

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
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 Manfaat	4
1.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	8
2.1 Gambaran Umum CV. AWAM ELEKTRONIK	8
2.2 Struktur Organisasi CV. AWAM ELEKTRONIK	8
2.3 Deskripsi Tugas	8
2.4 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan	11
BAB III LANDASAN TEORI	16
3.1 Pembelian	16
3.1.1 Jenis – Jenis Pembelian	16

3.2	Sistem Penjualan	17
3.3	Konsep Dasar Sistem	17
3.4	Konsep Dasar Informasi	20
3.5	Sistem Informasi	20
3.6	Analisa dan Perancangan Sistem	20
3.7	Microsoft Visual Studio 2005	22
3.8	Crystal Report	25
3.9	Microsoft SQL Server 2005 Express	26
3.10	Entity Relationship Diagram.....	27
3.11	Data Flow Diagram	28
3.12	System Flow	31
3.13	Interaksi Manusia dan Komputer	33
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN SISTEM	34
4.1	Analisis Sistem	34
4.2	Desain Sistem	34
4.2.1	Dokumen Flow Komputerisasi	34
4.2.2	Data Flow Diagram	37
4.2.3	Entity Relationship Diagram	43
4.2.4	Struktur Tabel	46
4.2.5	Desain Input Output	59

BAB V	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	75
5.1	Sistem yang Digunakan	75
5.2	Implementasi Sistem	75
5.2.1	Tampilan Form Login	75
5.2.2	Tampilan Form Master	77
5.2.3	Tampilan Form Transaksi	80
5.2.4	Tampilan Form Laporan	90
BAB VI	PENUTUP	98
6.1	Kesimpulan	98
6.2	Saran	98
	DAFTAR PUSTAKA	99
	LAMPIRAN	100



INSTITUT BISNIS
& INFORMATIKA
stikom
SURABAYA

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 4.1 Tabel Login	46
Tabel 4.2 Tabel Produk	47
Tabel 4.3 Tabel Supplier	47
Tabel 4.4 Tabel Customer	48
Tabel 4.5 Tabel Detail Produk	49
Tabel 4.6 Tabel Pemesanan Pembelian	49
Tabel 4.7 Tabel Detail Pemesanan Pembelian	50
Tabel 4.8 Tabel Pembelian	51
Tabel 4.9 Tabel Detail Pembelian	51
Tabel 4.10 Tabel Pembayaran Hutang.....	52
Tabel 4.11 Tabel Detail Bayar Hutang	53
Tabel 4.12 Tabel Retur Pembelian	53
Tabel 4.13 Tabel Detail Retur Pembelian	54
Tabel 4.14 Tabel Pemesanan Penjualan	54
Tabel 4.15 Tabel Detail Pemesanan Penjualan	55
Tabel 4.16 Tabel penjualan.....	56
Tabel 4.17 Tabel Detail penjualan	56
Tabel 4.18 Tabel Pembayaran Piutang	57
Tabel 4.19 Tabel Detail Bayar Piutang	58
Tabel 4.20 Tabel Retur Penjualan	58
Tabel 4.21 Tabel Detail Retur Penjualan	59

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Struktur Organisasi CV.AWAM ELEKTRONIK	9
Gambar 2.2 Document Flow Pembelian	12
Gambar 2.3 Document Flow Penjualan	13
Gambar 2.4 Formulir Pesanan Produk	14
Gambar 2.5 Nota Penjualan	15
Gambar 2.6 Surat Jalan	15
Gambar 3.1 Entity	21
Gambar 3.2 Relation of Entity	28
Gambar 3.3 Proses	29
Gambar 3.4 External Entity	30
Gambar 3.5 Data Store	31
Gambar 3.6 Data Flow	31
Gambar 3.7 Simbul-Simbul Pada System Flow	32
Gambar 3.7 Struktur Interaksi Manusia dan Komputer	33
Gambar 4.1 Dokumen Flow Komputerisasi Pembelian Barang	35
Gambar 4.2 Dokumen Flow Komputerisasi Penjualan Barang	36
Gambar 4.3 Context Diagram Sistem Informasi Penjualan Pembelian	37
Gambar 4.4 HIPO.....	38
Gambar 4.5 DFD Level 0 Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan	39
Gambar 4.6 DFD Level 1 Pemeliharaan Data Master.....	40
Gambar 4.7 DFD Level 1 Pembelian	40
Gambar 4.8 DFD Level 1 Penjualan	41

Gambar 4.9	DFD Level 1 Laporan.....	42
Gambar 4.10	Conceptual Data Model (CDM)	44
Gambar 4.11	Physical Data Model (PDM)	45
Gambar 4.12	Desain Input Form Login	60
Gambar 4.13	Desain Form Master Customer.....	60
Gambar 4.14	Desain Form Master Supplier.....	61
Gambar 4.15	Desain Form Pesanan Pembelian	62
Gambar 4.16	Desain Form Detail Pesanan Pembelian.....	62
Gambar 4.17	Desain Form Pembelian	63
Gambar 4.18	Desain Form Pembayaran Pembelian.....	64
Gambar 4.19	Desain Form Retur Pembelian.....	64
Gambar 4.20	Desain Form Pembayaran Hutang.....	65
Gambar 4.21	Desain Form Pesanan Penjualan	66
Gambar 4.22	Desain Form Detail Pesanan Penjualan	66
Gambar 4.23	Desain Form Penjualan.....	67
Gambar 4.24	Desain Form Pembayaran Penjualan.....	68
Gambar 4.25	Desain Form Retur Penjualan.....	68
Gambar 4.26	Desain Form Pembayaran Piutang	69
Gambar 4.27	Desain <i>Output</i> Laporan Pesanan Pembelian.....	70
Gambar 4.28	Desain <i>Output</i> Laporan Pembelian.....	71
Gambar 4.29	Desain <i>Output</i> Laporan Retur Pembelian.....	71
Gambar 4.30	Desain <i>Output</i> Laporan Pembayaran Hutang	72
Gambar 4.31	. Desain <i>Output</i> Laporan Pesanan Penjualan.....	72
Gambar 4.32	Desain <i>Output</i> Laporan Pesanan Pembelian.....	72

Gambar 4.33	Desain <i>Output</i> Laporan Penjualan.....	73
Gambar 4.34	Desain <i>Output</i> Laporan Retur Penjualan.....	73
Gambar 4.35	Desain <i>Output</i> Laporan Pembayaran Piutang.....	74
Gambar 4.36	Desain <i>Output</i> Laporan Stok Produk.....	74
Gambar 5.1	Tampilan Form Login.....	76
Gambar 5.2	Tampilan Form Menu Utama	76
Gambar 5.3	Tampilan Form Master <i>Supplier</i>	77
Gambar 5.4	Tampilan Form Master <i>Customer</i>	78
Gambar 5.5	Tampilan Form Master produk.....	79
Gambar 5.6	Tampilan Form Pemesanan Pembelian	80
Gambar 5.7	Tampilan Form Detail Pemesanan Pembelian.....	81
Gambar 5.8	Tampilan Form Pembayaran Pembelian	83
Gambar 5.9	Tampilan Form Retur Pembelian	84
Gambar 5.10	Tampilan Form Pembayaran Hutang.....	85
Gambar 5.11	Tampilan Form Pesanan Penjualan	86
Gambar 5.12	Tampilan Form Penjualan	87
Gambar 5.13	Tampilan Form Pembayaran Penjualan.....	88
Gambar 5.14	Tampilan Form Retur Penjualan	89
Gambar 5.15	Tampilan Form Pembayaran Piutang.....	90
Gambar 5.16	Tampilan Form Laporan Pemesanan Pembelian.....	91
Gambar 5.17	Tampilan Form Laporan Pembelian Produk.....	92
Gambar 5.18	Tampilan Form Laporan Retur Pembelian.....	93
Gambar 5.19	Tampilan Form Laporan Pembayaran Hutang	93
Gambar 5.20	Tampilan Form Laporan Pesanan Penjualan	94

Gambar 5.21	Tampilan Form Laporan Penjualan	95
Gambar 5.22	Tampilan Form Laporan Retur Penjualan	95
Gambar 5.23	Tampilan Form Laporan Pembayaran Piutang.....	96
Gambar 5.24	Tampilan Form Stok Produk	97



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Hasil Wawancara	100
Lampiran 2. Surat Keterangan Survey.....	102
Lampiran 3. Laporan Pemesanan Pembelian Produk.....	103
Lampiran 4. Laporan Pembelian Produk	104
Lampiran 5. Laporan Pembayaran Hutang.....	106
Lampiran 6. Laporan Retur Pembelian.....	107
Lampiran 7. Laporan Pemesanan Penjualan.....	108
Lampiran 8. Laporan Penjualan Produk	109
Lampiran 9. Laporan Pembayaran Piutang	110
Lampiran 10. Laporan Laporan Retur Penjualan	112
Lampiran 11. Laporan Laporan Stok Produk	113
Lampiran 12. Listing Program.....	114

