

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Administrasi	6
2.3 Selling	7
2.4 Penjualan	7
2.5 Retur Penjualan	8
2.6 Aplikasi	8
2.7 Data Flow Diagram	8
2.8 Entity Relationship Diagram	10
2.9 System Development Life Cycle	11
2.10 Bagan Alir Dokumen	14

	Halaman
2.11 Microsoft SQL Server	14
2.12 Testing Program Black Box	15
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	17
3.1 Analisis Sistem.....	17
3.1.1 Pengamatan atau Observasi	17
3.1.2 Studi Literatur	17
3.1.3 Wawancara.....	18
3.2 Requirements Specification	19
3.3 Design	21
3.3.1 System Flow	22
3.3.2 Data Flow Diagram.....	33
3.4 Entity Relational Diagram	39
3.4.1 Conceptual Data Model.....	39
3.4.2 Physical Data Model	40
3.5 Struktur Tabel.....	41
3.6 Desain Input Output	45
3.6.1 Desain I/O Form Login	45
3.6.2 Desain I/O Form Menu Sistem	46
3.6.3 Desain I/O Form Manajemen Data Karyawan.....	47
3.6.4 Desain Form Manajemen Data Supplier	47
3.6.5 Desain I/O Form Manajemen Data Customer.....	48
3.6.6 Desain I/O Form Manajemen Data Barang.....	49
3.6.7 Desain I/O Form Transaksi Pembelian	49

	Halaman
3.6.8 Desain I/O Form Transaksi Penjualan	50
3.6.9 Desain I/O Form Transaksi Retur Penjualan	51
3.6.10 Desain I/O Laporan Penjualan	52
3.6.11 Desain I/O Laporan Pembelian	52
3.6.12 Desain I/O Laporan Stok Barang	53
3.6.13 Desain I/O Laporan Barang Laris	54
3.6.14 Desain I/O Laporan Retur Barang.....	55
3.6.15 Desain I/O Laporan Laba Rugi	55
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI	57
4.1 Kebutuhan Sistem	57
4.1.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware)	57
4.1.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software).....	58
4.2 Implementasi Sistem	58
4.3 Hasil Implementasi dan Uji Coba Sistem	59
4.3.1 Form Login Sistem.....	59
4.3.2 Form Menu Sistem.....	60
4.3.3 Form Manage Data Karyawan	62
4.3.4 Form Manage Data Supplier	64
4.3.5 Form Manage Data Customer	64
4.3.6 Form Manage Data Barang	67
4.3.7 Form Transaksi Pembelian.....	68
4.3.8 Form Transaksi Penjualan.....	72
4.3.9 Form Transaksi Retur Penjualan.....	74

	Halaman
4.3.10 Laporan Penjualan.....	75
4.3.11 Laporan Pembelian.....	76
4.3.12 Laporan Stok Barang.....	76
4.3.13 Laporan Barang Terlaris	77
4.3.14 Laporan Retur Barang	78
4.3.15 Laporan Laba Rugi.....	78
4.4 Hasil Uji Coba Sistem	79
4.4.1 Uji Coba Form Login	79
4.4.2 Uji Coba Form Manage Data Barang	80
4.4.3 Uji Coba Form Manage Data Karyawan.....	81
4.4.4 Uji Coba Form Manage Data Supplier	82
4.4.5 Uji Coba Form Manage Data Customer	83
4.4.6 Uji Coba Form Transaksi Pembelian	83
4.4.7 Uji Coba Form Transaksi Penjualan	85
4.4.8 Uji Coba Form Transaksi Retur Penjualan	86
4.4.9 Uji Coba Laporan Penjualan	87
4.4.10 Uji Coba Laporan Pembelian	87
4.4.11 Uji Coba Laporan Retur	88
4.4.12 Uji Coba Laporan Stok Barang	88
4.4.13 Uji Coba Laporan Barang Terlaris	89
4.4.14 Uji Coba Laporan Laba Rugi	89
BAB V PENUTUP.....	90
5.1 Kesimpulan	90

	Halaman
5.2 Saran	90
DAFTAR PUSTAKA	91





DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1 Karyawan	41
Tabel 3.2 Otoritas Karyawan.....	42
Tabel 3.3 Customer	42
Tabel 3.4 Supplier	42
Tabel 3.5 Barang	43
Tabel 3.6 Pembelian	43
Tabel 3.7 Detail Pembelian	44
Tabel 3.8 Penjualan	44
Tabel 3.9 Detail Penjualan	44
Tabel 3.10 Retur Penjualan	44
Tabel 4.1 Test Case Form Login	79
Tabel 4.2 Test Case Form Manage Data Barang.....	80
Tabel 4.3 Test Case Form Manage Data Karyawan.....	81
Tabel 4.4 Test Case Form Manage Data Supplier.....	82
Tabel 4.5 Test Case Form Manage Data Customer.....	83
Tabel 4.6 Test Case Transaksi Pembelian.....	84
Tabel 4.7 Test Case Transaksi Penjualan.....	85
Tabel 4.8 Test Case Retur Penjualan.....	86
Tabel 4.9 Test Case Laporan Penjualan	87
Tabel 4.10 Test Case Laporan Pembelian	87
Tabel 4.11 Test Case Laporan Retur	88
Tabel 4.12 Test Case Laporan Stok Barang	88

	Halaman
Tabel 4.13 Test Case Laporan Barang Terlaris	89
Tabel 4.14 Test Case Laporan Laba Rugi	89



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Sistem Alir Data	9
Gambar 2.2 Konsep SDLC	13
Gambar 2.3 Flowchart.....	14
Gambar 3.1 WorkFlow Administrasi Penjualan	18
Gambar 3.2 Blok Diagram Alir.....	19
Gambar 3.3 System Flow Proses Login.....	23
Gambar 3.4 System Flow Data Supplier.....	24
Gambar 3.5 System Flow Manajemen Data Supplier	25
Gambar 3.6 System Flow Manajemen Otoritas Karyawan.....	26
Gambar 3.7 System Flow Manajemen Data Karyawan.....	27
Gambar 3.8 System Flow Manajemen Data Customer.....	28
Gambar 3.9 System Flow Transaksi Penjualan.....	29
Gambar 3.10 System Flow Transaksi Pembelian	30
Gambar 3.11 System Flow Retur Penjualan	31
Gambar 3.12 System Flow Menampilkan Laporan	32
Gambar 3.13 Context Diagram	33
Gambar 3.14 DFD Level 0.....	34
Gambar 3.15 DFD Level 1 Manajemen Data Master	35
Gambar 3.16 DFD Level 1 Transaksi Pembelian	36
Gambar 3.17 DFD Level 1 Transaksi Penjualan	37
Gambar 3.18 DFD Level 1 Retur Penjualan	38
Gambar 3.19 DFD level 1 Laporan-laporan System	39

	Halaman
Gambar 3.20 Conceptual Data Model.....	40
Gambar 3.21 Physical Data Model	41
Gambar 3.22 Desain Form Login	46
Gambar 3.23 Desain Menu Sistem.....	46
Gambar 3.24 Desain Manajemen Data Karyawan	47
Gambar 3.25 Desain Manajemen Data Supplier.....	48
Gambar 3.26 Desain Manajemen Data Customer.....	48
Gambar 3.27 Desain Manajemen Data Barang	49
Gambar 3.28 Desain Form Transaksi Pembelian.....	50
Gambar 3.29 Desain Form Transaksi Penjualan.....	51
Gambar 3.30 Desain Form Transaksi Retur Penjualan.....	51
Gambar 3.31 Desain laporan Penjualan	52
Gambar 3.32 Desain Laporan Pembelian.....	53
Gambar 3.33 Desain Laporan Stok Barang.....	53
Gambar 3.34 Desain laporan Barang Terlaris.....	54
Gambar 3.35 Desain Laporan Retur Barang	55
Gambar 3.36 Desain Laba Rugi	56
Gambar 4.1 Implementasi & Uji Coba Form Login	59
Gambar 4.2 Informasi Login Gagal	60
Gambar 4.3 Menu Sistem Bagian Admin	60
Gambar 4.4 Menu Sistem Bagian Pembelian	61
Gambar 4.5 Menu Sistem Bagian Penjualan.....	61
Gambar 4.6 Menusistem Pemilik.....	62

	Halaman
Gambar 4.7 Form Manage Data Karyawan	63
Gambar 4.8 Uji Coba Data Karyawan Berhasil Tersimpan.....	64
Gambar 4.9 Informasi Detail Karyawan Belum Lengkap	64
Gambar 4.10 Manage Data Supplier.....	64
Gambar 4.11 Informasi Detail Supplier Belum Lengkap	65
Gambar 4.12 Form Manage Data Customer	65
Gambar 4.13 Informasi Detail Customer Belum Lengkap	66
Gambar 4.14 Uji Coba Rubah Data Customer Berhasil	66
Gambar 4.15 Uji Coba Hapus Data Customer Berhasil.....	67
Gambar 4.16 Uji Coba Tambah Data Barang Berhasil.....	67
Gambar 4.17 uji Coba Rubah Data Barang Berhasil	68
Gambar 4.18 Uji Coba Hapus Data Barang Berhasil.....	68
Gambar 4.19 Form Transaksi Pembelian.....	69
Gambar 4.20 Uji Coba Tambah Detail Pembelian Berhasil	70
Gambar 4.21 Uji Coba Detail Pembelian Berhasil Tersimpan	70
Gambar 4.22 Uji Coba Tambah Detail Pembelian ke-2	71
Gambar 4.23 Simpan Transaksi Pembelian Berhasil.....	72
Gambar 4.24 Form Transaksi Penjualan.....	73
Gambar 4.25 Informasi Detail Penjualan Belum Terisi.....	73
Gambar 4.26 Uji Coba ID Barang Berdasarkan No Penjualan	74
Gambar 4.27 Infrmasi Detail Retur Belum Lengkap	75
Gambar 4.28 Laporan Penjualan.....	75
Gambar 4.29 Laporan Pembelian.....	76

	Halaman
Gambar 4.30 Laporan Stok Barang.....	77
Gambar 4.31 Laporan Barang Terlaris.....	77
Gambar 4.32 Laporan Retur Barang	78
Gambar 4.33 Laporan Laba Rugi.....	78

