

DAFTAR ISI

ABSTRAKSI.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Kontribusi.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Profil BPPHP Wilayah VIII Surabaya	6
2.2 Visi dan Misi.....	7
2.2.1 Visi BPPHP Wilayah VIII Surabaya	7
2.2.2 Misi BPPHP Wilayah VIII Surabaya	7
2.2.3 Tujuan BPPHP Wilayah VIII Surabaya.....	8
2.3 Struktur Organisasi.....	8
BAB III LANDASAN TEORI	13
3.1 Kartu Surat Izin Menguji (SIM).....	13

3.2	Konsep Dasar Sistem Informasi.....	14
3.3	Analisis dan Perancangan Sistem	14
3.4	SQL Server 2005.....	15
3.5	Visual Basic .NET.....	16
3.6	Data Flow Diagram	17
BAB IV DESKRIPSI PEKERJAAN		18
4.1	Menganalisis Sistem.....	19
4.1.1	Prosedur Pengangkatan Kartu Surat Izin Mengemudi (SIM).....	20
4.1.2	Prosedur Penyegaran Kartu Surat Izin Mengemudi (SIM)	21
4.1.3	Prosedur Mutasi Kartu Surat Izin Mengemudi (SIM).....	23
4.2	Mendesain Sistem	24
4.2.1	Sistem Flow.....	25
4.2.2	Context Diagram	29
4.2.3	DFD Level 0.....	29
4.2.4	DFD Level 1 Pelaksanaan Pengangkatan	30
4.2.5	DFD Level 1 Pelaksanaan Penyegaran.....	31
4.2.6	DFD Level 1 Pelaksanaan Mutasi	31
4.2.7	Entity Relational Diagram	32
4.2.8	Struktur Tabel.....	36
4.2.9	Desain Input/Output	47
4.3	Mengimplementasikan Sistem.....	57
4.3.1	Kebutuhan Sistem.....	57
4.3.2	Hasil Implementasi	57
4.4	Melakukan Pembahasan Terhadap Hasil Implementasi Sistem	58

4.4.1 Instalasi Program	58
4.4.2 Penjelasan Pemakaian.....	58
BAB V PENUTUP	68
5.1 Kesimpulan	68
5.2 Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA	70
LAMPIRAN	71

STIKOM SURABAYA

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Bagan Struktur Organisasi BPPHP Wilayah VIII Surabaya.....	9
Gambar 4.1 Dokumen Flow Pengangkatan.....	21
Gambar 4.2 Dokumen Flow Penyegaran	22
Gambar 4.3 Dokumen Flow Mutasi.....	24
Gambar 4.4 Sistem Flow Pengangkatan	26
Gambar 4.5 Sistem Flow Penyegaran	27
Gambar 4.6 Sistem Flow Mutasi	28
Gambar 4.7 Context Diagram.....	29
Gambar 4.8 DFD Level 0.....	30
Gambar 4.9 DFD Level 1 Pelaksanaan Pengangkatan	30
Gambar 4.10 DFD Level 1 Pelaksanaan Penyegaran	31
Gambar 4.11 DFD Level 1 Pelaksanaan Mutasi	32
Gambar 4.12 Conceptual Data Diagram Wasganis PHPL.....	33
Gambar 4.13 Conceptual Data Diagram Ganis	34
Gambar 4.14 Physical Data Diagram Wasganis PHPL	35
Gambar 4.15 Physical Data Diagram Ganis.....	36
Gambar 4.16 Desain Form Tampilan Awal	47
Gambar 4.17 Desain Form Pengangkatan Wasganis/Ganis.....	48
Gambar 4.18 Desain Form Penilaian Wasganis/Ganis	48
Gambar 4.19 Desain Form Penyegaran Wasganis/Ganis	49
Gambar 4.20 Desain Form Pembekuan Wasganis/Ganis	50
Gambar 4.21 Desain Form Perpanjangan Wasganis/Ganis	51

Gambar 4.22 Desain Form Mutasi Wasganis/Ganis.....	52
Gambar 4.23 Desain Form Cetak Kartu Wasganis.....	52
Gambar 4.24 Desain Form Cetak Kartu Ganis.....	53
Gambar 4.25 Desain Form Laporan Pengangkatan.....	54
Gambar 4.26 Desain Form Laporan Perpanjangan.....	54
Gambar 4.27 Desain Form Laporan Mutasi.....	55
Gambar 4.28 Desain Form Laporan Penyegaran.....	56
Gambar 4.29 Desain Form Laporan Pembekuan.....	56
Gambar 4.30 Tampilan Menu Utama	58
Gambar 4.31 Tampilan Form Pengangkatan.....	59
Gambar 4.32 Tampilan Form Penilaian	60
Gambar 4.33 Tampilan Form Penyegaran	60
Gambar 4.34 Tampilan Form Pembekuan	61
Gambar 4.35 Tampilan Form Perpanjangan	62
Gambar 4.36 Tampilan Form Mutasi.....	62
Gambar 4.37 Tampilan Form Mutasi.....	63
Gambar 4.38 Tampilan Form Mutasi.....	63
Gambar 4.39 Tampilan Form Laporan Pengangkatan.....	64
Gambar 4.40 Tampilan Form Laporan Perpanjangan.....	64
Gambar 4.41 Tampilan Form Laporan Penyegaran.....	65
Gambar 4.42 Tampilan Form Laporan Pembekuan.....	65
Gambar 4.43 Tampilan Form Laporan Mutasi.....	66
Gambar 4.44 Tampilan Form Laporan Simpan Excel.....	67

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Tabel Wasganis	37
Tabel 4.2 Tabel Instansi	38
Tabel 4.3 Tabel Fakultas	38
Tabel 4.4 Tabel Provinsi	39
Tabel 4.5 Tabel Spesifikasi	39
Tabel 4.6 Tabel Teori.....	39
Tabel 4.7 Tabel Praktek	40
Tabel 4.8 Tabel Detail Nilai Teori.....	40
Tabel 4.9 Tabel Detail Nilai Praktek	41
Tabel 4.10 Tabel Partisipasi	41
Tabel 4.11. Tabel Absensi.....	42
Tabel 4.12 Tabel Penilaian	42
Tabel 4.13 Tabel Pendaftaran.....	43
Tabel 4.14 Tabel Pengangkatan.....	44
Tabel 4.15 Tabel Perpanjangan	45
Tabel 4.16 Tabel Pembekuan	45
Tabel 4.17 Tabel Penyegaran	46