

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
IDENTITAS BUKU	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMAKASIH	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR ISTILAH	xvi
DAFTAR SINGKATAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat	2
1.3 Rumusan Masalah.....	2
1.4 Batasan Masalah	2
1.5 Metodologi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II DASAR TEORI	5
2.1 JAVASCRIPT.....	5
2.2 NODEJS.....	6
2.3 FRAMEWORK.....	6
2.3.1 EXPRESS.JS	6
2.4 DATABASE	6

2.3.2	MySQL.....	7
2.5	XAMPP.....	7
2.6	MOCKUP	7
BAB III ANALISIS DAN MODEL SISTEM.....		8
3.1	Informasi Sekolah	8
3.1.1	Struktur Organisasi.....	8
3.1.2	Deskripsi Tugas.....	9
3.1.3	Visi Dan Misi	10
3.2	Analisis	10
3.2.1	Analisa Sasaran Pengguna.....	11
3.2.2	Analisa Sistem Lama.....	11
3.2.3	Analisa Sistem Baru	11
3.2.4	Analisa Kebutuhan	12
3.2.5	Analisa Sistem.....	13
3.3	Perancangan	16
3.3.1	Pengumpulan Data	16
3.3.2	Perancangan Sistem.....	17
3.3.3	Pembuatan Sistem	18
3.3.4	Use Case Diagram.....	22
3.3.5	Pembuatan Sistem Berdasarkan Hak Akses	23
3.3.6	Pengujian Kinerja Sistem	26
3.3.7	Revisi.....	27
3.3.8	Implementasi	27
3.3.9	Pengujian Implementasi Sistem	27
3.4	MOCKUP	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....		34
4.1	Implementasi.....	34
4.1.1	Implementasi Antar Muka.....	34
4.1.2	Implementasi Basis Data.....	55
4.2	PENGUJIAN.....	60
4.2.1	Pengujian Alpha	60
4.2.2	Pengujian Beta.....	63

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran	68
DAFTAR PUSTAKA	69
LAMPIRAN ALPHA	71
LAMPIRAN BETA	82
LAMPIRAN DOKUMENTASI.....	86
LAMPIRAN PERIZINAN.....	89
LAMPIRAN SOURCE CODE.....	91