

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxi
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II. LANDASAN TEORI	6
2.1 Aplikasi.....	6
2.2 Penjualan	6
2.3 Koperasi.....	7
2.4 Jenis Koperasi.....	7
2.5 Unit Koperasi	8
2.6 Manajemen Koperasi	9
2.7 Karakteristik Koperasi.....	10
2.8 Microsoft Visual Basic	11

	Halaman
2.9 Analisis dan Desain Perangkat Lunak	11
2.10 Kebutuhan Perangkat Lunak	13
BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	16
3.1 Analisi Masalah	16
3.1.1 <i>Document Flow Pendaftaran Anggota Koperasi</i>	17
3.1.2 <i>Document Flow Pengelolaan Pembelian</i>	18
3.1.3 <i>Document Flow Penjualan Tunai</i>	19
3.1.4 <i>Document Flow Laporan Arus Kas</i>	21
3.1.5 <i>Document Flow Penjualan</i>	22
3.2 Analisis Kebutuhan	23
3.3 Perancangan Sistem	23
3.3.1 Alur Sistem.....	24
3.3.2 Data Flow Diagram	33
3.3.3 <i>Entity Relationship Diagram</i>	39
3.3.4 <i>Struktur Database</i>	42
3.3.5 <i>Desain Interface</i>	47
BAB IV. IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	71
4.1 Implementasi Sistem	71
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras dan Perangkat Lunak	71
4.2 Uji Coba Sistem.....	72
4.2.1 Uji Coba Form Menu.....	72
4.2.2 Uji Coba Form Login	73
4.2.3 Uji Coba Form Master Jenis Barang	74

	Halaman
4.2.4 Uji Coba Form Master Merk Barang.....	77
4.2.5 Uji Coba Form Master Barang	80
4.2.6 Uji Coba Form Master Supplier	83
4.2.7 Uji Coba Form Master Pendaftaran Anggota.....	86
4.2.8 Uji Coba Form Master Karyawan	88
4.2.9 Uji Coba Form Master Potongan.....	91
4.2.10 Uji Coba Form Master Satuan.....	94
4.2.11 Uji Coba Form Master Kota.....	97
4.2.12 Uji Coba Form Pengelolaan Barang.....	100
4.2.13 Uji Coba Form Transaksi Penjualan Anggota.....	103
4.2.14 Uji Coba Form Transaksi Penjualan Umum	107
4.2.15 Uji Coba Nota Penjualan Anggota	112
4.2.16 Uji Coba Nota Penjualan Umum.....	112
4.2.17 Uji Coba Form Cetak Laporan Penjualan Anggota.....	113
4.2.18 Uji Coba Form Cetak Laporan Penjualan Umum	115
4.2.19 Uji Coba Form Cetak Laporan Penjualan	117
4.2.20 Uji Coba Form Cetak Laporan Persediaan Barang	118
4.2.21 Uji Coba Form Cetak Laporan Barang Terlaris	119
4.2.22 Uji Coba Form Cetak Laporan Arus Kas	121
BAB V. PENUTUP	122
5.1 Kesimpulan	122
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123

	Halaman
BIODATA PENULIS	124
LAMPIRAN	125



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	13
Gambar 3.1 <i>Document Flow</i> Pendaftaran Anggota Koperasi	17
Gambar 3.2 <i>Document Flow</i> Pengelolaan Pembelian.....	19
Gambar 3.3 <i>Document Flow</i> Penjualan Tunai	20
Gambar 3.4 <i>Document Flow</i> Laporan Arus Kas.....	21
Gambar 3.5 <i>Document Flow</i> Laporan Penjualan	22
Gambar 3.6 <i>Diagram Blok</i>	26
Gambar 3.7 <i>System Flow</i> Pendaftaran Anggota.....	27
Gambar 3.8 <i>System Flow Supplier</i>	28
Gambar 3.9 <i>System Flow</i> Pengelolaan Pembelian	29
Gambar 3.10 <i>System Flow</i> Penjualan.....	30
Gambar 3.11 <i>System Flow</i> Laporan Penjualan	31
Gambar 3.12 <i>System Flow</i> Laporan Arus Kas	32
Gambar 3.13 <i>Context Diagram</i>	33
Gambar 3.14 <i>Diagram Berjenjang</i>	34
Gambar 3.15 DFD Level 0 Penjualan Barang	35
Gambar 3.16 DFD Level 1 Pendaftaran Anggota.....	36
Gambar 3.17 DFD Level 1 Penjualan Tunai.....	37
Gambar 3.18 DFD Level 1 Pengelolaan Anggota	38
Gambar 3.19 DFD Level 1 Laporan	39
Gambar 3.20 <i>Conceptual Data Model (CDM)</i>	40
Gambar 3.21 <i>Physical Data Model (PDM)</i>	41

	Halaman
Gambar 3.22 Desain <i>form login</i>	48
Gambar 3.23 Desain <i>Form Menu</i>	49
Gambar 3.24 Desain <i>Form Master Jenis</i>	51
Gambar 3.25 Desain <i>form Master Merk</i>	52
Gambar 3.26 Desain <i>Form Master Barang</i>	53
Gambar 3.27 Desain <i>Form Master Supplier</i>	54
Gambar 3.28 Desain <i>Form Master Satuan</i>	55
Gambar 3.29 Desain <i>Form Master Maintenance Anggota</i>	56
Gambar 3.30 Desain <i>Form Master Karyawan</i>	58
Gambar 3.31 Desain <i>Form Master Potongan</i>	59
Gambar 3.32 Desain <i>Form Kota</i>	60
Gambar 3.33 Desain <i>Form Pengolahan Barang</i>	61
Gambar 3.34 Desain <i>Form Transaksi Penjualan Anggota</i>	63
Gambar 3.35 Desain <i>Form Transaksi Penjualan Umum</i>	65
Gambar 3.36 Desain <i>Nota Penjualan Umum</i>	67
Gambar 3.37 Desain <i>Nota Penjualan Anggota</i>	67
Gambar 3.38 Desain <i>Laporan Penjualan Anggota</i>	68
Gambar 3.39 Desain <i>Laporan Penjualan Umum</i>	68
Gambar 3.40 Desain <i>Laporan Penjualan</i>	69
Gambar 3.41 Desain <i>Laporan Barang Terlaris</i>	69
Gambar 3.42 Desain <i>Laporan Persediaan Barang</i>	70
Gambar 3.43 Desain <i>Laporan Arus Kas</i>	70
Gambar 4.1 <i>Form Menu</i>	72

	Halaman
Gambar 4.2 <i>Form Login</i>	73
Gambar 4.3 <i>Form Login Berhasil</i>	74
Gambar 4.4 <i>Form Master Jenis Barang</i>	75
Gambar 4.5 <i>Form Simpan Jenis Barang</i>	75
Gambar 4.6 <i>Form Hapu Jenis Barang</i>	76
Gambar 4.7 <i>Form Ubah Jenis Barang</i>	76
Gambar 4.8 <i>Form Informasi Ubah Jenis Barang</i>	76
Gambar 4.9 <i>Form Master Merk Barang</i>	78
Gambar 4.10 <i>Form Simpan Merk Barang</i>	78
Gambar 4.11 <i>Form Hapus Merk Barang</i>	79
Gambar 4.12 <i>Form Ubah Merk Barang</i>	79
Gambar 4.13 <i>Form Informasi Ubah Merk Barang</i>	79
Gambar 4.14 <i>Form Master Data Barang</i>	80
Gambar 4.15 <i>Form Simpan Data Barang</i>	81
Gambar 4.16 <i>Form Hapus Data Barang</i>	81
Gambar 4.17 <i>Form Ubah Data Barang</i>	82
Gambar 4.18 <i>Form Informasi Ubah Data Barang</i>	82
Gambar 4.19 <i>Form Master Supplier</i>	83
Gambar 4.20 <i>Form Simpan Supplier</i>	83
Gambar 4.21 <i>Form Hapus Supplier</i>	84
Gambar 4.22 <i>Form Ubah Supplier</i>	84
Gambar 4.23 <i>Form Informasi Ubah Supplier</i>	84
Gambar 4.24 <i>Form Master Pendaftaran Anggota</i>	85

Gambar 4.25 <i>Form</i> Simpan Pendaftaran Anggota.....	86
Gambar 4.26 <i>Form</i> Hapus Pendaftaran Anggota.....	86
Gambar 4.27 <i>Form</i> Ubah Pendaftaran Anggota	87
Gambar 4.28 <i>Form</i> Informasi Ubah Pendaftaran Anggota.....	87
Gambar 4.29 <i>Form</i> Master Karyawan	88
Gambar 4.30 <i>Form</i> Simpan Karyawan	89
Gambar 4.31 <i>Form</i> Hapus Karyawan	89
Gambar 4.32 <i>Form</i> Ubah Karyawan.....	89
Gambar 4.33 <i>Form</i> Informasi Ubah Karyawan	90
Gambar 4.34 <i>Form</i> Master Potongan.....	91
Gambar 4.35 <i>Form</i> Simpan Potongan.....	91
Gambar 4.36 <i>Form</i> Hapus Potongan.....	92
Gambar 4.37 <i>Form</i> Ubah Potongan	92
Gambar 4.38 <i>Form</i> Informasi Ubah Potongan.....	92
Gambar 4.39 <i>Form</i> Master Satuan.....	94
Gambar 4.40 <i>Form</i> Simpan Satuan.....	94
Gambar 4.41 <i>Form</i> Hapus Satuan.....	95
Gambar 4.42 <i>Form</i> Ubah Satuan	95
Gambar 4.43 <i>Form</i> Informasi Ubah Satuan.....	95
Gambar 4.44 <i>Form</i> Master Kota	97
Gambar 4.45 <i>Form</i> Simpan Kota.....	97
Gambar 4.46 <i>Form</i> Hapus Kota.....	98
Gambar 4.47 <i>Form</i> Ubah Kota.....	98

Gambar 4.48	<i>Form</i> Informasi Ubah Kota	98
Gambar 4.49	<i>Form</i> Pengelolaan Barang	100
Gambar 4.50	<i>Form</i> Simpan Pengelolaan Barang.....	101
Gambar 4.51	<i>Form</i> Hapus Pengelolaan Barang.....	101
Gambar 4.52	<i>Form</i> Ubah Pengelolaan Barang	101
Gambar 4.53	<i>Form</i> Informasi Ubah Pengelolaan Barang.....	102
Gambar 4.54	<i>Form</i> Transaksi Penjualan Anggota	103
Gambar 4.55	<i>Form</i> Transaksi Total Penjualan Anggota	104
Gambar 4.56	<i>Form</i> Simpan Penjualan Anggota	105
Gambar 4.57	<i>Form</i> Hapus Penjualan Anggota	105
Gambar 4.58	<i>Form</i> Ubah Penjualan Anggota.....	105
Gambar 4.59	<i>Form</i> Informasi Ubah Penjualan Anggota	106
Gambar 4.60	<i>Form</i> Transaksi Penjualan Umum.....	107
Gambar 4.61	<i>Form</i> Transaksi Total Penjualan Umum	108
Gambar 4.62	<i>Form</i> Simpan Penjualan Umum.....	109
Gambar 4.63	<i>Form</i> Hapus Penjualan Umum.....	109
Gambar 4.64	<i>Form</i> Ubah Penjualan Umum	109
Gambar 4.65	<i>Form</i> Informasi Ubah Penjualan Umum.....	110
Gambar 4.66	<i>Desain</i> Nota Penjualan anggota	111
Gambar 4.67	<i>Desain</i> Nota Penjualan umum.....	112
Gambar 4.68	<i>Form</i> Cetak Laporan Penjualan Anggota.....	113
Gambar 4.69	Laporan Penjualan Anggota	113
Gambar 4.70	<i>Form</i> Cetak LaporanPenjualan Umum	114

	Halaman
Gambar 4.71 Laporan Penjualan Umum.....	115
Gambar 4.72 <i>Form Cetak Laporan Penjualan</i>	116
Gambar 4.73 Laporan Penjualan.....	116
Gambar 4.74 <i>Form Cetak Laporan Persediaan Barang</i>	117
Gambar 4.75 Laporan Persediaan Barang.....	118
Gambar 4.76 <i>Form Cetak Laporan Barang Terlaris</i>	119
Gambar 4.77 Laporan Barang Terlaris.....	119
Gambar 4.78 <i>Form Cetak Laporan Arus Kas</i>	120
Gambar 4.79 Laporan Arus Kas.....	121



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Analisis Kebutuhan	23
Tabel 3.2 Jenis Barang	42
Tabel 3.3 Merk	42
Tabel 3.4 Barang	43
Tabel 3.5 <i>Supplier</i>	43
Tabel 3.6 Pendaftaran Anggota	44
Tabel 3.7 Karyawan	44
Tabel 3.8 Kota	44
Tabel 3.9 Potongan	45
Tabel 3.10 Satuan	45
Tabel 3.11 Pengelolaan Barang	46
Tabel 3.12 Penjualan Anggota	46
Tabel 3.13 Penjualan Umum	47
Tabel 3.14 <i>Form Login</i>	48
Tabel 3.15 <i>Form Menu</i>	49
Tabel 3.16 <i>Form Master Jenis Barang</i>	51
Tabel 3.17 <i>Form Master Merk Barang</i>	52
Tabel 3.18 <i>Form Master Barang</i>	53
Tabel 3.19 <i>Form Master Supplier</i>	54
Tabel 3.20 <i>Form Master Satuan</i>	56
Tabel 3.21 <i>Form Master Pendaftaran Anggota</i>	57
Tabel 3.22 <i>Form Master Karyawan</i>	58

Tabel 3.23 <i>Form</i> Master Potongan.....	59
Tabel 3.24 <i>Form</i> Master Kota.....	60
Tabel 3.25 <i>Form</i> Pengelolaan Barang.....	61
Tabel 3.26 <i>Form</i> Penjualan Anggota	63
Tabel 3.27 <i>Form</i> Penjualan Umum.....	65
Tabel 4.1 Kebutuhan Aplikasi	71
Tabel 4.2 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Menu	73
Tabel 4.3 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Login	74
Tabel 4.4 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Jenis Barang	77
Tabel 4.5 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Merk Barang	80
Tabel 4.6 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Barang.....	82
Tabel 4.7 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Supllier.....	85
Tabel 4.8 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Pendaftaran Anggota.....	87
Tabel 4.9 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Karyawan	90
Tabel 4.10 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Potongan.....	93
Tabel 4.11 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Satuan.....	96
Tabel 4.12 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Master Kota.....	99
Tabel 4.13 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Pengelolaan Barang.....	102
Tabel 4.14 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Penjualan Anggota	106
Tabel 4.15 Hasil Uji Coba <i>Form</i> Penjualan Umum	110
Tabel 4.16 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Anggota	114
Tabel 4.17 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Umum.....	115
Tabel 4.18 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Penjualan	117

	Halaman
Tabel 4.19 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Persediaan Barang	118
Tabel 4.20 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Barang Terlaris	120
Tabel 4.21 Hasil Uji Coba Cetak Laporan Arus Kas	121



DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Struktur Organisasi	125
---------------------------	-----

