

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vii
ABSTRACT.....	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II HASIL SURVEY	6
2.1 Gambaran Umum Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VIII.....	6
2.2 Logo Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VIII	7
2.3 Visi Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VIII	7
2.4 Misi Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VIII	7
2.5 Struktur Organisasi	8
2.6 Deskripsi Tugas pada BBPJJN VIII.....	8

	Halaman
2.7 Analisis Sistem Sedang Berjalan.....	14
2.7.1 Document Flow Proses Registrasi	14
2.7.2 Document Flow Proses Permohonan Informasi.....	15
2.7.3 Document Flow Proses Permohonan Keberatan.....	17
BAB III LANDASAN TEORI.....	18
3.1 Sistem	18
3.2 Informasi.....	18
3.3 Sistem Informasi.....	19
3.4 Sistem Development Life Cycle.....	19
3.5 Desain Sistem	22
3.6 Database.....	22
3.7 Database Management System.....	23
3.8 Sistem Basis Data	24
3.9 Interaksi Manusia dan Komputer	25
BAB IV ANALISIS DAN DESAIN SISTEM.....	26
4.1 Analisis Sistem	26
4.2 Desain Sistem	27
4.2.1 <i>System Flow</i>	27
4.2.2 <i>Data Flow Diagram</i>	32
4.2.3 Entity Relationship Diagram.....	40
4.2.4 Struktur Tabel	42
4.2.5 Desain <i>Input/Output</i>	48

	Halaman
BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	66
5.1 Sistem Yang Digunakan	66
5.2 Cara Setup Program.....	66
5.3 Penjelasan Pemakaian Program.....	67
BAB VI PENUTUP	96
5.1 Penutup	96
5.2 Saran.....	96
DAFTAR PUSTAKA	97
DAFTAR LAMPIRAN.....	100



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Master Tanda Pengenal.....	43
Tabel 4.2 Tabel Master Pekerjaan.....	43
Tabel 4.3 Tabel Master Klasifikasi Pemohon	44
Tabel 4.4 Tabel User	44
Tabel 4.5 Tabel Permohonan	44
Tabel 4.6 Tabel Keberatan	45
Tabel 4.7 Tabel Registrasi	46
Tabel 4.8 Tabel Registrasi	47
Tabel 4.9 Tabel Faq Kategori.....	47
Tabel 4.10 Tabel Registrasi.....	47

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Balai Besar Pelaksanaan Jalan Nasional VIII	7
Gambar 2.2 Struktur Perusahaan BBPJJN VIII.....	8
Gambar 2.3 Document Flow Registrasi	15
Gambar 2.4 Document Flow Permohonan Informasi	16
Gambar 2.5 Document Flow Permohonan Keberatan	17
Gambar 2.6 Pengembangan menggunakan Model Waterfall menurut (Pressman, 2015)	20
Gambar 4.1 System Flow Registrasi Pemohon.....	28
Gambar 4.2 System Flow Permohonan Informasi	30
Gambar 4.3 System Flow Permohonan Keberatan	32
Gambar 4.4 Context Diagram	33
Gambar 4.5 <i>Data Flow</i> Diagram level 0.....	34
Gambar 4.6 DFD Level 1 Mengelolah Master Data	35
Gambar 4.7 DFD Level 1 Pendaftaran.....	37
Gambar 4.8 DFD Level 1 Permohonan Informasi	38
Gambar 4.9 DFD Level 1 Permohonan Keberatan	39
Gambar 4.10 DFD Level 1 FAQ.....	40
Gambar 4.11 <i>Conceptual Data Model</i>	41
Gambar 4.12 <i>Phisycal Data Model</i>	42
Gambar 4.13 Desain Form Login	49

	Halaman
Gambar 4.14 Desain Form Login Pemohon	49
Gambar 4.15 Desain Form Admin.....	50
Gambar 4.16 Desain Form Pemberitahuan	51
Gambar 4.17 Desain Form Master Tanda Pengenal	52
Gambar 4.18 Desain Form Master Pekerjaan	52
Gambar 4.19 Desain Form Klasifikasi Pemohon.....	53
Gambar 4.20 Desain Form Transaksi Registrasi	54
Gambar 4.21 Desain Form Konfirmasi Transaksi Registrasi	55
Gambar 4.22 Desain Cetak Rekap Transaksi Registrasi.....	56
Gambar 4.23 Desain Form Transaksi Permohonan Informasi.....	57
Gambar 4.24 Desain Form Konfirmasi Transaksi Permohonan Informasi.....	57
Gambar 4.25 Desain Form Cetak Rekap Transaksi Permohonan Informasi	58
Gambar 4.26 Desain Form Transaksi Permohonan Keberatan.....	59
Gambar 4.27 Desain Form Cetak Rekap Transaksi Permohonan Keberatan	60
Gambar 4.28 Desain Form Grafik Laporan	61
Gambar 4.29 Desain Hasil Grafik Laporan.....	61
Gambar 4.30 Desain Form Administrator.....	62
Gambar 4.31 Desain Form Registrasi Pemohon	63
Gambar 4.32 Desain Form Permohonan Informasi Pemohon	64
Gambar 4.33 Desain Form Histori Permohonan Informasi Pemohon	65
Gambar 5.1 Login Administrator	67
Gambar 5.2 Master Tanda Pengenal	68

	Halaman
Gambar 5.3 Input Master Tanda Pengenal.....	69
Gambar 5.4 Edit Master Tanda Pengenal	70
Gambar 5.5 Master Pekerjaan	71
Gambar 5.6 Input Master Pekerjaan.....	72
Gambar 5.7 Edit Master Pekerjaan	73
Gambar 5.8 Master Klasifikasi Pemohon	74
Gambar 5.9 Input Master Klasifikasi Pemohon.....	74
Gambar 5.10 Edit Master Klasifikasi Pemohon.....	75
Gambar 5.11 Administrator	76
Gambar 5.12 Input Administrator	77
Gambar 5.13 Edit Administrator.....	78
Gambar 5.14 Master Alasan Keberatan	79
Gambar 5.15 Input Master Alasan Keberatan.....	80
Gambar 5.16 Edit Master Alasan Keberatan.....	81
Gambar 5.17 Registrasi.....	82
Gambar 5.18 Penerimaan Registrasi	83
Gambar 5.19 Edit Registrasi	84
Gambar 5.20 Notifikasi email registrasi di terima	85
Gambar 5.21 Notifikasi email registrasi di tolak	85
Gambar 5.22 Login Pemohon	86
Gambar 5.23 Permohonan Informasi	87
Gambar 5.24 Penerimaan Permohonan Informasi	88

	Halaman
Gambar 5.25 Edit Permohonan Informasi	89
Gambar 5.26 Permohonan Keberatan	90
Gambar 5.27 Input Permohonan Keberatan.....	91
Gambar 5.28 Hasil Rekap Registrasi	92
Gambar 5.29 Rekap Permohonan Informasi.....	93
Gambar 5.30 Rekap Permohonan Keberatan	94
Gambar 5.31 Input Periode Laporan Grafik	95
Gambar 5.32 Laporan Grafik	95



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Surat Hasil Survey	100
Lampiran 2 Hasil Wawancara	101
Lampiran 3 Rekap Pendaftaran	106
Lampiran 4 Rekap Permohonan	107
Lampiran 5 Rekap Keberatan	108
Lampiran 6 Listing Program Transaksi Permohonan	109
Lampiran 7 Listing Program Transaksi Permohona	117

