

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN KARYA SENDIRI	iii
LEMBAR PERSEMBAHAN	iv
LEMBAR MOTTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir	5
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Kerangka Pemikiran.....	5
1.6 Metodologi Penelitian	7
1.7 Sistematika Penulisan.....	8
BAB II LANDASAN TEORI	10
2.1 Kebijakan / Peraturan Pemerintah	10
2.2 State Of The Art.....	12
2.3 Siswa	19
2.4 SMK MEDIKACOM	20
2.5 <i>ROLE-BASED ACCESS CONTROL</i> (RBAC)	21
2.6 Prototype.....	21
2.6.1 Pengertian <i>Prototype</i>	21
2.7 <i>System Development Life Cycle</i> (SDLC).....	23
2.7.1 Pengertian SDLC	23
2.7.2 Tahapan SDLC.....	24
2.8 <i>STAR UML</i>	25
2.8.1 Pengertian STAR UML.....	25
2.9 <i>Structured Query Langue</i> (SQL).....	26
2.9.1 Pengertian SQL.....	26
2.10 Perancangan <i>Data Base</i>	27
2.11 Pengujian <i>black box testing</i>	28

2.1.2	STRUKTUR DIAGRAM.....	28
2.1.3	<i>Web Service</i>	33
2.1.3.1	<i>PHP</i>	35
2.1.3.2	<i>MYSQL</i>	35
2.1.3.3	Teknik Pengujian Perangkat Lunak	36
2.1.3.4	Pengujian <i>Black Box Testing</i>	36
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	38
3.1	Analisis Sistem.....	38
3.1.1	Deskripsi Masalah.....	38
3.1.2	Pemecahan Masalah	38
3.2	Analisis Kebutuhan	39
3.2.1	Analisis Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>Software</i>).....	39
3.2.2	Analisis Kebutuhan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>)	39
3.3	How (Proses).....	39
3.4	Analisis Algoritma	41
3.4.1	<i>Role Based Access Control</i>	41
3.4.2	Analisis Kebutuhan Fungsional	42
3.4.3	Analisis kebutuhan Non Fungsional	42
3.5	Pemodelan Sistem	43
3.6	Perancangan Antarmuka.....	53
3.6.1	Perancangan Antarmuka Login	53
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	55
4.1	Persiapan Implementasi.....	55
4.1.1	Persiapan Perangkat Keras (<i>Hardware</i>).....	55
4.1.2	Persiapan Perangkat Lunak (<i>Software</i>)	55
4.1.3	Implementasi Basis Data	56
4.2	Tampilan Antarmuka.....	57
4.2.1	Login	57
4.2.2	Menu Halaman	57
4.2.3	Kelola Data Pengguna.....	58
4.2.4	Kelola Data Pendaftar	58
4.2.5	Kelola Data Asal Sekolah.....	59
BAB V	PENUTUP	88

5.1	Kesimpulan.....	88
5.2	Saran.....	88
DAFTAR PUSTAKA.....		88
LAMPIRAN		88



DAFTAR GAMBAR

	Hlm
Gambar 1.1 Prototype Model	6
Gambar 2.1 Prototype Model	21
Gambar 3.1 Flowchart Admin	40
Gambar 3.2 Flowchart Siswa.....	41
Gambar 3.3 Activity Diagram Input Data Login.....	48
Gambar 3.4 Activity Diagram Mengisi Biodata.....	49
Gambar 3.5 Class Diagram Pada PPDB.....	50
Gambar 3.6 Sequence Diagram Login	51
Gambar 3.7 Sequence Diagram Lihat Data Pendaftaran.....	52
Gambar 3.8 Sequence Diagram Konsultasi.....	52
Gambar 3.9 Login	52
Gambar 3.10 Menu Utama	52
Gambar 3.11 Data Pendaftar	52
Gambar 3.12 Data Pengguna	52
Gambar 4.1 Login	58
Gambar 4.2 Pendaftar.....	58
Gambar 4.3 Sekolah	58
Gambar 4.4 Sekolah Asal	58
Gambar 4.5 Halaman Login	59
Gambar 4.6 Menu Halaman.....	59
Gambar 4.7 Admin Kelola Data Pengguna	60
Gambar 4.8 Admin Kelola Data Pendaftar.....	60
Gambar 4.9 Admin Kelola Data Asal Sekolah.....	61

DAFTAR TABEL

	Hlm
Tabel 2.1 State Of The Art	17
Tabel 2.2 Komponen Simbol Use Case Diagram	29
Tabel 2.3 Komponen Simbol Activity Diagram.....	30
Tabel 2.4 Komponen Simbol Class Diagram	32
Tabel 2.5 Komponen Simbol Sequence Diagram.....	33
Tabel 3.1 Analisis kebutuhan Fungsional	43
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	43
Tabel 3.3 Definisi Use Case	44
Tabel 3.4 Skenario Use Case Input Data Login	45
Tabel 3.5 Skenario Use Case User	46
Tabel 3.6 Skenario Use Case User	46
Tabel 3.7 Skenario Use Case	46
Tabel 3.8 Skenario Use Case Admin Tambah Data Sekolah Tujuan	47
Tabel 3.9 Keterangan Kelas Di Class Diagram Pada Class Diagram PPDB	50
Tabel 3.10 Rancangan Database Data Login.....	54

