identifikasi Masalah	39
4.3. Identifikasi Penyebab Masalah	39
4.4. Identifikasi Personil Kunci	39
4.5. Analisa Sistem Usulan.....	40
4.6. Analisa Kebutuhan Sistem.....	42
4.7. <i>Flowchart</i> Sistem Baru	43
4.8. Arsitektur Sistem Informasi.....	45
4.9. Perancangan Sistem.....	45
4.9.1. <i>Usecase Diagram</i>	46
4.9.2. <i>Activity Diagram</i>	60
4.9.3. <i>Sequence Diagram</i>	67
4.9.4. <i>Class Diagram</i>	74
4.10. Perancangan <i>Database</i>	76

4.11. Perancangan Struktur Menu	84
4.12. Rancangan Tampilan.....	86
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM DAN PENGUJIAN	
5.1. Pengujian Sistem.....	98
5.2. Implementasi Sistem	105
5.2.1. Batasan Implementasi	105
5.2.2. Lingkungan Implementasi.....	106
5.2.3. Implementasi Basis Data.....	107
5.3. Hasil Implementasi Sistem.....	112
5.3.1. Hak Akses Sistem	112
5.3.2. Tampilan Sistem.....	113
BAB VI PENUTUP	
6.1. Kesimpulan.....	128
6.2. Saran	128
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	