

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI.....	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL.....	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Pokok Permasalahan	1
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian.....	3
1.5.1 Metode Pengumpulan Data	3
1.5.2 Metode Pemecahan Masalah.....	3
1.5.3 Time Frame	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB 2 LANDASAN TEORI.....	8
2.1 <i>System Life Cycle (SLC)</i>	8
2.1.1 Fase Perencanaan	8
2.1.2 Fase Analisis	9
2.1.3 Fase Perancangan.....	9
2.1.4 Fase Penerapan.....	10
2.1.5 Fase Penggunaan.....	11
2.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	12
2.2.1 Tingkatan Diagram pada <i>Data Flow Diagram</i>	14
2.2.2 Penomoran Level pada <i>Data Flow Diagram</i>	15
2.3 <i>Entity-Relationship Diagram (ERD)</i>	16
2.4 Basis Data (<i>Database</i>).....	18
2.5 <i>Structured Query Language (SQL)</i>	19
2.5.1 Perintah-Perintah pada SQL.....	20
2.5.2 Tipe Data dalam SQL.....	22

2.6	<i>Microsoft Visual Basic 6.0</i>	23
2.6.1	Sejarah Perkembangan Visual Basic.....	24
BAB 3	SISTEM SAAT INI	28
3.1	Profil Perusahaan	28
3.2	Kegiatan Usaha Perusahaan	28
3.3	Struktur Organisasi Perusahaan	29
3.4	Sistem Lama.....	31
3.5	Alur Kerja Perusahaan	32
BAB 4	SISTEM USULAN	35
4.1	Sistem <i>Requirement</i>	35
4.2	Tahap Perencanaan (<i>Planning</i>)	37
4.3	Tahap Analisis (<i>Analysis</i>)	38
4.4	Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	38
4.4.1	Diagram Arus Data (<i>Data Flow Diagram</i>)	39
4.4.1.1	Diagram Konteks (<i>Context Diagram</i>).....	39
4.4.1.2	Level Nol Diagram Arus Data	40
4.4.2	Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	42
4.4.2.1	Spesifikasi Proses.....	53
4.4.2.2	Spesifikasi <i>Data Store</i>	58
4.4.3	Rancangan Basis Data (<i>Database</i>).....	59
4.4.4	Rancangan Tampilan Layar (<i>Interface</i>)	73
4.5	Tahap Penerapan (<i>Implementation</i>)	91
4.5.1	Konversi Sistem	91
4.5.2	Pelatihan (<i>training</i>)	91
4.6	Tahap Penggunaan (<i>Using</i>).....	91
BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN	92
5.1	Kesimpulan	92
5.2	Saran.....	92
	DAFTAR PUSTAKA	93
	LAMPIRAN A (<i>Code Listing</i>).....	A1-A52
	LAMPIRAN B (<i>Print Out Laporan</i>).....	B1-B6

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas.....	12
Gambar 2.2 Proses	13
Gambar 2.3 Arus Data.....	14
Gambar 2.4 Penyimpanan Data.....	14
Gambar 2.5 Tipe-tipe entitas.....	16
Gambar 2.6 Tipe-tipe atribut.....	17
Gambar 2.7 Relasi.....	17
Gambar 3.1 Struktur Organisasi U.D.Golden Sari.....	30
Gambar 3.2 Nota Penjualan U.D.Golden Sari pada sistem lama.....	32
Gambar 3.3 Alur kerja U.D.Golden Sari	33
Gambar 4.1 Diagram Konteks (Level 0).....	39
Gambar 4.2 Diagram Nol (Level 1)	40
Gambar 4.3 Diagram Rinci Proses 1	41
Gambar 4.4 Diagram Rinci Proses 2.....	41
Gambar 4.5 Diagram Rinci Proses 4.....	42
Gambar 4.6 <i>Entity Relationship Diagram</i>	65
Gambar 4.7 Rancangan Basis Data Relasional.....	66
Gambar 4.8 Rancangan <i>Structure Chart</i> untuk Data	67
Gambar 4.9 Rancangan <i>Structure Chart</i> untuk Transaksi Penjualan	68
Gambar 4.10 Rancangan <i>Structure Chart</i> untuk Transaksi Pembelian	69
Gambar 4.11 Rancangan <i>Structure Chart</i> untuk Retur Pembelian Barang	70
Gambar 4.12 Rancangan <i>Structure Chart</i> untuk Retur Penjualan Barang.....	71
Gambar 4.13 Rancangan <i>Structure Chart</i> untuk Laporan	72
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form Splash</i>	73
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form Login</i>	74
Gambar 4.16 Diagram Hierarki Program.....	75
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form Menu Utama</i>	76
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form Ganti Password</i>	77

Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Data Pelanggan	78
Gambar 4.20 Tampilan <i>Form</i> Data Karyawan.....	78
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form</i> Data Pemasok.....	79
Gambar 4.22 Tampilan <i>Form</i> Penambahan Pelanggan.....	80
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Penambahan Karyawan.....	80
Gambar 4.24 Tampilan <i>Form</i> Penambahan Pemasok.....	81
Gambar 4.25 Tampilan <i>Form</i> Data Barang.....	82
Gambar 4.26 Tampilan <i>Form</i> Penambahan Barang.....	82
Gambar 4.27 Tampilan <i>Form</i> Tipe Barang.....	83
Gambar 4.28 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Penjualan	84
Gambar 4.29 Tampilan <i>Form</i> Transaksi Pembelian	84
Gambar 4.30 Tampilan <i>Form</i> Laporan Penjualan Barang per Pelanggan	85
Gambar 4.31 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pembelian Barang per Pemasok	86
Gambar 4.32 Tampilan <i>Form</i> Laporan Penjualan.....	86
Gambar 4.33 Tampilan <i>Form</i> Laporan Pembelian	87
Gambar 4.34 Tampilan <i>Form</i> Laporan Retur Penjualan.....	87
Gambar 4.35 Tampilan <i>Form</i> Laporan Retur Pembelian.....	88
Gambar 4.36 Tampilan <i>Form</i> Retur Penjualan.....	89
Gambar 4.37 Tampilan <i>Form</i> Retur Pembelian.....	90
Gambar 4.38 Tampilan <i>Form</i> <i>About</i>	90

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Time Frame Kerja Praktek.....	4
Tabel 2.1 Penomoran level pada Diagram Arus Data.....	15
Tabel 2.2 Perintah – perintah SQL.....	20
Tabel 2.3 Operator untuk klausa <i>WHERE</i>	21
Tabel 2.4 Fungsi numerik dalam SQL.....	22
Tabel 4.1 Kamus Data.....	42
Tabel 4.2 Spesifikasi Proses.....	53
Tabel 4.3 Kamus <i>Data Store</i>	58
Tabel 4.4 Atribut Tabel Barang.....	59
Tabel 4.5 Atribut Tabel DetailBarang.....	60
Tabel 4.6 Atribut Tabel Karyawan.....	60
Tabel 4.7 Atribut Tabel TipeKaryawan.....	61
Tabel 4.8 Atribut Tabel Pemasok.....	61
Tabel 4.9 Atribut Tabel Pelanggan.....	62
Tabel 4.10 Atribut Tabel DetailTransaksi.....	62
Tabel 4.11 Atribut Tabel HeaderTransaksi.....	62
Tabel 4.12 Atribut Tabel HeaderReturPenjualan.....	63
Tabel 4.13 Atribut Tabel HeaderPembelian.....	63
Tabel 4.14 Atribut Tabel DetailPembelian.....	64
Tabel 4.15 Atribut Tabel HeaderReturPembelian.....	64