

## DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN .....	xiv
<b>BAB I    PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1   Latar Belakang Masalah .....	1
1.2   Perumusan Masalah .....	2
1.3   Batasan Masalah .....	2
1.4   Tujuan .....	3
1.5   Kontribusi .....	3
1.6   Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB II    GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN .....</b>	<b>6</b>
2.1   Gambaran Umum CV. Putra Rent Car .....	6
2.2   Lokasi Perusahaan .....	6
2.3   Struktur Organisasi .....	6
2.4   Deskripsi Tugas .....	7
2.5   Analisis Sistem yang Sedang Berjalan .....	8
<b>BAB III   LANDASAN TEORI .....</b>	<b>12</b>
3.1   Sistem.....	12
3.2   Sistem Informasi .....	12

3.3	Penyewaan Mobil .....	13
3.4	Konsep Dasar Sistem .....	13
3.5	Konsep Dasar Informasi .....	16
3.6	Analisa dan Perancangan Sistem .....	16
3.7	Micrososft Visual Basic 2005 .....	18
3.8	Crystal Report .....	21
3.9	Microsoft SQL Server 2005 Express .....	21
3.10	Database .....	23
3.11	Entity Relational Diagram.....	24
3.12	Data Flow Diagram .....	26
3.13	System Flow .....	29
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM .....	32
4.1	Analisis Sistem .....	32
4.2	Desain Sistem .....	33
4.2.1	Dokumen Flow .....	33
4.2.2	System Flow .....	37
4.2.3	HIPO .....	42
4.2.4	Context Diagram .....	43
4.2.5	DFD Level 0 .....	44
4.2.6	DFD Level 1 .....	45
4.2.7	ERD (Entity Relation Diagram) .....	47
4.2.8	Conceptual Data Model .....	48
4.2.9	Physical Data Model.....	49
4.2.10	Struktur File.....	50
4.2.11	Desain Input dan Output.....	56

BAB V	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	63
5.1	Sistem yang Digunakan .....	63
5.2	Cara Setup Program .....	63
5.3	Penjelasan Pemakaian Program Dekstop .....	67
BAB VI	PENUTUP .....	78
6.1	Kesimpulan .....	78
6.2	Saran .....	79
DAFTAR PUSTAKA .....		80
LAMPIRAN .....		82



## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Login.....	50
Tabel 4.2 Tabel Jenis Mobil.....	50
Tabel 4.3 Tabel Pelanggan.....	51
Tabel 4.4 Tabel Sopir.....	51
Tabel 4.5 Tabel Detil Jenis Mobil .....	52
Tabel 4.6 Tabel Pembatalan .....	53
Tabel 4.7 Tabel Pemesanan .....	53
Tabel 4.8 Tabel Transaksi.....	54
Tabel 4.9 Tabel Detil Transaksi .....	55
Tabel 4.10 Tabel Detil Sopir .....	55

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	6
Gambar 2.2 Dokumen Flow Pendaftaran .....	9
Gambar 2.3 Dokumen Flow Penyewaan .....	10
Gambar 2.4 Dokumen Flow Pengembalian .....	11
Gambar 3.1 Entity atau Entitas .....	25
Gambar 3.2 Relation of Entity .....	25
Gambar 3.3 Process .....	26
Gambar 3.4 External Entity .....	28
Gambar 3.5 Data Store .....	28
Gambar 3.6 Data Flow .....	28
Gambar 3.7 Terminator.....	29
Gambar 3.8 Manual Operation.....	29
Gambar 3.9 Document .....	30
Gambar 3.10 Process .....	30
Gambar 3.11 Database .....	30
Gambar 3.12 Decision .....	30
Gambar 3.13 Manual Input .....	30
Gambar 3.14 Off-Line Storage .....	31
Gambar 3.15 On-Page Reference.....	31
Gambar 3.16 Off-Page Storage .....	31
Gambar 3.17 Paper Tape .....	31
Gambar 4.1 Document Flow Pendaftaran .....	34

Gambar 4.2	Document Flow Penyewaan .....	35
Gambar 4.3	Document Flow Pengembalian .....	36
Gambar 4.4	System Flow Pendaftaran .....	37
Gambar 4.5	Sistem Flow Pemesanan .....	38
Gambar 4.6	Sistem Flow Pembatalan .....	39
Gambar 4.7	Sistem Flow Penyewaan .....	40
Gambar 4.8	Sistem Flow Pengembalian .....	41
Gambar 4.9	HIPO Sistem Informasi Persewaan Mobil .....	42
Gambar 4.10	Context Diagram Sistem Informasi Persewaan Mobil.....	43
Gambar 4.11	DFD Level 0 Sistem Informasi Persewaan Mobil .....	44
Gambar 4.12	DFD Level 1 Mengelola Data Master .....	45
Gambar 4.13	DFD Level 1 Transaksi .....	46
Gambar 4.14	DFD Level 1 Pembuatan Laporan .....	47
Gambar 4.15	Conceptual Data Model .....	48
Gambar 4.16	Physical Data Model .....	49
Gambar 4.17	Desain Input Form Login .....	56
Gambar 4.18	Desain Input Form User .....	57
Gambar 4.19	Desain Input Form Pelanggan .....	57
Gambar 4.20	Desain Input Form Mobil .....	58
Gambar 4.21	Desain Input Form Sopir .....	58
Gambar 4.22	Desain Input Jenis Mobil .....	59
Gambar 4.23	Desain Detil Mobil .....	59
Gambar 4.24	Desain Input Form Transaksi Sewa .....	60
Gambar 4.25	Desain Input Form Transaksi Kembali .....	60

Gambar 4.26	Desain Web Login .....	61
Gambar 4.27	Desain Web Daftar .....	62
Gambar 4.28	Desain Laporan Pemesanan .....	62
Gambar 5.1	Tampilan Add or Remove Program .....	64
Gambar 5.2	Tampilan Halaman Awal Instalasi .....	65
Gambar 5.3	Tampilan Select Instalation Folder .....	65
Gambar 5.4	Tampilan Browse Folder Directory.....	66
Gambar 5.5	Tampilan Confirm Instalation .....	66
Gambar 5.6	Tampilan Instalation Complete .....	67
Gambar 5.7	Tampilan menu Utama .....	68
Gambar 5.8	Tampilan Form Login .....	68
Gambar 5.9	Tampilan Pesan Kesalahn Username .....	69
Gambar 5.10	Tampilan Master User .....	69
Gambar 5.11	Tampilan Form Master Pelanggan .....	70
Gambar 5.12	Tampilan Form Master Mobil .....	71
Gambar 5.13	Form Master Sopir .....	72
Gambar 5.14	Tampilan Form Master Transaksi Peminjaman .....	73
Gambar 5.15	Form Transaksi Pengembalian.....	74
Gambar 5.16	Tampilan Form Menu Utama Web .....	74
Gambar 5.17	Tampilan Form Transaksi Pemesanan .....	75
Gambar 5.18	Form Tampilan Web Register .....	76
Gambar 5.19	Tampilan Laporan Pemesanan .....	77
Gambar 5.20	Tampilan Laporan Peminjaman Mobil .....	77

## DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Wawancara .....	82
Lampiran 2. Surat Keterangan Survei.....	83
Lampiran 3. Laporan Pemesanan .....	84
Lampiran 4. Laporan Persewaan Mobil.....	85
Lampiran 5. Laporan Persewaan Sopir .....	86
Lampiran 6. Bukti Pemesanan Mobil .....	87
Lampiran 7. Bukti Peminjaman Mobil .....	88
Lampiran 8. Bukti Pengembalian Mobil .....	89
Lampiran 9. Listing Program Desktop .....	90
Lampiran 10 Listing Program Web .....	106

