

ABSTRAK

Toko "X" terletak di kota Bandar Lampung. Toko "X" menjual berbagai macam dan jenis busa. Keseluruhan transaksi penjualan pembelian, inventory, perhitungan laporan masih bersifat manual. Hal ini tentu akan memakan waktu yang cukup lama dan rentan akan hilangnya nota transaksi. Selain itu untuk melakukan pemotongan busa masih manual. Hal ini tentu saja menghambat pekerjaan yang ada karena harus menghabiskan waktu untuk melakukan penghitung busai. Untuk mengatasi masalah penjualan pembelian, inventory dan penghitungan pemotongan busa maka aplikasi desktop ini dibuat, selain untuk memanager penjualan dan pembelian yang terjadi di Toko "X", ini juga membantu pihak Toko "X", untuk menghitung pemotongan lebih cepat. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman C# dengan visual studio 2010 dan SQL Server Express 2008 R2 sebagai dasar untuk membuat aplikasi. Penelitian ini telah menghasilkan aplikasi yang dapat memenuhi pembelian, penjualan, inventaris, akuntansi, dan masalah pemotongan busa.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Inventaris, dan Algoritma Genetik

ABSTRACT

Store " X " is located in the city of Bandar Lampung. Store " X " sells various kinds and types of foam . Overall sales transaction of purchase , inventory , reports are still using manual calculations . It takes a long time and it is vulnerable to the loss of a transaction records. In addition, the foam cutting is still done manually . There are a lot of times spentt to count the size. To address the issue of purchasing, sales, inventory and cutting count a desktop application was created. This application also accomodates the sales and purchases occur in store " X ". It also helps the store " X " to calculate the otomatic cutting quickly. This application was created using programming languages C#, Visual Studio 2010 and SQL Server Express 2008 R2 as a basis for the application development. This research has resulted in an applications that can meet the purchasing, sales , inventory , accounting , and foam cutting issues .

Keywords : Information Systems , Inventory , and Genetic Algorithms

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xx
DAFTAR SINGKATAN	xxiv
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	2
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2. KAJIAN TEORI	4
2.1 Sistem Informasi	4
2.2 Proses Bisnis	4
2.3 Flowchart	4
2.4 Data Flow Diagram (DFD)	5
2.5 Kamus Data	6
2.6 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	6
2.6.1 Entitas	7
2.6.2 Atribut	7
2.6.3 Relasi	8
2.7 <i>Structured Query Language</i> (SQL)	9
2.7.1 Perintah SQL	9

2.8	C#.....	11
2.9	<i>User Interface</i>	12
2.10	Algoritma Genetik.....	12
2.10.1	Fungsi <i>Fitness</i>	13
2.10.2	Operator Genetik Algoritma.....	13
2.11	Laporan Keuangan.....	16
2.12	Blackbox Testing.....	17
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	19
3.1	Proses Bisnis.....	19
3.1.1	Pembelian Manual.....	19
3.1.2	Pembelian Terkomputerisasi.....	19
3.1.3	Penjualan Manual.....	20
3.1.4	Penjualan Terkomputerisasi.....	20
3.2	<i>Flowchart</i>	21
3.2.1	<i>Flowchart</i> Pembelian Manual.....	21
3.2.2	<i>Flowchart</i> Pembelian Terkomputerisasi.....	22
3.2.3	<i>Flowchart</i> Penjualan Manual.....	23
3.2.4	<i>Flowchart</i> Penjualan Terkomputerisasi.....	24
3.3	DFD.....	25
3.3.1	DFD Lv.0.....	25
3.3.2	DFD Lv.1.....	27
3.3.3	DFD Lv.2.....	28
3.3.4	DFD Lv.3.....	35
3.4	Kamus Data.....	44
3.4.1	Kamus Data Akuntansi.....	44
3.4.2	Kamus Data Data Akuntansi.....	45
3.4.3	Kamus Data Karyawan.....	45
3.4.4	Kamus Data Jabatan.....	46
3.4.5	Kamus Data <i>Customer</i>	46
3.4.6	Kamus Data <i>Supplier</i>	47
3.4.7	Kamus Data Barang Baku.....	47
3.4.8	Kamus Data Jenis Barang.....	48

3.4.9	Kamus Data Penjualan Master.....	48
3.4.10	Kamus Data Penjualan Detail	49
3.4.11	Kamus Data Pembelian Master	50
3.4.12	Kamus Data Pembelian Detail	50
3.4.13	Kamus Data Jurnal	51
3.4.14	Kamus Data Log	52
3.5	PSPEC	53
3.6	ERD.....	70
3.7	Rancangan Desain Antarmuka Pengguna.....	78
3.7.1	Form Login	78
3.7.2	<i>Form</i> Utama	79
3.7.3	<i>Form</i> Barang	82
3.7.4	<i>Form</i> Tambah Barang	84
3.7.5	Form Supplier.....	86
3.7.6	Form Tambah Supplier.....	88
3.7.7	<i>Form</i> Karyawan	89
3.7.8	<i>Form</i> Tambah Karyawan.....	91
3.7.9	<i>Form</i> Pembelian.....	92
3.7.10	<i>Form</i> Tambah Pembelian.....	94
3.7.11	<i>Form</i> Penjualan.....	96
3.7.12	<i>Form</i> Tambah Penjualan.....	97
3.7.13	<i>Form</i> Potong Busa	99
3.7.14	Form Akuntansi.....	102
3.7.15	Form Data Akuntansi	103
3.7.16	<i>Form</i> Jurnal.....	105
3.7.17	<i>Form</i> Laba Rugi	106
3.7.18	<i>Form</i> Buku Besar	109
3.7.19	<i>Form</i> Neraca Keuangan.....	111
3.8	Algoritma Genetic	113
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	115
4.1	<i>Form</i> Login	115
4.2	<i>Form</i> Awal	116

4.3	<i>Form</i> Barang.....	119
4.4	<i>Form</i> Tambah Barang.....	120
4.5	<i>Form Supplier</i>	121
4.6	<i>Form</i> Tambah <i>Supplier</i>	123
4.7	<i>Form</i> Karyawan	124
4.8	<i>Form</i> Tambah Karyawan	126
4.9	<i>Form</i> Customer.....	127
4.10	<i>Form</i> Tambah Customer.....	128
4.11	<i>Form</i> Pembelian	129
4.12	<i>Form</i> Tambah Pembelian	130
4.13	<i>Form</i> Penjualan	131
4.14	<i>Form</i> Tambah Penjualan	132
4.15	<i>Form</i> Produksi	133
4.16	<i>Form</i> Akun	134
4.17	<i>Form</i> Laporan Jurnal	135
4.18	<i>Form</i> Cetak Jurnal	136
4.19	<i>Form</i> Laporan Neraca.....	137
4.20	<i>Form</i> Laporan Laba-Rugi.....	138
4.21	<i>Form</i> Cetak Laba Rugi.....	139
4.22	<i>Form</i> Laporan Buku Besar.....	140
4.23	<i>Form</i> Cetak Buku Besar	143
4.24	<i>Form</i> Log	145
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	146
5.1	<i>Form</i> Login	146
5.2	<i>Form</i> Barang.....	147
5.3	<i>Form</i> Tambah Barang.....	148
5.4	<i>Form Supplier</i>	149
5.5	<i>Form</i> Tambah <i>Supplier</i>	150
5.6	<i>Form</i> Karyawan	151
5.7	<i>Form</i> Tambah Karyawan	152
5.8	<i>Form</i> Customer.....	153
5.9	<i>Form</i> Tambah <i>Customer</i>	153

5.10	<i>Form</i> Pembelian	154
5.11	<i>Form</i> Tambah Pembelian	155
5.12	<i>Form</i> Penjualan	155
5.13	<i>Form</i> Tambah Penjualan	156
5.14	<i>Form</i> Produksi	157
5.15	<i>Form</i> Akun	157
5.16	<i>Form</i> Data Akun	158
5.17	<i>Form</i> Laporan Jurnal	159
5.18	<i>Form</i> Laporan Neraca.....	159
5.19	<i>Form</i> Laporan Laba-Rugi.....	160
5.20	<i>Form</i> Laporan Buku Besar.....	160
5.21	<i>Form</i> Log	161
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	162
6.1	Simpulan.....	162
6.2	Saran.....	162
	DAFTAR PUSTAKA.....	163

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Perintah Hapus Data	9
Gambar 2.2 Contoh Perintah Buat Tabel.....	10
Gambar 2.3 Contoh Perintah Untuk Mencari Data.....	10
Gambar 2.4 Hasil Pencarian Data	11
Gambar 2.5 One Site Crossing	15
Gambar 2.6 Two Site Crossing	15
Gambar 2.7 Neraca Keuangan	16
Gambar 2.8 Jurnal	17
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Pembelian Barang Manual	21
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Proses Pembelian Barang Terkomputerisasi.....	22
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Proses Penjualan Barang Manual	23
Gambar 3.4 <i>Flowchart</i> Proses Penjualan Barang Terkomputerisasi.....	24
Gambar 3.5 DFD Lv.0.....	25
Gambar 3.6 DFD Lv.1	27
Gambar 3.7 DFD Lv.2 Pengolahan Data <i>Customer</i>	28
Gambar 3.8 DFD Lv.2 Pengolahan Data <i>Supplier</i>	29
Gambar 3.9 DFD Lv.2 Pengolahan Data Barang.....	30
Gambar 3.10 DFD Lv.2 Pengolahan Data Karyawan	31
Gambar 3.11 DFD Lv.2 Pengolahan Data Pembelian	32
Gambar 3.12 DFD Lv.2 Pengolahan Data Penjualan	33
Gambar 3.13 DFD Lv.2 Pengolahan Data Akuntansi.....	34
Gambar 3.16 DFD Lv.3 Pengolahan Data Barang Baku.....	36
Gambar 3.17 DFD Lv.3 Pengolahan Data Jenis Barang	37
Gambar 3.18 DFD Lv.3 Pengolahan Data Pembelian Master	38
Gambar 3.19 DFD Lv.3 Pengolahan Data Pembelian Detail	38
Gambar 3.20 DFD Lv.3 Pengolahan Data Penjualan Master	39
Gambar 3.21 DFD Lv.3 Pengolahan Data Penjualan Detail	40
Gambar 3.22 DFD Lv.3 Pengolahan Data Akuntansi.....	41
Gambar 3.23 DFD Lv.3 Pengolahan data data Akuntansi	42
Gambar 3.24 DFD Lv.3 Pengolahan Data Laporan Akuntansi	43

Gambar 3.25 ERD	71
Gambar 3.26 <i>Form Login</i>	78
Gambar 3.27 <i>Form Utama</i>	80
Gambar 3.28 <i>Form Barang</i>	82
Gambar 3.29 <i>Form Tambah Barang</i>	84
Gambar 3.30 <i>Form Supplier</i>	86
Gambar 3.31 <i>Form Tambah Supplier</i>	88
Gambar 3.32 <i>Form Karyawan</i>	89
Gambar 3.33 <i>Form Tambah Karyawan</i>	91
Gambar 3.34 <i>Form Pembelian</i>	92
Gambar 3.35 <i>Form Tambah Pembelian</i>	94
Gambar 3.36 <i>Form Penjualan</i>	96
Gambar 3.37 <i>Form Tambah Penjualan</i>	97
Gambar 3.38 <i>Form Potong Busa</i>	100
Gambar 3.39 <i>Form Akuntansi</i>	102
Gambar 3.40 <i>Form Data Akun</i>	103
Gambar 3.41 <i>Form Jurnal</i>	105
Gambar 3.42 <i>Form Laba Rugi</i>	106
Gambar 3.43 <i>Form Buku Besar</i>	109
Gambar 3.44 <i>Form Neraca Keuangan</i>	111
Gambar 4.1 <i>Form Login</i>	115
Gambar 4.2 <i>Peringatan Salah</i>	115
Gambar 4.3 <i>Peringatan Berhasil</i>	116
Gambar 4.4 <i>Form Utama Admin</i>	117
Gambar 4.5 <i>Form Utama Pegawai</i>	118
Gambar 4.6 <i>Form Barang Admin</i>	119
Gambar 4.7 <i>Form Barang Pegawai</i>	120
Gambar 4.8 <i>Form Tambah Barang</i>	120
Gambar 4.9 <i>Form Supplier Admin</i>	121
Gambar 4.10 <i>Form Supplier Pegawai</i>	122
Gambar 4.11 <i>Form Tambah Supplier</i>	123
Gambar 4.12 <i>Form Karyawan Admin</i>	124

Gambar 4.13 <i>Form</i> Karyawan Pegawai	125
Gambar 4.14 <i>Form</i> Tambah Karyawan.....	126
Gambar 4.15 <i>Form Customer</i>	127
Gambar 4.16 <i>Form</i> Tambah <i>Customer</i>	128
Gambar 4.17 <i>Form</i> Pembelian.....	129
Gambar 4.18 <i>Form</i> Tambah Pembelian.....	130
Gambar 4.19 <i>Form</i> Penjualan.....	131
Gambar 4.20 <i>Form</i> Tambah Penjualan.....	132
Gambar 4.21 <i>Form</i> Produksi.....	133
Gambar 4.22 <i>Form</i> Produksi dengan Hasil.....	133
Gambar 4.23 <i>Form</i> Akun	134
Gambar 4.24 <i>Form</i> Laporan Jurnal.....	135
Gambar 4.25 <i>Form</i> Cetak Jurnal.....	136
Gambar 4.26 <i>Form</i> Neraca	137
Gambar 4.27 <i>Form</i> Laba Rugi	138
Gambar 4.28 <i>Form</i> Cetak Laba/Rugi	139
Gambar 4.29 <i>Form</i> Buku Besar Kas	140
Gambar 4.30 <i>Form</i> Buku Besar Pembelian	141
Gambar 4.31 <i>Form</i> Buku Besar Penjualan	142
Gambar 4.32 <i>Form</i> Cetak Buku Besar Kas.....	143
Gambar 4.33 <i>Form</i> Cetak Buku Besar Penjualan	144
Gambar 4.34 <i>Form</i> Cetak Buku Besar Penjualan	144
Gambar 4.35 <i>Form</i> Log.....	145

DAFTAR TABEL


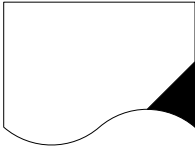
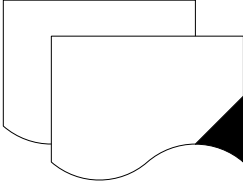
Tabel 3.1 Kamus Data Akuntansi.....	44
Tabel 3.2 Kamus Data Data Akuntansi	45
Tabel 3.3 Kamus Data Karyawan	45
Tabel 3.4 Kamus Data Jabatan.....	46
Tabel 3.5 Kamus Data <i>Customer</i>	46
Tabel 3.6 Kamus Data <i>Supplier</i>	47
Tabel 3.7 Kamus Data Barang Baku.....	47
Tabel 3.8 Kamus Data Jenis Barang	48
Tabel 3.9 Kamus Data Penjualan Master	48
Tabel 3.10 Kamus Data Penjualan Detail	49
Tabel 3.11 Kamus Data Pembelian Master	50
Tabel 3.12 Kamus Data Pembelian Detail	50
Tabel 3.13 Kamus Data Jurnal.....	51
Tabel 3.14 Kamus Data Log	52
Tabel 3.15 Proses Tambah Data <i>Customer</i>	53
Tabel 3.16 Proses Cari Data <i>Customer</i>	53
Tabel 3.17 Proses Tambah Data <i>Supplier</i>	54
Tabel 3.18 Proses Ubah Data <i>Supplier</i>	54
Tabel 3.19 Proses Hapus Data <i>Supplier</i>	55
Tabel 3.20 Proses Mencari Data <i>Supplier</i>	55
Tabel 3.21 Proses Menambah Data Barang Baku	56
Tabel 3.22 Proses Ubah Data Barang Baku	57
Tabel 3.23 Proses Hapus Data Barang Baku	57
Tabel 3.24 Proses Cari Data Barang Baku	58
Tabel 3.25 Proses Tambah Data Jenis Barang	59
Tabel 3.26 Proses Hapus Data Jenis Barang	59
Tabel 3.27 Proses Tambah Data Karyawan	60
Tabel 3.28 Proses Ubah Data Karyawan	60
Tabel 3.29 Proses Hapus Data Karyawan	61
Tabel 3.30 Proses Cari Data Karyawan.....	61

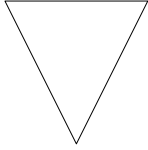
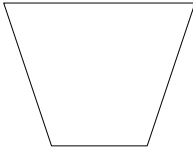
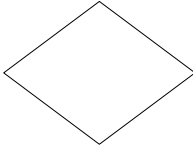


Tabel 3.31 Proses Tambah Data Pembelian Master	62
Tabel 3.32 Proses Cari Data Pembelian Master	63
Tabel 3.33 Proses Tambah Data Pembelian Detail	63
Tabel 3.34 Proses Tambah Data Penjualan Master	64
Tabel 3.35 Proses Cari Data Penjualan Master	64
Tabel 3.36 Proses Tambah Data Penjualan Detail	65
Tabel 3.37 Proses Tambah Data Akuntansi	65
Tabel 3.38 Proses Hapus Data Akuntansi	66
Tabel 3.39 Proses Tambah Data Data Akuntansi	66
Tabel 3.40 Proses Menampilkan Jurnal	67
Tabel 3.41 Proses Menampilkan Neraca Keuangan	68
Tabel 3.42 Proses Menampilkan Buku Besar	68
Tabel 3.43 Proses Pemotongan	69
Tabel 3.44 Proses Tambah Data Jabatan	69
Tabel 3.45 Tabel Penjelasan Entitas Karyawan	72
Tabel 3.46 Tabel Penjelasan Entitas Jabatan	72
Tabel 3.47 Tabel Penjelasan Entitas <i>Supplier</i>	73
Tabel 3.48 Tabel Penjelasan Entitas <i>Customer</i>	73
Tabel 3.49 Tabel Penjelasan Entitas Barang Baku	74
Tabel 3.50 Tabel Penjelasan Entitas Jenis barang	74
Tabel 3.51 Tabel Penjelasan Entitas Pembelian Master	75
Tabel 3.52 Tabel Penjelasan Entitas Pembelian Detail	75
Tabel 3.53 Tabel Penjelasan Entitas Penjualan Master	76
Tabel 3.54 Tabel Penjelasan Entitas Penjualan Detail	76
Tabel 3.55 Tabel Penjelasan Entitas Akuntansi	77
Tabel 3.56 Tabel Penjelasan Entitas Data Akuntansi	77
Tabel 3.57 Tabel Penjelasan Entitas Jurnal	77
Tabel 3.58 Tabel Penjelasan Entitas Log	78
Tabel 3.59 Tabel Penjelasan <i>Form</i> Login	79
Tabel 3.60 Tabel Penjelasan <i>Form</i> Utama	81
Tabel 3.61 Tabel Penjelasan <i>Form</i> Barang	83
Tabel 3.62 Tabel Penjelasan <i>Form</i> Tambah Barang	85


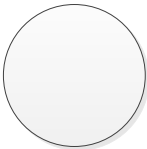


Tabel 3.63 Tabel Penjelasan <i>Form Supplier</i>	87
Tabel 3.64 Tabel Penjelasan <i>Form Tambah Supplier</i>	88
Tabel 3.65 Tabel Penjelasan <i>Form Karyawan</i>	89
Tabel 3.66 Tabel Penjelasan <i>Form Tambah Karyawan</i>	91
Tabel 3.67 Tabel Penjelasan <i>Form Pembelian</i>	93
Tabel 3.68 Tabel Penjelasan <i>Form Tambah Pembelian</i>	94
Tabel 3.69 Tabel Penjelasan <i>Form Penjualan</i>	96
Tabel 3.70 Tabel Penjelasan <i>Form tambah Penjualan</i>	98
Tabel 3.71 Tabel Penjelasan <i>Form Potong Busa</i>	101
Tabel 3.72 Tabel Penjelasan <i>Form Akuntansi</i>	102
Tabel 3.73 Tabel Penjelasan <i>Form Data Akuntansi</i>	104
Tabel 3.74 Tabel Penjelasan <i>Form Jurnal</i>	105
Tabel 3.75 Tabel Penjelasan <i>Form Laba/Rugi</i>	107
Tabel 3.76 Tabel Penjelasan <i>Form Buku Besar</i>	109
Tabel 3.77 Tabel Penjelasan <i>Form Neraca Keuangan</i>	112
Tabel 3.78 Komponen Algoritma Genetik	113
Tabel 5.1 <i>Test Case Form Login</i>	146
Tabel 5.2 <i>Test Case Form Barang</i>	147
Tabel 5.3 <i>Test Case Form Tambah Barang</i>	148
Tabel 5.4 <i>Test Case Form Supplier</i>	149
Tabel 5.5 <i>Test Case Form Tambah Supplier</i>	150
Tabel 5.6 <i>Test Case Form Karyawan</i>	151
Tabel 5.7 <i>Test Case Form Tambah Karyawan</i>	152
Tabel 5.8 <i>Test Case Form Customer</i>	153
Tabel 5.9 <i>Test Case Form Tambah Customer</i>	153
Tabel 5.10 <i>Test Case Form Pembelian</i>	154
Tabel 5.11 <i>Test Case Form Tambah Pembelian</i>	155
Tabel 5.12 <i>Test Case Form Penjualan</i>	155
Tabel 5.13 <i>Test Case Form Tambah Penjualan</i>	156
Tabel 5.14 <i>Test Case Form Produksi</i>	157
Tabel 5.15 <i>Test Case Form Akun</i>	157
Tabel 5.16 <i>Test Case Form Data Akun</i>	158

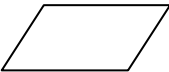
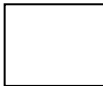

Tabel 5.17 <i>Test Case Form</i> Laporan Jurnal	159
Tabel 5.18 <i>Test Case Form</i> Laporan Neraca.....	159
Tabel 5.19 <i>Test Case Form</i> Laporan Laba/Rugi	160
Tabel 5.20 <i>Test Case Form</i> Laporan Buku Besar.....	161
Tabel 5.21 <i>Test Case Form</i> Log	161

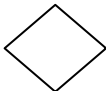



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
<i>Flowchart</i>		Terminal	Titik awal, akhir, atau pemberhentian dalam suatu proses atau program; juga dipergunakan untuk menunjukkan adanya pihak eksternal.
<i>Flowchart</i>		Document	Dokumen atau laporan: dokumen tersebut dapat dipersiapkan dengan tulis tangan, atau dicetak dengan computer.
<i>Flowchart</i>		Documents	Digambarkan dengan cara menumpuk simbol dokumen dan mencetak nomor dokumen di bagian depan sudut kanan atas.

<i>Flowchart</i>		Active	Pengarsipan secara manual disimpan dan dapat ditarik kembali.
<i>Flowchart</i>		Manual Operation	Pelaksanaan pemrosesan yang dilaksanakan secara manual.
<i>Flowchart</i>		Decision	Langkah pengambilan keputusan; dipergunakan dalam sebuah program komputer bagan air untuk memperlihatkan alternatif.
<i>Flowchart</i>		Dynamic Connector	Arah pemroses atau arus dokumen.
<i>Flowchart</i>		One Pge Connector	Menghubungkan arus pemroses di satu halaman yang sama, untuk menghindari garis yang bertabrakan.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Data Flow Diagram		Entitas	Entity luar dengan dan dari komunitas sistem
Data Flow Diagram		Proses	Bagian dari sistem yang merubah <i>inputan</i> menjadi <i>outputan</i>
Data Flow Diagram		Flow	Aliran <i>Data</i> yang mengalir
Data Flow Diagram		Store	Penyimpanan <i>Data</i>

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Entity Relationship Diagram		<i>Input / Output</i>	Merepresentasikan <i>input</i> data atau <i>output</i> data yang diproses
Entity Relationship Diagram		Proses	Mempresentasikan operasi
Entity Relationship Diagram		Anak Panah	Mempresentasikan alur kerja

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Entity Relationship Diagram		Keputusan	Keputusan dalam program
Entity Relationship Diagram		<i>Terminal Points</i>	Awal / akhir flowchart
Entity Relationship Diagram		Dokumen	I/O dalam format yang dicetak
Entity Relationship Diagram		<i>Manual Input</i>	Input yang dimasukkan secara manual dari keyboard

DAFTAR SINGKATAN

- Structured Query Language (SQL)
- *Entity Relationship Diagram* (ERD)
- Data Flow Diagram (DFD)