

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xix
INTISARI.....	xx
ABSTRACT.....	xxi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Penelitian.....	2
1.3 Batasan Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metodologi Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
BAB III LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Konsep Dasar Sistem.....	12
3.1.1 Karakteristik Sistem.....	12
3.2 Konsep Dasar Informasi.....	13
3.2.1 Siklus Informasi.....	14
3.2.1 Nilai dan Kualitas Informasi.....	14
3.3 Sistem Informasi.....	15
3.3.1 Komponen Sistem Informasi.....	15
3.4 Pengembangan Sistem.....	16
3.4.1 Analisis Sistem.....	16
3.4.2 Perancangan Sistem.....	16
3.4.3 Implementasi Sistem.....	17
3.4.4 Pengujian Sistem.....	17
3.5 Basis Data.....	17
3.5.1 Konsep Dasar Basis Data.....	17
3.5.2 <i>Entity-Relationship Model</i>	18
3.6 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	20
3.7 <i>Use Case Diagram</i>	20
3.8 <i>Activity Diagram</i>	21
3.9 Internet.....	22
3.9.1 <i>Web</i>	23
3.9.2 <i>Web Browser</i>	23
3.9.3 <i>Web Server</i>	23
3.10 Perangkat Pengembang Sistem.....	23

3.10.1	<i>Hypertext Markup Language (HTML)</i>	23
3.10.2	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i>	24
3.10.3	<i>Cascading Style Sheet (CSS)</i>	24
3.10.4	<i>Javascript</i>	25
3.10.5	<i>JQuery</i>	25
3.10.6	<i>MySQL</i>	26
3.10.7	<i>XAMPP</i>	26
3.10.8	<i>Konsep Model View Controller (MVC)</i>	26
3.10.9	<i>Framework PHP</i>	27
3.10.10	<i>CodeIgniter</i>	27
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		28
4.1	Analisis Sistem	28
4.1.1	Analisis sistem yang ada	28
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem	29
4.1.3	Analisis Kebutuhan Non Fungsional Sistem	30
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional Sistem	30
4.2	Perancangan Sistem	31
4.2.1	Perancangan Proses	32
4.2.2	Perancangan Basis Data	60
4.2.3	Perancangan Struktur Menu	72
4.2.4	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	75
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM		110
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	110
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun	110
5.3	Implementasi Basis Data	111
5.4	Implementasi Antarmuka	119
5.4.1	Halaman <i>Login</i>	119
5.4.2	Halaman Pendaftaran	121
5.4.3	Halaman Beranda Super admin.....	123
5.4.4	Halaman Profil Super admin	124
5.4.5	Halaman Kelola Data Admin	127
5.4.6	Halaman Kelola Data Guru	131
5.4.7	Halaman Kelola Data Penempatan.....	140
5.4.8	Halaman Kelola Data Perusahaan	142
5.4.9	Halaman Kelola Data Pengumuman	145
5.4.10	Halaman Kelola Data Jurusan.....	149
5.4.11	Halaman Kelola Data Kelas	151
5.4.12	Halaman Kelola Tahun Ajaran.....	153
5.4.13	Halaman Beranda Admin Jurusan.....	155
5.4.14	Halaman Profil Admin Jurusan	156
5.4.15	Halaman Admin Kelola Data Siswa Jurusan	159
5.4.16	Halaman Admin Lihat Daftar Guru	163
5.4.17	Halaman Admin Kelola Data Penempatan Jurusan	163
5.4.18	Halaman Admin Kelola Data Perusahaan Jurusan.....	165
5.4.19	Halaman Beranda Guru.....	168
5.4.20	Halaman Profil Guru	168

5.4.21	Halaman Guru Lihat Daftar Siswa Bimbingan	171
5.4.22	Halaman Guru lihat Daftar Perusahaan	173
5.4.23	Halaman Beranda Siswa	175
5.4.24	Halaman Profil Siswa.....	175
5.4.25	Halaman Kegiatan Siswa	177
5.4.26	Halaman Lihat Kelompok.....	180
5.4.27	Halaman Beranda Perusahaan.....	180
5.4.28	Halaman Profil Perusahaan.....	181
5.4.29	Halaman Perusahaan lihat Siswa	183
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN SISTEM.....		184
6.1	Proses Pendaftaran	184
6.2	Proses <i>login</i>	185
6.3	Proses pengolahan profil	186
6.4	Proses pengolahan data admin	188
6.5	Proses pengolahan data guru	192
6.6	Proses pengolahan data siswa.....	194
6.7	Proses pengolahan penempatan siswa.....	198
6.8	Proses pengolahan data perusahaan	199
6.9	Proses pengolahan data pengumuman.....	201
6.10	Proses pengolahan data kelas.....	202
6.11	Proses pengolahan data jurusan	204
6.12	Proses pengolahan data tahun ajaran	206
6.13	Proses pengolahan kegiatan	208
6.14	Proses tambah komentar	210
6.15	Hasil Pengujian Sistem	211
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN.....		212
7.1	Kesimpulan.....	212
7.2	Saran	212
DAFTAR PUSTAKA		213
LAMPIRAN.....		215