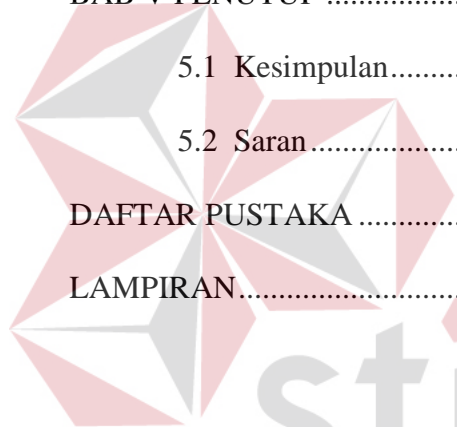


DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
2.1 Aplikasi.....	7
2.2 Penjualan	7
2.3 Piutang Dagang	8
2.4 Visual Basic .Net	8
2.5 <i>System Development Life Cycle</i>	9
2.6 <i>System Flow</i>	11
2.7 DFD	12

	Halaman
2.8 Harga Pokok Penjualan	12
2.8.1 Penilaian Persediaan Barang dengan Metode Periode atau Fisik	14
2.9 Skala <i>Likert</i>	18
BAB III ANALISIS PERANCANGAN SISTEM.....	21
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Identifikasi Permasalahan.....	22
3.1.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	25
3.2 Perancangan Sistem	27
3.2.1 Blok Diagram	27
3.2.2 <i>System Flow</i>	32
3.2.3 <i>Hierarki Input Proses Output (HIPO)</i>	53
3.2.4 <i>Data Flow Diagram</i>	58
3.2.5 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	80
3.2.6 Struktur Tabel.....	83
3.3 Desain Interface	96
3.4 Rancangan Pengujian dan Evaluasi Aplikasi.....	113
3.4.1 Uji Coba Fungsi Aplikasi	113
3.4.2 Rancangan Angket Uji Coba Pengguna	121
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM.....	124
4.1 Implementasi Sistem	124
4.2 Kebutuhan Sistem.....	124
4.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	124

	Halaman
4.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	125
4.3 Penjelasan Implementasi Sistem..	125
4.3.1 Halaman <i>Login</i>	125
4.3.2 Halaman Menu Utama	126
4.3.3 Menu Master	130
4.4 Uji Coba Fungsi Aplikasi..	136
4.4.1 Analisis Hasil Uji Coba	158
BAB V PENUTUP	144
5.1 Kesimpulan.....	160
5.2 Saran.....	161
DAFTAR PUSTAKA	162
LAMPIRAN	163



INSTITUT BISNIS
 & INFORMATIKA
stikom
 SURABAYA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>System Flow</i>	11
Tabel 2.2 Tabel Contoh HPP Metode Rata - Rata	14
Tabel 2.3 Tabel Contoh HPP Metode <i>First In First Out</i> (FIFO).....	16
Tabel 2.1 Tabel Contoh HPP Metode <i>Last In First Out</i> (LIFO)	17
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	83
Tabel 3.2 Tabel <i>User Detail</i>	83
Tabel 3.3 Tabel Kategori	84
Tabel 3.4 Tabel Satuan.....	84
Tabel 3.5 Tabel Kontak.....	85
Tabel 3.6 Tabel Barang.....	85
Tabel 3.7 Tabel Penerimaan.....	86
Tabel 3.8 Tabel <i>Detail</i> Penerimaan.....	87
Tabel 3.9 Tabel Jual.....	87
Tabel 3.10 Tabel <i>Detail</i> Penjualan.....	88
Tabel 3.11 Tabel <i>Sales Order</i>	89
Tabel 3.12 Tabel <i>Sales Order Detail</i>	89
Tabel 3.13 Tabel Kartu Poin.....	90
Tabel 3.14 Tabel Jenis Transaksi.....	90
Tabel 3.15 Tabel Kartu Stok.....	91
Tabel 3.16 Tabel Penyesuaian	92
Tabel 3.17 Tabel Tukar Poin.....	92
Tabel 3.18 Tabel <i>Setting</i> Poin.....	93

Tabel 3.19 Tabel Kartu Piutang	93
Tabel 3.20 Tabel Bayar Piutang.....	94
Tabel 3.21 Tabel Bayar Piutang <i>Detail</i> Pembayaran.....	95
Tabel 3.22 Tabel Bayar Piutang <i>Detail</i> Jual	95
Tabel 3.23 Tabel Barang <i>Detail</i> Harga Jual.....	96
Tabel 3.24 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Login</i>	114
Tabel 3.25 Rencana Uji Coba <i>Form Login</i>	114
Tabel 3.26 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Master Satuan	114
Tabel 3.27 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Master Satuan	115
Tabel 3.28 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Input</i> Kontak	115
Tabel 3.29 Rencana Uji Coba <i>Form Input</i> Kontak	116
Tabel 3.30 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Input</i> Penerimaan..	116
Tabel 3.31 Rencana Uji Coba <i>Form Input</i> Penerimaan.....	117
Tabel 3.32 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Input</i> Penyesuaian..	117
Tabel 3.33 Rencana Uji Coba <i>Form Input</i> Penyesuaian.....	117
Tabel 3.34 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form Input</i> Penjualan	118
Tabel 3.35 Rencana Uji Coba <i>Form Input</i> Penjualan	118
Tabel 3.36 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Kartu Stok.....	119
Tabel 3.37 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan PenjualanKartu Stok.....	119
Tabel 3.38 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Penjualan Per <i>Sales</i>	120
Tabel 3.39 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Penjualan Per <i>Sales</i>	120
Tabel 3.40 Daftar <i>Input</i> yang akan Diuji Coba pada <i>Form</i> Laporan Penjualan Barang Paling Laku	120

Tabel 3.41 Rencana Uji Coba <i>Form</i> Laporan Penjualan Barang Paling Laku ...	121
Tabel 3.42 Rancangan Uji Coba <i>Administrator</i>	123
Tabel 4.1 Tabel Spesifikasi Minimum Komputer.....	125
Tabel 4.2 Tabel Spesifikasi Minimum Perangkat Lunak.....	125
Tabel 4.3 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Login</i>	137
Tabel 4.4 Uji Coba <i>Form Login</i>	137
Tabel 4.5 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Master Satuan</i>	139
Tabel 4.6 Uji Coba <i>Form Master Satuan</i>	139
Tabel 4.7 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Input Kontak</i>	141
Tabel 4.8 Uji Coba <i>Form Input Kontak</i>	141
Tabel 4.9 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Input Penerimaan</i>	143
Tabel 4.10 Uji Coba <i>Form Input Penerimaan</i>	143
Tabel 4.11 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Input Penyesuaian</i>	145
Tabel 4.12 Uji Coba <i>Form Input Penyesuaian</i>	145
Tabel 4.13 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Input Penjualan</i>	147
Tabel 4.14 Uji Coba <i>Form Input Penjualan</i>	147
Tabel 4.15 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Input Kartu Stok</i>	149
Tabel 4.16 Uji Coba <i>Form Laporan Kartu Stok</i>	149
Tabel 4.17 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Laporan Penjualan Per Sales</i>	152
Tabel 4.18 Uji Coba <i>Form Laporan Penjualan Per Sales</i>	152
Tabel 4.19 Daftar <i>Input</i> yang Diuji Coba pada <i>Form Laporan Penjualan Barang Paling Laku</i>	155
Tabel 4.20 Uji Coba <i>Form Laporan Penjualan Barang Paling Laku</i>	155

Tabel 4.21 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Penjualan Minyak Goreng 158



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Model <i>Waterfall</i>	9
Gambar 2.2 Harga Pokok Penjualan	12
Gambar 2.3 Siklus perhitungan HPP	13
Gambar 3.1 Analis dan Perancangan Sistem	21
Gambar 3.2 <i>Document Flow</i> Penjualan Manual	24
Gambar 3.3 Blok Diagram Aplikasi Penjualan.....	31
Gambar 3.4 <i>Sysflow</i> Daftar Master Satuan	32
Gambar 3.5 <i>Sysflow</i> Daftar Master Satuan (lanjutan).....	33
Gambar 3.6 <i>Sysflow</i> Daftar Master Kategori	34
Gambar 3.7 <i>Sysflow</i> Daftar Kontak.....	35
Gambar 3.8 <i>Sysflow</i> Daftar Kontak (lanjutan).....	36
Gambar 3.9 <i>Sysflow</i> Daftar Barang.....	37
Gambar 3.10 <i>Sysflow</i> Daftar Barang (lanjutan)	38
Gambar 3.11 <i>Sysflow</i> Tukar Poin.....	39
Gambar 3.12 <i>Sysflow</i> Penerimaan Barang	40
Gambar 3.13 <i>Sysflow</i> Penerimaan Barang (lanjutan).....	41
Gambar 3.14 <i>Sysflow</i> Penyesuaian Stok	42
Gambar 3.15 <i>Sysflow</i> Penyesuaian Stok (lanjutan).....	43
Gambar 3.16 <i>Sysflow Sales Order</i>	44
Gambar 3.17 <i>Sysflow Sales Order</i> (lanjutan).....	45
Gambar 3.18 <i>Sysflow</i> Penjualan.....	46
Gambar 3.19 <i>Sysflow</i> Penjualan (lanjutan)	47

	Halaman
Gambar 3.20 <i>Sysflow</i> Pembayaran.....	49
Gambar 3.21 <i>Sysflow</i> Pembayaran (lanjutan)	50
Gambar 3.22 <i>Sysflow</i> Laporan	51
Gambar 3.23 <i>Sysflow</i> Laporan (lanjutan).....	52
Gambar 3.24 <i>Sysflow</i> Laporan (lanjutan).....	53
Gambar 3.25 Diagram Berjenjang Rancang Bangun Aplikasi Penjualan	54
Gambar 3.26 Diagram Berjenjang Proses Master.....	55
Gambar 3.27 Diagram Berjenjang Master Satuan	55
Gambar 3.28 Diagram Berjenjang Master Kategori	55
Gambar 3.29 Diagram Berjenjang Master Kontak	56
Gambar 3.30 Diagram Berjenjang Master Barang.....	56
Gambar 3.31 Diagram Berjenjang Master Tukar Poin	56
Gambar 3.32 Diagram Berjenjang Penerimaan	57
Gambar 3.33 Diagram Berjenjang Penerimaan Barang.....	57
Gambar 3.34 Diagram Berjenjang Penyesuaian Stok	57
Gambar 3.35 Diagram Berjenjang Penjualan	58
Gambar 3.36 Diagram Berjenjang <i>Sales Order</i>	58
Gambar 3.37 Diagram Berjenjang Penjualan	58
Gambar 3.38 Diagram Berjenjang Pembayaran	59
Gambar 3.39 Diagram Pembuatan Laporan.....	59
Gambar 3.40 <i>Context</i> Diagram Penjualan Minyak Goreng	60
Gambar 3.41 DFD Level 0 Penjualan minyak goreng	61
Gambar 3.42 DFD Level 1 Master	63

	Halaman
Gambar 3.43 DFD Level 1 Penerimaan Barang	64
Gambar 3.44 DFD Level 1 Penjualan.....	65
Gambar 3.45 DFD Level 1 Laporan	67
Gambar 3.46 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses Master Satuan	70
Gambar 3.47 DFD Level 2 – Sub Proses Master Kategori	71
Gambar 3.48 DFD Level 2 – Sub Proses Master Kontak	72
Gambar 3.49 DFD Level 2 – Sub Proses Master Barang	73
Gambar 3.50 DFD Level 2 – Sub Proses Master Tukar Poin.....	74
Gambar 3.51 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses Daftar Penerimaan Barang.....	75
Gambar 3.52 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses Daftar Penyesuaian Barang.....	76
Gambar 3.53 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses Daftar <i>Sales Order</i>	77
Gambar 3.54 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses Daftar Penjualan	78
Gambar 3.55 DFD <i>Level 2</i> – Sub Proses Daftar Pembayaran	79
Gambar 3.56 CDM Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Minyak Goreng	81
Gambar 3.57 PDM Rancang Bangun Aplikasi Penjualan Minyak Goreng.....	82
Gambar 3.58 Desain Tampilan Menu Utama	96
Gambar 3.59 Desain Tampilan <i>Login</i>	100
Gambar 3.60 Desain Daftar Master Satuan	101
Gambar 3.61 Desain <i>Entri</i> Satuan.....	101
Gambar 3.62 Desain Daftar Kategori	102
Gambar 3.63 Desain <i>Entri</i> Kategori	102
Gambar 3.64 Desain Daftar Master Kontak.....	103
Gambar 3.65 Desain <i>Entri</i> Kontak.....	103

	Halaman
Gambar 3.66 Desain Daftar Master Barang.....	104
Gambar 3.67 Desain <i>Entri</i> Barang.....	104
Gambar 3.68 Desain Daftar Penerimaan Barang.....	105
Gambar 3.69 Desain Penerimaan Barang.....	106
Gambar 3.70 Desain <i>Entri</i> Penerimaan Barang.....	106
Gambar 3.71 Desain Daftar Penyesuaian Stok.....	107
Gambar 3.72 Desain Penyesuaian Stok.....	107
Gambar 3.73 Desain <i>Entri</i> Penyesuaian Stok.....	107
Gambar 3.74 Desain Daftar <i>Sales Order</i>	108
Gambar 3.75 Desain <i>Sales Order</i>	109
Gambar 3.76 Desain <i>Entri Sales Order</i>	109
Gambar 3.77 Desain Daftar Penjualan.....	110
Gambar 3.78 Desain <i>Entri</i> Penjualan.....	111
Gambar 3.79 Desain Faktur Penjualan.....	111
Gambar 3.80 Desain Form Laporan Pernjualan Per <i>Customer</i>	112
Gambar 3.81 Desain laporan Penjualan Per <i>Customer</i>	113
Gambar 4.1 Tampilan <i>Login</i>	126
Gambar 4.2 Tampilan Menu Utama.....	127
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Master Daftar Satuan.....	130
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Master Daftar kontak.....	131
Gambar 4.5 Tampilan Halaman Daftar Penerimaan Barang.....	132
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Daftar Penyesuaian Stok Barang.....	132
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Daftar <i>Sales Order</i>	133

Gambar 4.8 Tampilan Halaman Daftar Penjualan <i>Customer</i>	133
Gambar 4.9 Tampilan Faktur Penjualan	134
Gambar 4.10 Tampilan Halaman Laporan Penjualan Per <i>Sales</i>	135
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Grafik Penjualan Per <i>Sales</i>	135
Gambar 4.12 Tampilan Laporan Penjualan Per <i>Sales</i>	136
Gambar 4.13 Tampilan <i>Form Login</i> Sukses	138
Gambar 4.14 Tampilan <i>Form Login</i> Salah	138
Gambar 4.15 Tampilan <i>Form Master</i> Satuan Simpan	140
Gambar 4.16 Tampilan <i>Form Master</i> Satun Ubah.....	140
Gambar 4.17 Tampilan <i>Form Master</i> Kontak Simpan	142
Gambar 4.18 Tampilan <i>Form Master</i> Kontak Ubah.....	142
Gambar 4.19 Tampilan <i>Form</i> Simpan Daftar Penerimaan	144
Gambar 4.20 Tampilan <i>Form</i> Ubah Daftar Penerimaan.....	144
Gambar 4.21 Tampilan <i>Form</i> Simpan Daftar Penyesuaian.....	146
Gambar 4.22 Tampilan <i>Form</i> Ubah Daftar Penyesuaian	146
Gambar 4.23 Tampilan <i>Form</i> Simpan Daftar Penjualan <i>Customer</i>	148
Gambar 4.24 Tampilan Faktur Penjualan <i>Customer</i>	148
Gambar 4.25 Tampilan <i>Form</i> Ubah Daftar Penjualan <i>Customer</i>	149
Gambar 4.26 Tampilan <i>Form</i> Laporan Kartu Stok.....	150
Gambar 4.27 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Kartu Stok Periode Data 1.....	151
Gambar 4.28 Uji Coba <i>Form</i> Laporan Kartu Stok Periode Data 2.....	151
Gambar 4.29 Tampilan <i>Form</i> Penjualan Per <i>Sales</i>	153

Gambar 4.30 Uji Coba Form Lampiran Penjualan Per <i>Sales</i> Periode Data 1.....	153
Gambar 4.31 Uji Coba Form Lampiran Penjualan Per <i>Sales</i> Periode Data 2.....	154
Gambar 4.32 <i>Form</i> Grafik Laporan Penjualan Per <i>Sales</i>	154
Gambar 4.33 Tampilan <i>Form</i> Laporan Penjualan Barang Paling Laku	156
Gambar 4.34 Uji Coba Form Laporan Penjualan Barang Paling Laku Periode Data 1	156
Gambar 4.35 Uji Coba Form Laporan Penjualan Barang Paling Laku Periode Data 2	157
Gambar 4.36 <i>Form</i> Grafik Laporan Penjualan Barang Paling Laku	157



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Contoh Laporan Kartu Stok/Persediaan	163
Lampiran 2 Contoh Laporan Penjualan Per <i>Sales</i>	163
Lampiran 3 Contoh Laporan Penjualan Paling Laku	164
Lampiran 4 Contoh Laporan Penjualan Per <i>Customer</i>	164
Lampiran 5 Contoh Faktur Penjualan	164
Lampiran 6 Daftar Produk Minyak Goreng “Iga Mas”	165

