

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xvii
INTISARI.....	xix
ABSTRACT.....	xx
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	2
1.6 Metode Penelitian.....	2
1.7 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II.....	5
TINJAUAN PUSTAKA	5
BAB III	12
LANDASAN TEORI.....	12
3.1 Definisi Teknologi Informasi	12
3.1.1 Lingkup Teknologi Informasi	12
3.2 Data, Informasi, dan Pengetahuan.....	13
3.2.1 Karakteristik Data dan Informasi	15
3.2.2 Kualitas Informasi	15
3.3 Definisi Sistem	16
3.3.1 Elemen Sistem.....	16
3.4 Pengertian Sistem Informasi.....	17
3.4.1 Komponen Sistem Informasi.....	18

3.5	Basis Data	18
3.5.1	Model Data	19
3.5.2	Bahasa Basis Data	20
3.5.5	Kunci	21
3.6	Diagram Arus Data	21
3.7	Pengembangan Sistem	22
3.8	Teknologi Sistem	23
3.8.1	HTML	23
3.8.2	CSS	23
3.8.3	PHP	24
3.8.4	Javascript	24
3.9	Framework Codeigniter	25
BAB IV		26
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		26
4.1	Analisis Sistem	26
4.1.1	Analisis Kebutuhan Sistem	26
4.1.2	Analisis Data Pengguna Sistem	27
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	27
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	27
4.2	Perancangan Sistem	27
4.2.1	Perancangan Basis Data	27
4.2.2	Perancangan Proses	45
4.3	Perancangan Strukur Menu	54
4.4	Perancangan Antarmuka	54
BAB V		63
IMPLEMENTASI		63
5.1	Implementasi Basis Data	63
5.2	Implementasi Sistem	69
5.2.1	Halaman Awal	69
5.2.1	Halaman Calon Siswa	79
5.2.2	Halaman Admin	85

BAB VI	115
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	115
6.1 Pengujian Masuk Sistem	115
6.2 Pengujian Sistem User Admin.....	115
6.3 Pengujian Sistem <i>User Calon Siswa</i>	126
BAB VII.....	137
PENUTUP	137
7.1 Kesimpulan.....	137
7.2 Saran.....	137
DAFTAR PUSTAKA	138