

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Sistem Penjualan	5
2.1.1 Harga Pokok Penjualan	8
2.2 Piutang	9
2.3 Laporan Keuangan	11
2.3.1 Neraca Saldo	11
2.3.2 Laporan Laba Rugi	12
2.3.3 Laporan Perubahan Arus Kas	14
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.5 Sistem Informasi Akuntansi	18

	Halaman
2.6 Program Penunjang	18
2.6.1 Visual Basic.NET 2008.....	19
2.6.2 Microsoft SQL Server 2008	19
2.6.3 NET Framework.....	21
2.6.4 <i>Document Flow</i>	22
2.6.5 <i>System Flow</i>	23
2.6.6 <i>Data Flow Diagram</i>	25
2.6.7 Power Designer	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	27
3.1 Analisi Permasalahan	27
3.1.1 Analisis Proses Penjualan Tunai	27
3.2 Prosedur Penelitian	28
3.3 Perancangan Sistem.....	29
3.3.1 <i>System Flow</i>	30
3.3.2 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	36
3.3.3 <i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	42
3.3.4 Struktur <i>Database</i>	44
3.3.5 Desain <i>Interface</i>	46
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	52
4.1 Instalasi Program	52
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras	52
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	53
4.1.3 Penginstalan dan Pengaturan Sistem	53

	Halaman
4.2 Implementasi Sistem	53
4.2.1 Form Login	54
4.2.2 Form Menu Utama	55
4.2.3 Form Master Login	56
4.2.4 Form Master Barang	57
4.2.5 Form Master Pelanggan	57
4.2.6 Form Transaksi Penjualan	58
4.2.7 Form Laporan Rekap Penjualan	59
4.2.8 Form Laporan Rekap Pelanggan	60
4.2.9 Form Laporan Rekap Barang	60
4.2.10 Form Laporan Laba Rugi	61
4.3 Uji Coba	62
4.3.1 Uji Coba Form Login	62
4.3.2 Uji Coba Form Master Login	63
4.3.3 Uji Coba Form Master Barang	64
4.3.4 Uji Coba Form Master Pelanggan	66
4.3.5 Uji Coba Form Transaksi Penjualan.....	69
4.4 Evaluasi Sistem	70
BAB V PENUTUP	71
5.1 Kesimpulan	71
5.2 Saran	72
DAFTAR PUSTAKA	73
LAMPIRAN.....	74

STIKOM SURABAYA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Simbol <i>Document Flow</i>	23
Tabel 2.2 Simbol <i>System Flow</i>	24
Tabel 2.3 Simbol <i>Data Flow Diagram</i>	25
Tabel 3.1 Tabel User	44
Tabel 3.2 Tabel Pelanggan	45
Tabel 3.3 Tabel Barang	45
Tabel 3.4 Tabel Penjualan	45
Tabel 3.5 Tabel Penjualan Detail	46

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>System Flow</i> Penjualan Buku	30
Gambar 3.2 <i>System Flow</i> Pemesanan Buku	32
Gambar 3.3 <i>System Flow</i> Pembuatan Laporan	34
Gambar 3.4 <i>System Flow</i> Pendaftaran Pelanggan.....	35
Gambar 3.5 HIPO	36
Gambar 3.6 Context Diagram	37
Gambar 3.7 DFD Level 0	39
Gambar 3.8 DFD Level 1 Proses Penjualan	40
Gambar 3.9 DFD Level 1 Proses Laporan	41
Gambar 3.10 Conceptual Data Model (CDM).....	43
Gambar 3.11 Physical Data Model (PDM)	44
Gambar 3.12 Desain Form Menu	47
Gambar 3.13 Desain Form Login.....	47
Gambar 3.14 Desain Form Master Barang.....	48
Gambar 3.15 Desain Form Master Pelanggan	48

Halaman

Gambar 3.16	Desain Form Master Login.....	49
Gambar 3.17	Desain Form Transaksi Penjualan	49
Gambar 3.18	Desain Form Laporan Penjualan	50
Gambar 3.19	Desain Form Laporan Pelanggan	50
Gambar 3.20	Desain Form Laporan Barang	51
Gambar 4.1	Tampilan Form Login	54
Gambar 4.2	Tampilan Setelah Login	54
Gambar 4.3	Tampilan Form Menu Utama	56
Gambar 4.4	Tampilan Form Master Login	56
Gambar 4.5	Tampilan Form Master Barang	57
Gambar 4.6	Tampilan Form Master Pelanggan	58
Gambar 4.7	Tampilan Form Transaksi Penjualan.....	59
Gambar 4.8	Tampilan Laporan Rekap Penjualan	59
Gambar 4.9	Tampilan Laporan Rekap Pelanggan	60
Gambar 4.10	Tampilan Laporan Rekap Barang.....	61
Gambar 4.11	Tampilan Laporan Laba Rugi.....	61
Gambar 4.12	Desain Form Hasil Test Case Form Login yang gagal	62

Gambar 4.13 Desain Form Hasil Test Case Form Master Login yang berhasil
 63

Gambar 4.14 Desain Form Hasil Test Case Form Master Login yang berhasil
 disimpan 63

Gambar 4.15 Desain Form Hasil Test Case Form Master Barang yang berhasil
 65

Gambar 4.16 Desain Form Hasil Test Case Form Master Barang yang berhasil
 disimpan 65

Gambar 4.17 Desain Form Hasil Test Case Form Master Pelanggan yang
 berhasil 67

Gambar 4.18 Desain Form Hasil Test Case Form Master Pelanggan yang
 berhasil disimpan 67

Gambar 4.19 Desain Form Hasil Test Case Form Transaksi Penjualan yang
 berhasil 69

Gambar 4.20 Desain Form Hasil Test Case Form Transaksi Penjualan yang
 berhasil 69

Gambar 4.21 Desain Form Hasil Test Case Form Transaksi Penjualan yang

berhasil disimpan 69

STIKOM SURABAYA