

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II HASIL SURVEY	8
2.1 Gambaran Umum PT. Toyota Astra Motor.....	8
2.2 Struktur Organisasi	9
2.3 Deskripsi Tugas	10
2.4 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	11
2.4.1 Aliran dokumen	12
2.4.2 Hasil Analisis Aliran Dokumen yang Sedang Berjalan	12
2.5 Dokumen Input/Output	17

BAB III	LANDASAN TEORI	22
3.1	Sistem	22
3.2	Sistem Informasi	28
3.3	Teknologi Informasi	30
3.4	Persediaan.....	32
3.5	Sistem informasi administrasi dan inventory.....	34
3.6	Bagan Alir Dokumen	34
3.7	Data Flow Diagram	35
3.8	Entity Relationship Diagram	36
3.9	Database Management System	37
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	38
4.1	Analisis Sistem	38
4.2	Desain Sistem	39
4.2.1	Dokumen Flow Komputerisasi Layanan Mobil Pelanggan.....	39
4.2.2	Dokumen Flow Komputerisasi Penjualan Mobil.....	41
4.2.3	Dokumen Flow Komputerisasi Pelunasan Piutang....	43
4.2.4	Diagram Berjenjang.....	45
4.2.5	Data Flow Diagram.....	59
4.2.6	Entity Relationship Diagram	61
4.2.7	Struktur File	70
4.2.8	Desain Input/Output	88
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	88
5.1	Sistem yang Digunakan	88

5.2 Cara Setup Program	87
5.3 Penjelasan Pemakaian Program	92
BAB VI PENUTUP	121
6.1 Kesimpulan	121
6.2 Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	122
LAMPIRAN	123



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Simbol Bagan Alir Dokumen	34
Tabel 3.2 Simbol Data Flow Diagram	35
Tabel 3.3 Simbol Entity Relationship Diagram	37
Tabel 4.1 Struktur Tabel Login	61
Tabel 4.2 Struktur Tabel Pelanggan	61
Tabel 4.3 Struktur Tabel Pegawai.....	62
Tabel 4.4 Struktur Tabel Suku Cadang.....	62
Tabel 4.5 Struktur Tabel Jasa	63
Tabel 4.6 Struktur Tabel Ketentuan Kredit.....	63
Tabel 4.7 Struktur Tabel Mobil.....	64
Tabel 4.8 Struktur Tabel Harga	64
Tabel 4.9 Struktur Tabel Indent	65
Tabel 4.10 Struktur Tabel PKB.....	65
Tabel 4.11 Struktur Tabel SPK	66
Tabel 4.12 Struktur Tabel Pembayaran Kredit.....	66
Tabel 4.13 Struktur Tabel Kwitansi Pembayaran Kredit.....	67
Tabel 4.14 Struktur Tabel BSTB	67
Tabel 4.15 Struktur Tabel Faktur Jual.....	68
Tabel 4.16 Struktur Tabel Nota Jasa.....	68
Tabel 4.16 Struktur Tabel Nota Suku Cadang.....	69
Tabel 4.16 Struktur Tabel SIKK.....	69
Tabel 4.16 Struktur Tabel Kwitansi Layanan.....	70

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT. Toyota Astra Motor.....	9
Gambar 2.2 Aliran Dokumen Baru Proses Proses Layanan Mobil Pelanggan.....	12
Gambar 2.3 Dokumen Flow Proses Penjualan Mobil.....	14
Gambar 2.4 Dokumen Flow Proses Pelunasan Piutang.....	16
Gambar 2.5 Surat Pesanan Kendaraan.....	17
Gambar 2.6. Faktur Jual.....	18
Gambar 2.7 Bukti Serah Terima Kendaraan Baru.....	19
Gambar 2.6 Perintah Kerja Bengkel.....	20
Gambar 2.7 Nota Jasa.....	21
Gambar 2.8 Nota Barang.....	21
Gambar 4.1 Dokumen Flow Komputerisasi Proses Layanan Mobil Pelanggan.....	40
Gambar 4.2 Dokumen Flow Komputerisasi Proses Penjualan Mobil	42
Gambar 4.3 Dokumen Flow Komputerisasi Proses Pelunasan Piutang	44
Gambar 4.4 Diagram Berjenjang Sistem Informasi Administrasi dan Inventory pada PT.Toyota Astra Motor.....	46
Gambar 4.6 Context Diagram Sistem Informasi Administrasi dan Inventory pada PT.Toyota Astra Motor.....	48
Gambar 4.7 DFD Level 0 Sistem Informasi Administrasi dan Inventory..	49
Gambar 4.8 DFD Level 1 Mengelola Data.....	50
Gambar 4.9 DFD Level 1 Melakukan Transaksi	51
Gambar 4.10 DFD Level 1 Membuat Laporan.....	52
Gambar 4.11 DFD Level 2 Subproses 1.1 Mengelola Data Pelanggan.....	53

Gambar 4.12	DFD Level 2 Subproses 1.2 Mengelola Data Mobil Pelanggan.....	53
Gambar 4.13	DFD Level 2 Subproses 1.3 Mengelola Data Suku Cadang...	54
Gambar 4.14	DFD Level 2 Subproses 1.4 Mengelola Data Jasa.....	54
Gambar 4.15	DFD Level 2 Subproses 1.5 Mengelola Data Stok Mobil.....	55
Gambar 4.16	DFD Level 2 Subproses 1.6 Mengelola Data Ketentuan Kredit.....	55
Gambar 4.17	DFD Level 2 Subproses 1.7 Mengelola Data Pegawai	56
Gambar 4.18	DFD Level 2 Subproses 2.1 Penjualan Mobil.....	57
Gambar 4.19	DFD Level 2 Subproses 2.2 Layanan Mobil Pelanggan.....	58
Gambar 4.20	DFD Level 2 Subproses 2.3 Pelunasan Piutang.....	58
Gambar 4.21	Conceptual Data Model Sistem Informasi Administrasi dan Inventory pada PT.Toyota Astra Motor	59
Gambar 4.22	Physical Data Model Sistem Informasi Administrasi dan Inventory pada PT. Toyota Astra Motor.....	60
Gambar 5.1	File Instaler	89
Gambar 5.2	File Readme pada Form Instalasi	89
Gambar 5.3	File Lisensi pada Form Instalasi	90
Gambar 5.4	Form Instalasi Bagian Konfirmasi Letak File	90
Gambar 5.5	Form Instalasi Terakhir	91
Gambar 5.6	Form Utama	92
Gambar 5.7	Form Login Aplikasi	93
Gambar 5.8	Form Master Pegawai.....	70
Gambar 5.9	Form Master Pelanggan.....	70
Gambar 5.10	Form Master Jasa	71
Gambar 5.11	Form Master Suku Cadang	72

Gambar 5.12	Form Master Kota.....	72
Gambar 5.13	Form Master Leasing	73
Gambar 5.14	Form Master Mobil Pelanggan.....	74
Gambar 5.15	Form Master Mobil	75
Gambar 5.16	Form Master Harga.....	76
Gambar 5.17	Form Master Stok Mobil.....	77
Gambar 5.18	Form Transaksi pelayanan mobil pelanggan.....	78
Gambar 5.19	Form Transaksi Nota Jasa.....	79
Gambar 5.20	Form Transaksi Nota Barang....	80
Gambar 5.21	Form Transaksi Penjualan Kendaraan.....	81
Gambar 5.22	Form Transaksi Rincian Pembiayaan Mobil.....	82
Gambar 5.23	Form Transaksi Perlengkapan Tambahan.....	83
Gambar 5.24	Form Laporan Data Pegawai.....	93
Gambar 5.25	Form Cetak Laporan Data Pelanggan.....	94
Gambar 5.26	Form Cetak Laporan Data Jasa.....	94
Gambar 5.27	Form Cetak Laporan Data Harga Mobil.....	95
Gambar 5.28	Form Cetak Laporan Data Suku Cadang.....	96
Gambar 5.29	Form Cetak Laporan Faktur Jual.....	97
Gambar 5.30	Form Cetak Laporan Bukti Serah Terima Kendaraan Baru....	98
Gambar 5.31	Form Cetak Laporan Grafik Penjualan Mobil.....	99
Gambar 5.32	Form Cetak Laporan Perintah Kerja Bengkel.....	99
Gambar 5.33	Form Cetak Laporan Nota Barang.....	100
Gambar 5.34	Form Cetak Laporan Nota Jasa.....	101
Gambar 5.35	Form Cetak Laporan Angsuran Pelanggan.....	102