

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAKSI	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	4
1.5 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II HASIL SURVEY	
2.1 Gambaran Umum Perusahaan	7
2.2 Struktur Organisasi	7
2.3 Deskripsi Tugas	7
2.4 Analisis Sistem Lama	10
2.5 Dokumen I/O	15

BAB III LANDASAN TEORI

3.1 Sistem Informasi	17
3.2 Inventory	17
3.3 Analisis dan Perancangan Sistem	18
3.4 Dokumen Flow	18
3.5 Data Flow Diagram	18
3.6 Database Management System	21
3.7 Entity Relational Diagram	21

BAB VI ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

4.1 Analisis Sistem	23
4.2 Desain Sistem	24

BAB V IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

5.1 Sistem yang Digunakan	46
5.2 Setup Program	47
5.3 Penjelasan Pemakaian Program	47

BAB VI PENUTUP

6.1 Kesimpulan	63
6.2 Saran	63

DAFTAR PUSTAKA	64
----------------------	----

LAMPIRAN	65
----------------	----

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1	Bagan Susunan Organisasi Yudhama Motor Surabaya 8
Gambar 2.2	Dokumen Flow Manual Proses Pembelian..... 12
Gambar 2.3	Dokumen Flow Manual Proses Penjualan 13
Gambar 2.4	Dokumen Flow Manual Proses Service 14
Gambar 2.5	Nota Penjualan..... 15
Gambar 2.6	Nota Order Pembelian 16
Gambar 3.1	Kesatuan Luar (<i>External Entity</i>)..... 20
Gambar 3.2	Arus Data 20
Gambar 3.3	Simpanan Data 21
Gambar 3.4	Proses 21
Gambar 4.1	Dokumen Flow Terkomputerisasi Proses Pembelian..... 25
Gambar 4.2	Dokumen Flow Terkomputerisasi Proses Transaksi Penjualan 26
Gambar 4.3	Dokumen Flow Terkomputerisasi Proses Service..... 27
Gambar 4.4	Context Diagram Sistem Informasi Bengkel..... 28
Gambar 4.5	Diagram Berjenjang Sistem Informasi Bengkel..... 29
Gambar 4.6	DFD Level 0 Sistem Informasi Bengkel 30
Gambar 4.7	DFD Level 1 Proses Transaksi Penjualan 30
Gambar 4.8	DFD Level 1 Proses Transaksi Pembelian 31
Gambar 4.9	DFD Level 1 Proses Service..... 32
Gambar 4.10	DFD Level 1 Proses Penggajian..... 32

Gambar 4.11	Conceptual Data Model.....	33
Gambar 4.12	Phisical Data Model	34
Gambar 4.13	Desain I/O Login Operator	38
Gambar 4.14	Desain I/O Maintenance Data Supplier.....	40
Gambar 4.15	Desain I/O Maintenance Data Mekanik	40
Gambar 4.16	Desain I/O Maintenance Data Barang.....	42
Gambar 4.17	Desain I/O Maintenance List Data Barang.....	42
Gambar 4.18	Desain I/O Transaksi Pembelian	43
Gambar 4.19	Desain I/O Maintenance Operator.....	44
Gambar 4.20	Desain I/O Laporan Penjualan.....	44
Gambar 4.21	Desain I/O Laporan Pembelian	45
Gambar 4.22	Desain I/O Laporan Service	45
Gambar 4.23	Desain IO Laporan Data Barang	45
Gambar 5.1	Form Login	46
Gambar 5.2	Form Utama	48
Gambar 5.3	Form Maintenance Supplier	48
Gambar 5.4	Form Maintenance Mekanik.....	50
Gambar 5.5	Form Maintenance Customer	50
Gambar 5.6	Form Maitenance SparePart	53
Gambar 5.7	Form Operator	51
Gambar 5.8	Form Order Pembelian	51
Gambar 5.9	Form Pembelian.....	52

Gambar 5.10	Form Retur Pembelian	52
Gambar 5.11	Form Penjualan.....	53
Gambar 5.12	Form Service	53
Gambar 5.13	Form Penggajian.....	54
Gambar 5.14	Form Permintaan Barang.....	54
Gambar 5.15	Form Absensi Mekanik	55
Gambar 5.16	Form Grafik Permintaan Barang	55
Gambar 5.17	Form Grafik Informasi Stok Minimum	56
Gambar 5.18	Form Grafik Informasi Stok Barang.....	56
Gambar 5.19	Laporan Data Penjualan	57
Gambar 5.20	Laporan Data Mekanik.....	57
Gambar 5.21	Laporan Data Supplier.....	58
Gambar 5.22	Laporan Data Service	58
Gambar 5.23	Laporan Data Pembelian	59
Gambar 5.24	Laporan Data Barang.....	59
Gambar 5.25	Surat Order Pembelian	60
Gambar 5.26	Laporan Penggajian.....	60
Gambar 5.27	Surat Retur Pembelian	61
Gambar 5.28	Laporan Retur Pembelian	61
Gambar 5.29	Nota Service	62
Gambar 5.30	Nota Penjualan.....	62

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Supplier	35
Tabel 4.2 Tabel Master Order	35
Tabel 4.3 Tabel Detil Order	36
Tabel 4.4 Tabel Mekanik	36
Tabel 4.5 Tabel Barang	37
Tabel 4.6 Tabel Detil Jual	37
Tabel 4.7 Tabel Master Jual	38
Tabel 4.8 Tabel Service Plus	38
Tabel 4.9 Tabel Service	39
Tabel 4.10 Tabel Keterangan	39
Tabel 4.11 Tabel Permintaan	39
Tabel 4.12 Tabel Gaji	40