

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL LUAR	i
ABSTRAKSI	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
I PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Tugas Akhir	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
1.5.1 Observasi.....	3
1.5.2 Studi Litelatur.....	3
1.6 Sistematika Penulisan	5
II LANDASAN TEORI	
2.1 Definisi Perangkat Lunak.....	6
2.2 Definisi Persediaan.....	9
2.3 Definisi Pembelian	10
2.4 Definisi Penjualan	11
2.5 Model Life Cycle	13
2.6 Data Flow Diagram	15
2.7 Entity Relationship Diagram.....	17
2.8 Kamus Data.....	21
2.9 Database	25
2.10 Microsoft Visual Basic.....	25
2.11 Microsoft SQL Server.....	26
III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	
3.1 Sejarah Instansi CV. Anugerah Mitra Lestari	28
3.2 Struktur Organisasi CV. Anugerah Mitra Lestari	28
3.3 Sistem yang Sedang Berjalan.....	32
3.4 Masalah yang Dihadapi.....	33
3.5 Pemecahan Masalah	34
3.6 Analisis Kebutuhan Sistem	34
3.6.1 Entity Relationship Diagram.....	39
3.6.2 Data Flow Diagram	40
3.7 Kamus Data.....	47
3.8 Spesifikasi Tabel	50

3.9	Rancangan Antarmuka	53
3.9.1	Rancangan Halaman Login	53
3.9.2	Rancangan Halaman Splash	53
3.9.3	Rancangan Halaman Menu Utama.....	54
3.9.4	Rancangan Halaman Tambah Pengguna.....	54
3.9.5	Rancangan Halaman Hapus Pengguna.....	55
3.9.6	Rancangan Halaman Barang	55
3.9.7	Rancangan Halaman Supplier	56
3.9.8	Rancangan Halaman Pelanggan	57
3.9.9	Rancangan Halaman Transaksi Pembelian	58
3.9.10	Rancangan Halaman Transaksi Penjualan	59
3.9.11	Rancangan Halaman Laporan Persediaan Barang	60
3.9.12	Rancangan Halaman Laporan Data Supplier	61
3.9.13	Rancangan Halaman Laporan Data Pelanggan	61
3.9.14	Rancangan Halaman Cetak Faktur Pembelian.....	62
3.9.15	Rancangan Halaman Laporan Pembelian	63
3.9.16	Rancangan Halaman Surat Jalan Penjualan	64
3.9.17	Rancangan Halaman Cetak Nota Penjualan.....	64
3.9.18	Rancangan Halaman Laporan Penjualan Per Pelanggan	65
3.9.19	Rancangan Halaman Laporan Penjualan Seluruh Pelanggan ..	66

IV IMPLEMENTASI DAN TESTING

4.1	Lingkungan Implementasi.....	68
4.2	Implementasi Interface	68
4.3	Interface Menu Utama	68
4.4	Interface Input	70
4.4.1	Form Login	70
4.4.2	Form Barang	70
4.4.3	Form Pemasok.....	71
4.4.4	Form Pelanggan	72
4.4.5	Form Pengguna	73
4.4.6	Form Transaksi Pembelian.....	74
4.4.7	Form Transaksi Penjualan.....	75
4.5	Interface Output	76
4.5.1	Laporan Data Barang	76
4.5.2	Laporan Data Supplier	77
4.5.3	Laporan Data Pelanggan	78
4.5.4	Laporan Data Pembelian	79
4.5.5	Laporan Data Penjualan	80
4.5.6	Faktur Penjualan.....	83
4.5.7	Surat Jalan	84
4.6	Testing.....	85

V	KESIMPULAN DAN SARAN.....	90
5.1	Kesimpulan	90
5.2	Saran.....	90

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Waterfall Model	14
Gambar 2.2	Simbol DFD	16
Gambar 2.3	Simbol ERD	17
Gambar 2.4	Relasi One To One	18
Gambar 2.5	Relasi One To Many	19
Gambar 2.6	Relasi Many To Many	19
Gambar 3.1	Struktur Organisasi CV. Anugerah Mitra Lestari	28
Gambar 3.2	Entitiy Relationship Diagram	39
Gambar 3.3	DFD Konteks.....	41
Gambar 3.4	DFD Level 1	42
Gambar 3.5	DFD Level 2 Proses 2.0 Kelola Login	43
Gambar 3.6	DFD Level 2 Proses 3.0 Kelola Barang	43
Gambar 3.7	DFD Level 2 Proses 4.0 Kelola Supplier	44
Gambar 3.8	DFD Level 2 Proses 5.0 Kelola Pelanggan	44
Gambar 3.9	DFD Level 2 Proses 6.0 Transaksi Pembelian.....	45
Gambar 3.10	DFD Level 2 Proses 7.0 Transaksi Penjualan	45
Gambar 3.11	DFD Level 2 Proses 8.0 Kelola Laporan	46
Gambar 3.12	Rancangan Halaman Login	53
Gambar 3.13	Rancangan Halaman Splash	53
Gambar 3.14	Rancangan Halaman Menu Utama.....	54
Gambar 3.15	Rancangan Halaman Tambah Pengguna.....	54
Gambar 3.16	Rancangan Halaman Hapus Pengguna.....	55
Gambar 3.17	Rancangan Halaman Barang	56
Gambar 3.18	Rancangan Halaman Supplier	57
Gambar 3.19	Rancangan Halaman Pelanggan	58
Gambar 3.20	Rancangan Halaman Transaksi Pembelian	59
Gambar 3.21	Rancangan Halaman Transaksi Penjualan	60
Gambar 3.22	Rancangan Halaman Laporan Persediaan Barang	61
Gambar 3.23	Rancangan Halaman Laporan Data Supplier	61
Gambar 3.24	Rancangan Halaman Laporan Data Pelanggan	62
Gambar 3.25	Rancangan Halaman Cetak Faktur Pembelian	62
Gambar 3.26	Rancangan Halaman Filter Laporan Pembelian.....	63
Gambar 3.27	Rancangan Halaman Laporan Pembelian	63
Gambar 3.28	Rancangan Halaman Cetak Surat Jalan Penjualan	64
Gambar 3.29	Rancangan Halaman Cetak Nota Penjualan.....	64
Gambar 3.30	Rancangan Halaman Filter Laporan Penjualan	65
Gambar 3.31	Rancangan Laporan Penjualan Per Pelanggan	65
Gambar 3.32	Rancangan Laporan Penjualan Per Pelanggan (Rincian)	66
Gambar 3.33	Rancangan Laporan Penjualan Seluruh Pelanggan	66
Gambar 3.34	Rancangan Laporan Penjualan Seluruh Pelanggan (Rincian).....	67
Gambar 4.1	Tampilan Form Menu Utama	69

Gambar 4.2	Tampilan Form Login	70
Gambar 4.3	Tampilan Form Input Data Barang	70
Gambar 4.4	Tampilan Form Input Data Pemasok	71
Gambar 4.5	Tampilan Form Input Data Pelanggan	72
Gambar 4.6	Tampilan Form Pengguna	73
Gambar 4.7	Tampilan Form Transaksi Pembelian	74
Gambar 4.8	Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	75
Gambar 4.9	Tampilan Form Edit Harga Barang Penjualan	75
Gambar 4.10	Tampilan Filter Laporan Persediaan Barang.....	76
Gambar 4.11	Tampilan Laporan Data Barang	76
Gambar 4.12	Tampilan Laporan Data Supplier	77
Gambar 4.13	Tampilan Laporan Data Pelanggan	78
Gambar 4.14	Tampilan Laporan Data Pembelian Per Supplier	79
Gambar 4.15	Tampilan Laporan Data Pembelian Semua Supplier	79
Gambar 4.16	Tampilan Filter Laporan Penjualan (Dengan Rincian Barang).....	80
Gambar 4.17	Tampilan Filter Laporan Penjualan (Tanpa Rincian Barang)	81
Gambar 4.18	Tampilan Laporan Penjualan Per Pelanggan (Rincian Barang).....	81
Gambar 4.19	Tampilan Laporan Penjualan Per Pelanggan (Tanpa Rincian)	82
Gambar 4.20	Tampilan Laporan Penjualan Semua Pelanggan (Dengan Rincian) .	82
Gambar 4.21	Tampilan Laporan Penjualan Semua Pelanggan (Tanpa Perincian) .	83
Gambar 4.22	Tampilan Faktur Penjualan	83
Gambar 4.23	Tampilan Surat Jalan.....	84

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Aliran Data Ilegal DFD.....	16
Tabel 2.2	Kardinalitas Versi Chen	20
Tabel 2.3	Notasi Kamus Data	24
Tabel 3.1	<i>Access Control List</i> Sistem yang Dirancang	35
Tabel 3.2	Requirement Login	36
Tabel 3.3	Requirement Data Barang / Stok Barang	36
Tabel 3.4	Requirement Data Pelanggan.....	36
Tabel 3.5	Requirement Data Supplier / Pemasok	37
Tabel 3.6	Requirement Data Transaksi Pembelian	37
Tabel 3.7	Requirement Data Transaksi Penjualan	37
Tabel 3.8	Requirement Laporan Data Barang.....	37
Tabel 3.9	Requirement Laporan Data Pelanggan	38
Tabel 3.10	Requirement Laporan Data Pemasok / Supplier	38
Tabel 3.11	Requirement Laporan Transaksi Pembelian	38
Tabel 3.12	Requirement Laporan Transaksi Penjualan	38
Tabel 3.13	Kamus Data Pengguna	47
Tabel 3.14	Kamus Data Barang	47
Tabel 3.15	Kamus Data Pelanggan	48
Tabel 3.16	Kamus Data Pemasok	48
Tabel 3.17	Kamus Data Pembelian.....	49
Tabel 3.18	Kamus Data DetilPembelian.....	49
Tabel 3.19	Kamus Data Penjualan	49
Tabel 3.20	Kamus Data Detil Penjualan	50
Tabel 3.21	Spesifikasi Tabel Pengguna	50
Tabel 3.22	Spesifikasi Tabel Pembelian	50
Tabel 3.23	Spesifikasi Tabel Penjualan	51
Tabel 3.24	Spesifikasi Tabel Barang	51
Tabel 3.25	Spesifikasi Tabel Pelanggan	51
Tabel 3.26	Spesifikasi Tabel DetilPembelian	52
Tabel 3.27	Spesifikasi Tabel DetilPenjualan	52
Tabel 3.28	Spesifikasi Tabel Pemasok	52
Tabel 5.1	Hasil Testing Menggunakan Metode Black Box	85