

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	vi
KATA PENGANTAR	xiii
DAFTAR ISI.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xix
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Pembatasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Penelitian	2
2.1 Manfaat Penelitian	3
2.2 Sistematika Penulisan	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	5
2.1 Penelitian Terdahulu	5
2.2 Penjualan.....	6
2.3 Aplikasi.....	6
2.4 <i>Data Flow Diagram</i>	7
2.5 <i>Entity Relationship Diagram</i>	9
2.6 System Development Life Cycle	9
2.7 Microsoft SQL Server.....	12
2.8 Testing	12

2.8.1	White Box Testing	13
2.8.2	Black Box Testing.....	14
BAB III	ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	15
3.1	Analisis Sistem	15
3.1.1	Identifikasi Permasalahan	16
3.2	Perancangan Sistem	35
3.2.1	System Flow Aplikasi Penjualan Pakaian.....	40
3.2.2	Perancangan Basis Data.....	59
3.2.3	Perancangan Antar Muka.....	68
3.3	Perancangan Pengujian Sistem	77
3.3.1	Pengujian Sistem Oleh Ahli Sistem.....	77
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN EVALUASI.....	85
4.1	Implementasi Sistem (Konstruksi Sistem).....	85
4.1.1	Kebutuhan Sistem	85
4.1.2	Hasil Implementasi Sistem	86
4.2	Evaluasi Sistem (Pengujian Sistem)	99
4.2.1	Hasil Uji Coba.....	99
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	130
5.1	Kesimpulan	130
5.2	Saran	130
DAFTAR PUSTAKA	131
LAMPIRAN	132

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3-1 Kebutuhan Pengguna Bagian Penjualan (Kasir).....	20
Tabel 3-2 Kebutuhan Pengguna Manajer.....	21
Tabel 3-3 Fungsi Transaksi Penjualan	22
Tabel 3-4 Fungsi Pencarian Pakaian	24
Tabel 3-5 Fungsi Transaksi Pembelian.....	26
Tabel 3-6 Fungsi Melihat Laporan.....	28
Tabel 3-7 Fungsi Melihat Grafik Penjualan dan Pembelian	30
Tabel 3-8 Fungsi Melihat History Stok Pakaian	32
Tabel 3-9 Fungsi Kirim Pesan.....	33
Tabel 3-10 Penjualan.....	60
Tabel 3-11 Detail Penjualan.....	61
Tabel 3-12 Pakaian.....	61
Tabel 3-13 Rak.....	62
Tabel 3-14 Pembelian	62
Tabel 3-15 Detail Pembelian.....	63
Tabel 3-16 Pelanggan.....	64
Tabel 3-17 E-mail	64
Tabel 3-18 <i>Supplier</i>	65
Tabel 3-19 Model Pakaian	65
Tabel 3-20 Kategori	66
Tabel 3-21 Relasi Kain.....	66
Tabel 3-22 Kain.....	67
Tabel 3-23 Relasi Ukuran	67

Tabel 3-24 Karyawan.....	67
Tabel 3-25 Uji Coba <i>Form Login</i>	77
Tabel 3-26 Uji Coba <i>Form Utama</i>	78
Tabel 3-27 Uji Coba <i>Form Pakaian</i>	79
Tabel 3-28 Uji Coba <i>Form Kain</i>	80
Tabel 3-29 Uji Coba <i>Form Pelanggan</i>	80
Tabel 3-30 Uji Coba <i>Form Supplier</i>	81
Tabel 3-31 Uji Coba <i>Form Penjualan</i>	82
Tabel 3-32 Uji Coba <i>Form Pembelian</i>	82
Tabel 3-33 Uji Coba <i>Form Laporan</i>	83
Tabel 3-34 Uji Coba <i>Form Grafik</i>	84
Tabel 3-35 Uji Coba <i>Form Mail</i>	84
Tabel 4-1 Hasil Uji Coba <i>Login Sistem</i>	101
Tabel 4-2 Hasil Uji Coba <i>Form utama</i>	103
Tabel 4-3 Hasil Uji Coba <i>Form Pakaian</i>	107
Tabel 4-4 Hasil Uji Coba <i>Form Kain</i>	110
Tabel 4-5 Hasil Uji Coba <i>Form Pelanggan</i>	112
Tabel 4-6 Hasil Uji Coba <i>Form Supplier</i>	115
Tabel 4-7 Hasil Uji Coba <i>Form Penjualan</i>	118
Tabel 4-8 Hasil Uji Coba <i>Form Pembelian</i>	120
Tabel 4-9 Hasil Uji Coba <i>Form Laporan</i>	122
Tabel 4-10 Hasil Uji Coba <i>Form Grafik</i>	124
Tabel 4-11 Hasil Uji Coba <i>Form Mail</i>	127

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 3.1 <i>Document Flow</i> Penjualan Pakaian.....	18
Gambar 3.2 <i>Document Flow</i> Pembelian Pakaian.....	19
Gambar 3.3 Blok Diagram Penjualan	39
Gambar 3.4 System Flow Master Data Pakaian.....	41
Gambar 3.5 Master Data Kain	42
Gambar 3.6 <i>System Flow Master Data</i> Kategori.....	43
Gambar 3.7 <i>System Flow Master Data</i> Model Pakaian.....	44
Gambar 3.8 <i>System Flow Master Data</i> Pelanggan	45
Gambar 3.9 <i>System Flow Master Data Supplier</i>	46
Gambar 3.10 System Flow Transaksi Penjualan.....	47
Gambar 3.11 System Flow Transaksi Pembelian	49
Gambar 3.12 <i>System Flow</i> Pencarian Pakaian	50
Gambar 3.13 <i>System Flow</i> Pembuatan Laporan	51
Gambar 3.14 <i>System Flow</i> Grafik Penjualan dan Pembelian.....	53
Gambar 3.15 System Flow History Stok Pakaian.....	54
Gambar 3.16 <i>System Flow</i> Kirim <i>E-mail</i>	55
Gambar 3.17 <i>Form Login</i>	69
Gambar 3.18 <i>Form</i> Utama aplikasi.....	69
Gambar 3.19 <i>Form</i> Pakaian	70
Gambar 3.20 <i>Form</i> Kain	71
Gambar 3.21 Form Pelanggan.....	71
Gambar 3.22 <i>Form Supplier</i>	72
Gambar 3.23 <i>Form</i> Penjualan	73
Gambar 3.24 Form Pembelian	73

Gambar 3.25 <i>Form Laporan</i>	74
Gambar 3.26 <i>Form Grafik Penjualan Pakaian</i>	75
Gambar 3.27 <i>Form Grafik History Stok Pakaian</i>	76
Gambar 3.28 <i>Form Mail</i>	76
Gambar 4.1 <i>Form Login</i>	87
Gambar 4.2 <i>Form Utama Dengan Pengguna Manajer</i>	88
Gambar 4.3 <i>Form Utama Dengan Pengguna Kasir</i>	88
Gambar 4.4 <i>Form Master Pakaian</i>	89
Gambar 4.5 <i>Form Master Kain</i>	90
Gambar 4.6 <i>Form Master Pelanggan</i>	91
Gambar 4.7 <i>Form Master Supplier</i>	91
Gambar 4.8 <i>Form Penjualan</i>	92
Gambar 4.9 <i>Form Penjualan memilih pakaian</i>	93
Gambar 4.10 <i>Form Penjualan memilih pelanggan</i>	93
Gambar 4.11 <i>Form Pembelian</i>	94
Gambar 4.12 <i>Form Pembelian pilih pakaian</i>	94
Gambar 4.13 <i>Form Pembelian pilih supplier</i>	95
Gambar 4.14 <i>Form pilih laporan</i>	95
Gambar 4.15 <i>Form hasil laporan</i>	96
Gambar 4.16 <i>Form Grafik Penjualan</i>	97
Gambar 4.17 <i>Form Grafik Pembelian</i>	97
Gambar 4.18 <i>Form Grafik Stok Awal dan Stok Akhir Pakaian</i>	98
Gambar 4.19 <i>Form Mail</i>	99
Gambar 4.20 Hasil Uji Coba Login Sukses	102
Gambar 4.21 Hasil Uji Coba Login Tidak Berhasil.....	102
Gambar 4.22 Hasil Uji Coba Memilih <i>Form Master</i>	104

Gambar 4.23 Hasil Uji Coba Memilih <i>Form</i> Transaksi Penjualan	105
Gambar 4.24 Hasil Uji COba Memilih Form Transaksi Pembelian	105
Gambar 4.25 Hasil Uji Coba Memilih <i>Form</i> Laporan Penjualan	106
Gambar 4.26 Hasil Uji Coba Memilih <i>Form</i> Laporan Pembelian	106
Gambar 4.27 Hasil Uji Coba Data Tidak Lengkap	108
Gambar 4.28 Hasil Uji Coba Data Salah	109
Gambar 4.29 Hasil Uji Coba Pakaian Tersimpan	109
Gambar 4.30 Hasil Uji Coba Data Kain Kosong	111
Gambar 4.31 Hasil Uji Coba Data Kain Salah.....	111
Gambar 4.32 Hasil Uji Coba Data Berhasil	112
Gambar 4.33 Hasil Uji Coba Data Belum Lengkap.....	114
Gambar 4.34 Hasil Uji Coba Input Data Salah	114
Gambar 4.35 Hasil Uji Coba Data Tersimpan	114
Gambar 4.36 Hasil Uji Coba Data <i>Supplier</i> Kurang Lengkap.....	116
Gambar 4.37 Hasil Uji Coba Data <i>Supplier</i> Salah.....	117
Gambar 4.38 Hasil Uji Coba Data <i>Supplier</i> Tersimpan.....	117
Gambar 4.39 Hasil Uji Coba Penjualan Data Kurang Lengkap.....	119
Gambar 4.40 Hasil Uji Coba Penjualan Tersimpan	119
Gambar 4.41 Hasil Uji Coba Pembelian Data Kurang Lengkap	121
Gambar 4.42 Hasil Uji Coba Pembelian Tersimpan.....	122
Gambar 4.43 Hasil Uji Coba Form Laporan Sesuai Pilihan	123
Gambar 4.44 Hasil Uji Coba Pilih <i>Grafik</i>	125
Gambar 4.45 Hasil Uji Coba Pilih <i>Grafik</i> Penjualan	125
Gambar 4.46 Hasil Uji Coba Pilih <i>Grafik</i> Pembelian	126
Gambar 4.47 Hasil Uji Coba Pilih <i>Grafik History</i> Stok Pakaian.....	126
Gambar 4.48 Hasil Uji Coba Data Kurang Lengkap	128

Gambar 4.49 Hasil Uji Coba Isi Pesan Tersimpan 129

Gambar 4.50 Hasil Uji Coba Informasi Bahwa *E-mail* Terkirim 129

Gambar 4.51 Hasil Uji Coba Isi E-mail Terkirim..... 129



DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Diagram Jenjang	133
Lampiran 2 Context Diagram.....	134
Lampiran 3 DFD Level 0	135
Lampiran 4 DFD Level 1 Maintenance Data Master.....	136
Lampiran 5 DFD Level 2 Ubah Data Master.....	137
Lampiran 6 DFD Level 2 Simpan Data Master	138
Lampiran 7 DFD Level 1 Transaksi.....	139
Lampiran 8 DFD Level 1 Laporan.....	140
Lampiran 9 CDM (<i>Conceptual Data Model</i>).....	141
Lampiran 10 PDM (<i>PhisycalData Model</i>).....	142

