

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN NASKAH.....	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN TUGAS AKHIR	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	3

1.5	Batasan Masalah.....	4
BAB II ANALISIS SISTEM		5
2.1.	Profil Organisasi.....	5
2.2.	Sistem Kerja Saat ini	6
2.4.	Kebutuhan Fungsional.....	19
BAB III DESAIN SISTEM.....		21
3.1	Sistem Kerja Baru	21
3.2	Desain Proses	25
3.3.	Desain Basis Data.....	34
3.4.	Desain Antar Muka.....	47
BAB IV IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....		57
4.1.	Implementasi Sistem	57
4.2.	Uji Coba Sistem.....	69
4.3.	Analisis Hasil Pengujian	90
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		92
5.1.	Kesimpulan.....	92
5.2.	Saran.....	93

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 *Document flow diagram* Pemesanan 10

Gambar 2.2 *Document flow diagram* Pemesanan 11

Gambar 2.3 *Document flow diagram* Pembayaran 13

Gambar 2.4 *Document flow diagram* Pembuatan Laporan 15

Gambar 2.5 *Fishbone Diagram* 18

Gambar 3.1 Diagram Jenjang 27

Gambar 3.2 *Context Diagram* 29

Gambar 3.3 *Data Flow Diagram* 30

Gambar 3.4 *Data Flow Diagram Level 1* Proses Pemesanan 31

Gambar 3.5 *Data Flow Diagram Level 1* Pembayaran 32

Gambar 3.6 *Data Flow Diagram Level 2* Pembayaran DP 33

Gambar 3.7 *Data Flow Diagram Level 2* Proses Pelunasan 34

Gambar 3.8 *Conceptual Data Model* 35

Gambar 3.9 *Physical Data Model* 41

Gambar 3.10 Halaman Awal 49

Gambar 3.11 Halaman Login 50

Gambar 3.12 Halaman Registrasi 51

Gambar 3.13 Halaman Pemesanan 52

Gambar 3.14 Halaman Detail Pemesanan 52

Gambar 3.15 Halaman Pembayaran 53

Gambar 3.16 Halaman Laporan 54

Gambar 3.17 Nota Pembayaran	55
Gambar 3.18 <i>Output</i> Laporan Penjualan.....	56
Gambar 4.1 Bagan Alir Menu Awal	58
Gambar 4.2 Bagan Alir Menu <i>Customer</i>	58
Gambar 4.3 Bagan Alir Menu Pegawai	59
Gambar 4.4 Bagan Alir Menu Pemilik	59
Gambar 4.5 Bagan Alir Daftar Baru <i>Customer</i>	60
Gambar 4.6 Bagan Alir Login <i>Customer</i>	61
Gambar 4.7 Bagan Alir Login Pegawai dan Pemilik.....	62
Gambar 4.8 Bagan Alir Pemesanan <i>Customer</i>	63
Gambar 4.9 Bagan Alir Pemesanan Pegawai.....	64
Gambar 4.10 Bagan Alir Pembayaran <i>Customer</i>	65
Gambar 4.11 Bagan Alir Pembayaran DP Pegawai.....	66
Gambar 4.12 Bagan Alir Pembayaran Pelunasan Pegawai.....	66
Gambar 4.13 Bagan Alir Data Master Bahan	67
Gambar 4.14 Bagan Alir Data Master Katalog.....	68
Gambar 4.15 Bagan Alir Cetak Laporan.....	69
Gambar 4.16 Fitur Daftar Baru <i>Customer</i>	70
Gambar 4.17 Fitur Notifikasi Daftar gagal	70
Gambar 4.18 Fitur <i>Login Customer</i>	72
Gambar 4.19 Fitur Notifikasi Gagal <i>Login Customer</i>	72
Gambar 4.20 Fitur <i>Login</i> Pegawai dan Pemilik.....	73
Gambar 4.21 Fitur Notifikasi Gagal <i>Login</i> Pegawai dan Pemilik	73

Gambar 4.22 Form <i>input</i> Bahan.....	74
Gambar 4.23 Form <i>Input</i> Katalog.....	74
Gambar 4.24 <i>Output</i> Bahan	75
Gambar 4.25 <i>Output</i> Katalog.....	75
Gambar 4.26 Form <i>Edit</i> Bahan	76
Gambar 4.27 Form <i>Edit</i> Katalog.....	76
Gambar 4.28 Form Pemesanan <i>Customer</i>	78
Gambar 4.29 Output Pilih Produk Pemesanan <i>Customer</i>	78
Gambar 4.30 Detail Pemesanan Pegawai	79
Gambar 4.31 Form <i>Input</i> Ukuran.....	79
Gambar 4.32 <i>Output</i> Pemesanan Pegawai	79
Gambar 4.33 <i>Output</i> Pemesanan <i>Customer</i>	80
Gambar 4.34 <i>Output Invoice</i> Pemesanan dan Tagihan total DP.....	80
Gambar 4.35 Form <i>Input</i> Bukti bayar DP.....	82
Gambar 4.36 <i>Output</i> Pembayaran DP pegawai	82
Gambar 4.37 <i>Output</i> Verifikasi DP <i>Customer</i>	83
Gambar 4.38 <i>Output</i> Verifikasi DP Pegawai	83
Gambar 4.39 Tabel Pelunasan Pegawai.....	84
Gambar 4.40 Form <i>Input</i> Tanggal Pemasangan dan Pelunasan.....	84
Gambar 4.41 <i>Output</i> Tanggal Pemasangan dan Pelunasan.....	85
Gambar 4.42 <i>Output</i> Verifikasi Pelunasan <i>Customer</i>	85
Gambar 4.43 <i>Output</i> Nota Pelunasan.....	86
Gambar 4.44 Form <i>Input</i> dan <i>Output</i> Tabel Laporan	87

Gambar 4.45 <i>Output</i> Laporan Pembayaran.....	88
Gambar 4.46 <i>Output</i> Laporan Pemesanan	89

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Objek pada <i>Physical Data Model</i>	40
Tabel 3.2 Struktur Tabel <i>Customer</i>	42
Tabel 3.3 Struktur Tabel Pegawai.....	43
Tabel 3.4 Struktur Tabel Pemesanan	43
Tabel 3.5 Struktur Tabel Pembayaran.....	44
Tabel 3.6 Struktur Tabel Produk.....	44
Tabel 3.7 Struktur Tabel Katalog Desain.....	45
Tabel 3.8 Struktur Tabel Bahan	45
Tabel 3.9 Struktur Tabel Jenis Pembayaran.....	46
Tabel 3.10 Struktur Tabel Detail Pesanan.....	46
Tabel 3.11 Struktur Tabel Kota.....	47
Tabel 3.12 Komponen <i>Output Input</i>	48
Tabel 4.1 Hasil Pengujian Pada Fitur Daftar	71
Tabel 4.2 Hasil Pengujian Pada Fitur <i>Login</i>	73
Tabel 4.3 Hasil Pengujian pada Fitur Pengelolaan Data Master.....	77
Tabel 4.4 Hasil Pengujian Proses Pemesanan.....	81
Tabel 4.5 Hasil Pengujian Proses Pembayaran	86
Tabel 4.6 Hasil Pengujian Proses Pembuatan Laporan.....	89

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran I Nota Pemesanan dan Pelunasan

Lampiran II Formulir Pemesanan

Lampiran III Hasil Wawancara

Lampiran IV Kuisisioner Hasil Pengujian Sistem

Lampiran V Bukti Foto Pengujian