

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I. : PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Perumusan Masalah.....	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Metodologi Penelitian.....	3
1.4.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	3
1.4.2 Metode Perancangan Sistem.....	4
1.4.3 <i>Coding</i> /Pemrograman.....	4
1.4.4 Metode Pengujian.....	4
1.5 Tujuan dan Manfaat Penulisan.....	4
1.5.1 Tujuan Penulisan.....	4
1.5.2 Manfaat Penulisan.....	5
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II. : LANDASAN TEORI	
2.1 Teori – Teori Dasar Tentang Pemesanan dan Penjualan....	6
2.1.1 Pengertian Pelanggan.....	6

2.1.2	Konsep Dasar Penjualan.....	6
2.1.3	Ciri-ciri Penjualan.....	6
2.1.4	Pengertian Pembelian.....	7
2.2	Pengertian Perangkat Lunak, Sistem dan Informasi.....	7
2.2.1	Pengertian Perangkat Lunak.....	7
2.2.2	Pengertian Sistem.....	7
2.2.3	Pengertian Informasi.....	8
2.2.4	Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.2.5	Pengertian Perancangan Sistem Informasi.....	9
2.3	Teori yang Berhubungan Dengan Analisis dan Perancangan Sistem.....	9
2.3.1	Model Waterfall (Air Terjun).....	9
2.3.2	Prototype.....	10
2.3.3	Diagram Aliran Data (<i>Data Flow Diagram</i>).....	11
2.3.4	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	13
2.3.5	Diagram Hubungan Entitas (<i>Entity Relationship Diagram</i>).....	14
2.3.6	Pengertian <i>Visual Basic 6.0</i>	16
2.3.7	Pengertian Data, Aplikasi dan Database.....	16
2.3.8	Pengertian dan Kelebihan <i>Crystal Report</i>	17
2.3.9	<i>Microsoft SQL Server</i>	17

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

3.1	Nama dan Sejarah Perusahaan.....	19
3.2	Analisis Sistem.....	20
3.2.1	Prosedur yang Sedang Berjalan.....	20
3.2.2	<i>Work Flow Diagram</i>	22
3.2.3	Aliran Dokumen Sistem Berjalan.....	23
3.2.4	Aliran Dokumen Sistem yang Diusulkan.....	24

3.2.5	Diagram Konteks pada Sistem yang Berjalan.....	25
3.2.6	Dagram Nol pada Sistem yang Berjalan.....	26
3.2.7	Identifikasi Masalah.....	26
3.3	Analisis Pemecahan Masalah.....	28
3.4	Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.5	Perancangan Sistem.....	29
3.5.1	Entity Relationship Diagram (ERD) yang Diusulkan	30
3.5.2	Data Flow Diagram (DFD), Diagram Konteks yang Diusulkan.....	31
3.5.3	Data Flow Diagram (DFD) level 1 Sistem yang Diusulkan.....	32
3.5.4	Diagram Level 2, Proses Login Sistem.....	33
3.5.5	Diagram Level 2, Proses 2.0 (Pemesanan).....	33
3.5.6	Diagram Level 2, Proses Pembayaran.....	34
3.5.7	Diagram DFD Level 2, Proses Pembelian.....	34
3.5.8	Diagram Level 2, Proses Penjualan.....	35
3.5.9	Diagram Level 2, Proses Pembuatan Laporan.....	35
3.5.10	Diagram Level 2, Proses Input Master.....	36
3.5.11	Kamus Data.....	38
3.6	Perancangan Sistem.....	44
3.6.1	Perancangan Data.....	44
3.6.2	Perancangan Arsitektural.....	49
3.6.3	Rancangan User Interface.....	51
3.6.4	Perancangan Rinci.....	58

BAB VI : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

4.1	Prosedur Operasional.....	61
4.1.1	<i>Form Login</i>	61
4.1.2	Tampilan Layar Form Menu Utama.....	61

4.1.3	Tampilan Layar Form Tambah User.....	62
4.1.4	Tampilan Layar Form Ubah Password.....	63
4.1.5	Tampilan Layar Form Hak Akses.....	63
4.1.6	Tampilan Layar Form Entry Data Pemasok.....	64
4.1.7	Tampilan Layar Form Entry Data Pelanggan.....	65
4.1.8	Tampilan Form Entry Data Wiaraniaga.....	66
4.1.9	Tampilan Form Entry Warna Mobil.....	67
4.1.10	Tampilan Form Entry Data Tipe Mobil.....	68
4.1.11	Tampilan Form Entry Pembelian.....	69
4.1.12	Tampilan Form Pemesanan.....	70
4.1.13	Tampilan Form Pembayaran Indent.....	70
4.1.14	Tampilan Form Pembayaran DP.....	71
4.1.15	Tampilan Tanda Terima Pembayaran Indent atau Uang Muka atau Pelunasan.....	72
4.1.16	Tampilan Layar Form Pembayaran <i>Leasing</i>	73
4.1.17	Tampilan Layar Form Penjualan.....	74
4.1.18	Tampilan Faktur Penjualan.....	75
4.1.19	Laporan Pemesanan Kendaraan.....	76
4.1.20	Laporan Stok Kendaraan.....	77
4.1.21	Laporan Pembayaran.....	78
4.1.22	Laporan Penjualan.....	79
4.1.23	Laporan Penjualan Dalam Bentuk Grafik.....	80
4.1.24	Laporan Pemesanan Kendaraan Dalam Bentuk Grafik.....	80
4.2	Pengujian.....	81
BAB V.	: KESIMPULAN DAN SARAN	
5.1	Kesimpulan.....	85
5.2	Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA.		86

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	: Siklus Hidup Perangkat Lunak.....	10
Gambar 3.1	: Struktur Organisasi CV. Union Jaya Motor.....	19
Gambar 3.2	: Work Flow Diagram.....	22
Gambar 3.3	: Bagan Alir Sistem Pemesanan dan Penjualan yang Sedang Berjalan.....	23
Gambar 3.4	: Bagan Alir Sistem Pemesanan dan Penjualan yang Diusulkan..	24
Gambar 3.5	: Diagram Konteks pada Sistem yang Berjalan.....	25
Gambar 3.6	: Bagan Diagram level 0 pada sistem yang sedang berjalan.....	26
Gambar 3.7	: Bagan Entity Relationship Diagram yang Diusulkan.....	30
Gambar 3.8	: Bagan DFD Konteks yang Diusulkan.....	31
Gambar 3.9	: Bagan DFD level 1 Sistem yang Diusulkan.....	32
Gambar 3.10	: Bagan DFD Level 2, Proses Login.....	33
Gambar 3.11	: Bagan DFD Level 2, Proses Pemesanan.....	33
Gambar 3.12	: Bagan DFD Level 2, Proses Pembayaran.....	34
Gambar 3.13	: Bagan DFD Level 2, Proses Pembelian.....	34
Gambar 3.14	: Bagan DFD Level 2, Proses Penjualan.....	35
Gambar 3.15	: Bagan DFD level 2, Proses Pembuatan Laporan.....	35
Gambar 3.16	: Bagan Level 2, Proses Input Master.....	36
Gambar 3.17	: Modul Perangkat Lunak Sistem Pemesanan dan Penjualan.....	50
Gambar 3.18	: Rancangan Form Login.....	51
Gambar 3.19	: Rancangan Form Menu Utama	51
Gambar 3.20	: Rancangan Form Ubah Password.....	52
Gambar 3.21	: Rancangan Form Input Data Pelanggan.....	52
Gambar 3.22	: Rancangan Form Input Data Salesforce.....	53
Gambar 3.23	: Rancangan Form Entry Data Tipe Mobil.....	53
Gambar 3.24	: Rancangan Form Entry Data Warna Mobil.....	54

Gambar 3.25	: Rancangan Form Entry Data Pemasok.....	54
Gambar 3.26	: Rancangan Form Entry Data Customer.....	55
Gambar 3.27	: Rancangan Form Entry Data Pemesanan.....	55
Gambar 3.28	: Rancangan Form Entry Data Penjualan.....	51
Gambar 3.29	: Rancangan Form Entry Pembelian.....	52
Gambar 3.30	: Perancangan Antarmuka <i>Exception Login</i>	53
Gambar 3.31	: Perancangan Antarmuka <i>Exception</i> data Pelanggan.....	53
Gambar 3.32	: Perancangan Antarmuka <i>Exception</i> data Penjualan.....	53
Gambar 4.1	: Tampilan Login Sistem	61
Gambar 4.2	: Tampilan Menu Utama.....	62
Gambar 4.3	: Form Tambah User	62
Gambar 4.4	: Form Ubah Password.....	63
Gambar 4.5	: Form Hak Akses.....	63
Gambar 4.6	: Form Input Data Pemasok.....	64
Gambar 4.7	: Form Input Data Pelanggan.....	65
Gambar 4.8	: Form Entry Data Salesforce.....	66
Gambar 4.9	: Form Entry Warna Mobil.....	67
Gambar 4.10	: Form Entry Data Tipe Mobil.....	68
Gambar 4.11	: Form Entry Pembelian.....	69
Gambar 4.12	: Form Pemesanan Kendaraan.....	70
Gambar 4.13	: Form Pembayaran Tanda Jadi/indent.....	71
Gambar 4.14	: Form Pembayaran Uang Muka/DP.....	72
Gambar 4.15	: Tanda Terima Pembayaran.....	73
Gambar 4.16	: Form Pembayaran <i>Leasing</i>	74
Gambar 4.17	: Form Entry Penjualan.....	75
Gambar 4.18	: Faktur Penjualan.....	76
Gambar 4.19	: Laporan Pemesanan Kendaraan.....	77
Gambar 4.20	: Laporan Stok Kendaraan.....	77
Gambar 4.21	: Laporan Pembayaran.....	78

Gambar 4.22 : Laporan Penjualan kendaraan..... 79
Gambar 4.23 : Grafik Laporan Penjualan 80
Gambar 4.24 : Grafik Pemesanan Kendaraan Kendaraan..... 80

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	: Simbol-Simbol DFD.....	11
Tabel 2.2	: Simbol-Simbol Kamus Data.....	14
Tabel 2.3	: Simbol-Simbol ERD (Entity Relationship Diagram).....	14
Tabel 3.1	: <i>Access Control List (ACL)</i>	29
Tabel 3.2	: Tabel Data <i>Users</i>	44
Tabel 3.3	: Tabel Akses.....	45
Tabel 3.4	: Tabel Data Pemasok.....	45
Tabel 3.5	: Tabel Data Stok_Mobil.....	45
Tabel 3.6	: Tabel Data Tipe_Mobil.....	46
Tabel 3.7	: Tabel Data Warna.....	46
Tabel 3.8	: Tabel Data Dtl_Tipe_Warna.....	46
Tabel 3.9	: Tabel Data Pemesanan.....	47
Tabel 3.10	: Tabel Data Pelanggan.....	47
Tabel 3.11	: Tabel Data Salesforce.....	48
Tabel 3.12	: Tabel Data Penjualan.....	48
Tabel 3.13	: Tabel Data Pembayaran.....	49
Tabel 3.14	: Tabel Data Piutang.....	49
Tabel 3.15	: Perancangan Rinci Modul Login Sistem.....	58
Tabel 3.16	: Perancangan Rinci Modul Pemesanan.....	58
Tabel 3.17	: Perancangan Rinci Modul Pembayaran.....	58
Tabel 3.18	: Perancangan Rinci Modul Pembelian.....	59
Tabel 3.19	: Perancangan Rinci Modul Penjualan.....	59
Tabel 3.20	: Perancangan Rinci Modul Cetak Laporan.....	59
Tabel 3.21	: Perancangan Rinci modul Master Data.....	60
Tabel 4.1	: Hasil Uji Sistem Pemesanan dan Penjualan Kendaraan pada CV. UJM.....	81

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A	: Lembar Berita Acara Serah Terima Sistem Kini.....	87
LAMPIRAN B	: Lembar Surat Pesanan Kendaraan Sistem Kini.....	88
LAMPIRAN C	: Daftar Alokasi Unit Sistem Kini.....	89
LAMPIRAN D	: Lembar Tanda Terima Pembayaran Sistem Kini.....	90
LAMPIRAN E	: Lembar Kartu Bimbingan Tugas Akhir.....	91