

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Manfaat	3
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	6
2.1 Sejarah Singkat PT. Surya Toto Indonesia Tbk	6
2.2 Visi Organisasi PT. Surya Toto Indonesia Tbk	7
2.3 Misi Organisasi PT. Surya Toto Indonesia Tbk.....	7
2.4 Struktur Organisasi pada PT. Surya Toto Indonesia Tbk.	8
2.5 Deskripsi Tugas	8
2.6 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan.....	10
2.7 Dokumen Input/Output... ..	12

BAB III	LANDASAN TEORI	14
3.1	Konsep Dasar Sistem	14
3.2	Konsep Dasar Sistem Informasi	15
3.3	Analisa dan Perancangan Sistem	15
3.4	System Flow	16
3.5	Data Flow Diagram	17
3.5.1	Simbol-simbol yang digunakan dalam DFD	18
3.5.2	Context Diagram	19
3.5.3	Data Flow Diagram Level 0	19
3.5.4	Data Flow Diagram Level 1	19
3.5.5	Entity Relationship Diagram	19
3.6	Konsep Dasar Sistem Basis Data	20
3.6.1	Database	20
3.6.2	Sistem Basis Data	20
3.7	Tool Pemrograman	21
3.7.1	Definisi .NET	21
3.7.2	.NET Framework	22
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	23
4.1	Analisa Sistem	24
4.2	Desain Sistem	24
4.2.1	Document Flow Komputerisasi	25
4.2.2	Data Flow Diagram	29
4.2.3	Entity Relationship Diagram	33
4.2.4	Struktur Tabel	36

	4.2.5 Desain Input/Output	40
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	47
	5.1 Sistem yang Digunakan	47
	5.2 Cara Setup Program	47
	5.3 Penjelasan Pemakaian Program	51
	5.3.1 Form Master	52
	5.3.2 Form Transaksi.....	55
	5.3.3 Form Laporan.....	57
BAB VI	PENUTUP	59
	6.1 Kesimpulan	59
	6.2 Saran	60
	DAFTAR PUSTAKA	61
	LAMPIRAN.....	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel tabel_langganan.....	37
Tabel 4.2 Tabel tabel_pegawai.....	37
Tabel 4.3 Tabel master_kehilangan.....	38
Tabel 4.4 Tabel tabel_konfigurasi_kendaraan.....	39
Tabel 4.5 Tabel tabel_kendaraan_parkir.....	39

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Surya Toto Indonesia Tbk.....	9
Gambar 2.2 Dokumen Flow Parkir Masuk	11
Gambar 2.3 Dokumen Flow Parkir Keluar	12
Gambar 2.4 Karcis Parkir Masuk	13
Gambar 2.5 Karcis Parkir Keluar	13
Gambar 3.1 Simbol-simbol pada Sistem Flow	16
Gambar 4.1 Document Flow Komputerisasi Parkir Masuk Two Gate	26
Gambar 4.2 Document Flow Komputerisasi Parkir Keluar Two Gate	27
Gambar 4.3 Document Flow Komputerisasi Pelaporan Manajemen.....	28
Gambar 4.4 Context Diagram	29
Gambar 4.5 HIPO.....	30
Gambar 4.6 DFD Level 0 Sistem Informasi Manajemen Parkir.....	31
Gambar 4.7 DFD Level 1 Parkir Masuk Two Gate	32
Gambar 4.8 DFD Level 1 Parkir Kelaur Two Gate	32
Gambar 4.9 DFD Level 1 Laporan Manajemen.....	33
Gambar 4.10 Conceptual Data Model.....	35
Gambar 4.11 Desain Input Form Login	40
Gambar 4.12 Desain Input Menu Utama	41
Gambar 4.13 Desain Input Master User.....	42
Gambar 4.14 Desain Input Master Pelanggan.....	42
Gambar 4.15 Desain Input Master Konfigurasi Parkir	43
Gambar 4.16 Desain Input Transaksi Masuk Parkir	44
Gambar 4.17 Desain Input Transaksi Keluar Parkir	45
Gambar 4.13 Desain Input Transaksi Kehilangan Parkir.....	45
Gambar 5.1 Tampilan Add or Remove Program	48
Gambar 5.2 Tampilan Halaman Awal Instalasi	49
Gambar 5.3 Tampilan Select Installation Folder	49
Gambar 5.4 Tampilan Browse Folder Directory.....	50
Gambar 5.5 Tampilan Confirm Installation	50

Gambar 5.6	Tampilan Installation Complete	51
Gambar 5.7	Tampilan Form Login	51
Gambar 5.8	Tampilan Menu Utama.....	52
Gambar 5.9	Tampilan Form Master User	53
Gambar 5.10	Tampilan Form Master Pelanggan	54
Gambar 5.11	Tampilan Form Master Konfigurasi Kendaraan	54
Gambar 5.12	Tampilan Form Transaksi Masuk Parkir.....	55
Gambar 5.13	Tampilan Form Transaksi Keluar Pakir	56
Gambar 5.14	Tampilan Form Transaksi Kehilangan Parkir	56
Gambar 5.15	Tampilan Form Laporan Data Pegawai	57
Gambar 5.16	Tampilan Form Laporan Data Kendaraan Langganan	58
Gambar 5.17	Tampilan Form Laporan Data Kendaraan Parkir.....	58

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Wawancara	62
Lampiran 2. Surat Keterangan Survei.....	63
Lampiran 3. Laporan Data Pegawai... ..	64
Lampiran 4. Laporan Data Kendaraan Langganan.....	65
Lampiran 5. Laporan Data Kendaraan Parkir.....	66
Lampiran 6. Listing Program.....	67