

ABSTRAK

Perusahaan PT X adalah sebuah perusahaan yang bergerak di bidang memproduksi tekstil interior seperti sofa atau *springbed* dan tekstil otomotif seperti jok mobil, karpet mobil, dan lain – lain. Perusahaan ini tidak memiliki sistem komputerisasi sendiri karena masih menggunakan pencatatan di excel pada penjualan, pembelian, pergudangan. Sehingga tidak efektif dalam proses kerja pada perusahaan. Perusahaan ini tidak memiliki sistem terintegrasi antara bagian produksi dan bagian gudang. Pada perusahaan ini memiliki sistem penjualan, sistem pembelian, sistem produksi serta sistem laporan penjualan dan pembelian. Sistem produksi adalah sistem yang terintegrasi antara bagian gudang dan bagian produksi untuk menghemat bahan baku yang ada di bagian. Sistem laporan adalah sistem yang mendukung pada sistem penjualan dan sistem pembelian untuk memudahkan dan mempercepat proses. Sistem laporan membantu pengguna untuk mencari dan melihat laporan penjualan dan pembelian pada waktu tertentu sesuai dengan keinginan pengguna. Pada *website* ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan penyimpanan data perusahaan menggunakan basis data. Dengan penelitian ini menghasilkan website yang dapat membantu perusahaan PT X untuk meningkatkan kinerja dan mempercepat proses transaksi. Sehingga dengan adanya sistem yang baru pada perusahaan tersebut untuk menggantikan sistem manual.

Kata Kunci: sistem penjualan, sistem pembelian, sistem produksi, sistem laporan, website, dan bahasa pemrograman PHP.

ABSTRACT

PT X, a company engaged in interior textile production, such as sofas or springbeds and automotive textile like car seats, and etc. This Company did not have their own computerization system by self because still using in Excel on selling, buying and stock. So, it was ineffective for the company. The company did not have integration system on production and stock. For this company have selling, buying, production and also system in financial position statement. Production system is system which integrating from stock into production for saving the in the part. System of statement is system that support for buying and selling, in purpose of making easy and effective the process. It helps the user to search and look at financial position statement in current time as their needs. In this website using programmer language PHP and saving company's data with data basic. The result of the analysis is a website that can help PT X to improve kinerja and transaction process. Thus, with this new system in PT. X can replace manual system.

Keywords: Selling system, Buying system, production system, website statement system, php language programmer.

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	xiv
DAFTAR TABEL	xvii
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	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	5
2.1 Sistem Informasi	5
2.1.1 Komponen Sistem informasi	5
2.1.2 Tipe – Tipe Sistem Informasi	6
2.1.3 Sistem	6
2.1.4 Informasi	8
2.2 Sistem Pendukung Keputusan (Decision Support System)	8
2.3 Proses Hierarki Analitik (Analytical Hierarchy Process)	9
2.3.1 Kelebihan dan kelemahan AHP	9
2.3.2 Prinsip Dasar AHP	10
2.3.3 Studi Kasus	11
2.4 Entity Relationship Diagram	20
2.4.1 Kardinalitas Relasi	20
2.5 Data Flow Diagram (DFD)	21

2.6	Flowchart.....	22
2.6.1	Keuntungan memakai flowchart	22
2.6.2	Macam – macam flowchart	23
2.7	PHP (Hypertext Preprocessor)	23
2.8	HTML (Hyper Text Markup Language)	24
2.9	Mysql (My Structure Query Language).....	24
2.9.1	Perintah Dasar Mysql.....	24
2.9.2	Perintah Mysql pada sub DML	25
2.10	Process Specification	26
2.11	Kamus Data.....	26
2.12	CSS (Cascading Style Sheet).....	26
2.13	Javascript	26
2.14	Black Box Testing.....	27
2.14.1	Klasifikasi black box testing	27
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	29
3.1	Proses Bisnis.....	29
3.1.1	Proses Penjualan Produk Baru	29
3.1.2	Proses Penjualan Produk Lama.....	32
3.1.3	Proses Produksi.....	34
3.1.4	Proses pembelian.....	36
3.2	Analisis Sistem Menggunakan Metode AHP	39
3.3	Entity Relationship Diagram	47
3.3.1	Table Role.....	48
3.3.2	Tabel User.....	48
3.3.3	Table <i>Customer</i>	48
3.3.4	Tabel Pembayaranjual	49
3.3.5	Tabel Penjualan	50
3.3.6	Tabel Penjualan_detail.....	50
3.3.7	Tabel Barang.....	51
3.3.8	Tabel Produksi	51
3.3.9	Tabel Produksi_Detail	51
3.3.10	Tabel Bahan_Baku	52

3.3.11	Tabel Harga	53
3.3.12	Tabel Kategori.....	53
3.3.13	Tabel Pembelian	53
3.3.14	Tabel Pembelian_Detail	54
3.3.15	Tabel Pembayaranbeli	54
3.3.16	Tabel <i>Supplier</i>	55
3.3.17	Tabel Ahp.....	56
3.3.18	Tabel Nilaiahp	56
3.3.19	Tabel kriteria	56
3.4	Data Flow Diagram	58
3.4.1	Data Flow Diagram Level 0	58
3.4.2	Data Flow Diagram Level 1	59
3.4.3	Data Flow Diagram Level 2 Proses 2	61
3.4.4	Data Flow Diagram Level 2 Proses 3	63
3.4.5	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4	64
3.4.6	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5	65
3.4.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6	66
3.4.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses 7	67
3.4.9	Data Flow Diagram Level 3 Proses 3.1	68
3.4.10	Data Flow Diagram Level 4 Proses 3.1.1	68
3.5	Kamus Data	70
3.5.1	Data User	70
3.5.2	Data Kategori	70
3.5.3	Data Harga	71
3.5.4	Data Bahan_Baku	71
3.5.5	Data Produksi.....	72
3.5.6	Data Produksi_Detail.....	72
3.5.7	Data Barang	73
3.5.8	Data Penjualan.....	73
3.5.9	Data Penjualan_Detail.....	74
3.5.10	Data Pembayaranjual	75
3.5.11	Data <i>Customer</i>	75

3.5.12	Data Supplier	76
3.5.13	Data Pembelian	77
3.5.14	Data Pembelian_detail	77
3.5.15	Data Pembayaranbeli	78
3.5.16	Data Ahp	78
3.5.17	Data Kriteria	79
3.5.18	Data Nilaiahp	79
3.6	PSPEC	80
3.6.1	Login	80
3.6.2	Insert Data Kategori	80
3.6.3	Edit Data Kategori	81
3.6.4	Insert Data Bahan_Baku	81
3.6.5	View Data Bahan_Baku	82
3.6.6	Update Data Bahan_baku	83
3.6.7	Insert Data <i>Supplier</i>	83
3.6.8	Update Data <i>Supplier</i>	84
3.6.9	Delete Data <i>Supplier</i>	85
3.6.10	View Data <i>Supplier</i>	85
3.6.11	Insert Data <i>Customer</i>	86
3.6.12	Update Data <i>Customer</i>	87
3.6.13	Delete Data <i>Customer</i>	87
3.6.14	View Data <i>Customer</i>	88
3.6.15	Insert Data Produksi	88
3.6.16	Edit Data Produksi	89
3.6.17	View Data Produksi.....	90
3.6.18	Update Data Produksi.....	90
3.6.19	Insert Data Penjualan	91
3.6.20	View Data Penjualan.....	92
3.6.21	Cetak Data Invoice.....	92
3.6.22	Insert Data Pembelian.....	93
3.6.23	View Data Pembelian.....	94
3.6.24	Detail Data Pembelian	94

3.6.25	Insert Penilaian <i>Supplier</i>	95
3.6.26	Update Penilaian <i>Supplier</i>	95
3.6.27	Hasil Penilaian <i>Supplier</i>	96
3.7	Rancangan Desain Antarmuka.....	98
3.7.1	Rancangan Halaman Awal Website dan Login.....	98
3.7.2	Rancangan Halaman Gudang.....	99
3.7.3	Rancangan Halaman Customer.....	102
3.7.4	Rancangan Halaman <i>Supplier</i>	104
3.7.5	Rancangan Halaman Produksi.....	107
3.7.6	Rancangan Halaman Penjualan.....	109
3.7.7	Rancangan Halaman Pembelian.....	111
3.7.8	Rancangan Halaman Laporan.....	113
BAB 4.	HASIL PENELITIAN.....	115
4.1.1	Halaman Index.....	115
4.1.2	Halaman Gudang.....	115
4.1.3	Halaman <i>Customer</i>	118
4.1.4	Halaman <i>Supplier</i>	120
4.1.5	Halaman Produksi.....	123
4.1.6	Halaman Penjualan.....	126
4.1.7	Halaman Pembelian.....	128
4.1.8	Halaman Laporan.....	130
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN.....	131
5.1	Form Login.....	131
5.2	Form Gudang.....	131
5.2.1	Form Tambah Data Bahan Baku.....	131
5.2.2	Form Ubah Data Bahan Baku.....	132
5.2.3	Form Tambah Data Kategori.....	133
5.3	Form <i>Customer</i>	133
5.3.1	Form Tambah Data <i>Customer</i>	133
5.3.2	Form Ubah Data <i>Customer</i>	134
5.3.3	Form Delete Data <i>Customer</i>	134
5.4	Form <i>Supplier</i>	135

5.4.1	Form Tambah Data <i>Supplier</i>	135
5.4.2	Form Ubah Data <i>Supplier</i>	136
5.4.3	Form Delete Data <i>Supplier</i>	136
5.5	Form Penjualan	137
5.5.1	Form Tambah Penjualan.....	137
5.6	Form Pembelian	138
5.6.1	Form Tambah Pembelian.....	138
5.7	Form Laporan.....	139
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	140
6.1	Kesimpulan.....	140
6.2	Saran.....	140
	DAFTAR PUSTAKA.....	141

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Relasi 1 : 1	20
Gambar 2.2 Relasi 1 : N	21
Gambar 2.3 Relas N : N [7].....	21
Gambar 3.1 Flowchart Proses Penjualan Produk Baru.....	31
Gambar 3.2 Flowchart Proses Penjualan Produk Lama	33
Gambar 3.3 Flowchart Proses Produksi	35
Gambar 3.4 flowchart Proses Pembelian.....	38
Gambar 3.5 ERD	47
Gambar 3.6 DFD Level 0	58
Gambar 3.7 DFD Level 1	60
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2	62
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3	63
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4	64
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5	65
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 6	66
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 7	67
Gambar 3.14 DFD Level 3 Proses 3.1	68
Gambar 3.15 DFD level 4 Proses 3.1.1	69
Gambar 3.16 Rancangan Halaman Awal Website Dan Login	98
Gambar 3.17 Rancangan Halaman Gudang.....	99
Gambar 3.18 Rancangan Halaman Tambah Kategori.....	100
Gambar 3.19 Rancangan Halaman Tambah Bahan Baku.....	101
Gambar 3.20 Rancangan Halaman Ubah Data Bahan Baku.....	102
Gambar 3.21 Rancangan Halaman <i>Customer</i>	102
Gambar 3.22 Rancangan Halaman Tambah <i>Customer</i>	103
Gambar 3.23 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Customer</i>	104
Gambar 3.24 Rancangan Halaman <i>Supplier</i>	105
Gambar 3.25 Rancangan Halaman Tambah Data <i>Supplier</i>	105
Gambar 3.26 Rancangan Halaman Ubah Data <i>Supplier</i>	106
Gambar 3.27 Rancangan Halaman Penilaian <i>Supplier</i>	107

Gambar 3.28 Rancangan Halaman Produksi	107
Gambar 3.29 Rancangan Halaman Tambah Produk Baru	108
Gambar 3.30 Rancangan Halaman Finish Produksi Produk Baru	109
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Penjualan	110
Gambar 3.32 Rancangan Halaman Tambah Penjualan	110
Gambar 3.33 Rancangan Halaman Tambah Penjualan Selanjutnya.....	111
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Pembelian	112
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Tambah Pembelian	112
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Tambah Pembelian Selanjutnya.....	113
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Laporan	114
Gambar 4.1 Halaman Form Login.....	115
Gambar 4.2 Halaman Form Gudang.....	116
Gambar 4.3 Halaman Form Tambah Bahan Baku.....	116
Gambar 4.4 Halaman Form Edit Bahan Baku.....	117
Gambar 4.5 Halaman Form Tambah Kategori.....	117
Gambar 4.6 Halaman Form <i>customer</i>	118
Gambar 4.7 Halaman Form Tambah Data <i>Customer</i>	119
Gambar 4.8 Halaman Ubah Data <i>Customer</i>	119
Gambar 4.9 Halaman Hapus Data <i>Customer</i>	120
Gambar 4.10 Halaman Form <i>Supplier</i>	120
Gambar 4.11 Halaman Form Tambah Data <i>Supplier</i>	121
Gambar 4.12 Halaman Form Ubah Data <i>Supplier</i>	121
Gambar 4.13 Halaman Form Delete Data <i>Supplier</i>	122
Gambar 4.14 Halaman Form Penilaian <i>Supplier</i>	122
Gambar 4.15 Halaman Form Produksi	123
Gambar 4.16 Halaman Form Tambah Produksi Karpel.....	124
Gambar 4.17 Halaman Form Tambah Produksi Bahan Baku Aksesoris	124
Gambar 4.18 Halaman Form Tambah Produksi Selesai.....	124
Gambar 4.19 Halaman Form Ubah Data Barang Jadi	125
Gambar 4.20 Halaman Form Produksi Barang Jadi Kembali	125
Gambar 4.21 Halaman Mengecek Produksi	126
Gambar 4.22 Halaman Form Penjualan	126

Gambar 4.23 Halaman Tambah Penjualan.....	127
Gambar 4.24 Halaman Cetak Invoice Penjualan	127
Gambar 4.25 Halaman Form Pembelian	128
Gambar 4.26 Halaman Tambah Pembelian.....	129
Gambar 4.27 Halaman Cetak Invoice Pembelian	129
Gambar 4.28 Halaman Form Laporan	130

DAFTAR TABEL


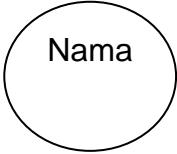
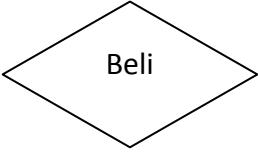
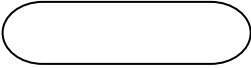

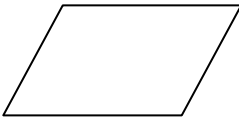
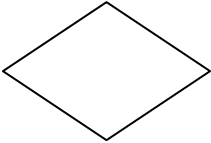
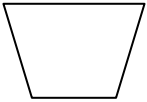
Tabel 2.1 Data Pengajar	11
Tabel 2.2 Jadwal Pengajar	11
Tabel 2.3 Matriks Perbandingan Berpasangan	13
Tabel 2.4 Matriks Nilai Kriteria	13
Tabel 2.5 Matriks Penjumlahan Setiap Baris	14
Tabel 2.6 Perhitungan Rasio Konsistensi	15
Tabel 2.7 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria JM.....	15
Tabel 2.8 Matriks Nilai Kriteria JM	16
Tabel 2.9 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Kriteria JM	16
Tabel 2.10 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria JM	16
Tabel 2.11 Matriks Perbandingan Berpasangan Kriteria JS	17
Tabel 2.12 Matriks Nilai Kriteria JS	17
Tabel 2.13 Matriks Penjumlahan Setiap Baris Kriteria JS.....	17
Tabel 2.14 Perhitungan Rasio Konsistensi Kriteria JS.....	18
Tabel 2.15 Matriks Hasil	18
Tabel 2.16 Data Pengajar yang Diproses dengan AHP	19
Tabel 2.17 Hasil Akhir.....	19
Tabel 3.1 Data <i>Supplier</i>	39
Tabel 3.2 Matriks Perbandingan Berpasangan	40
Tabel 3.3 Matriks Nilai Kriteria	40
Tabel 3.4 Matriks Penjumlahan Setiap Baris	41
Tabel 3.5 Perhitungan Rasio Konsistensi	41
Tabel 3.6 Matriks Perbandingan Berpasangan kriteria HB	42
Tabel 3.7 Matriks Nilai Kriteria HB	42
Tabel 3.8 Matriks Perjumlahan Setiap Baris kriteria HB	43
Tabel 3.9 Rasio Konsistensi Kriteria HB	43
Tabel 3.10 Matriks Perbandingan Berpasangan kriteria KB	43
Tabel 3.11 Matriks Nilai Kriteria KB	44
Tabel 3.12 Matriks Perjumlahan Setiap Baris kriteria KB.....	44

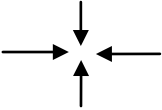
Tabel 3.13 Rasio Konsistensi Kriteria HB	45
Tabel 3.14 Matriks Hasil	45
Tabel 3.15 Data Supplier yang Diproses dengan AHP	46
Tabel 3.16 Hasil Akhir	46
Tabel 3.17 Table Role.....	48
Tabel 3.18 Table User	48
Tabel 3.19 Table <i>Customer</i>	49
Tabel 3.20 Table Pembayaranjual	49
Tabel 3.21 Table Penjualan	50
Tabel 3.22 Table Penjualan_detail.....	50
Tabel 3.23 Table Barang	51
Tabel 3.24 Table Produksi	51
Tabel 3.25 Table Produksi_detail.....	52
Tabel 3.26 Table Bahan_Baku.....	52
Tabel 3.27 Table Harga	53
Tabel 3.28 Table Kategori.....	53
Tabel 3.29 Table Pembelian	54
Tabel 3.30 Table Pembelian_Detail	54
Tabel 3.31 Table Pembayaranbeli	55
Tabel 3.32 Table <i>Supplier</i>	55
Tabel 3.33 Table Ahp.....	56
Tabel 3.34 Table Nilaiahp	56
Tabel 3.35 Table Kriteria.....	57
Tabel 3.36 Kamus Data User.....	70
Tabel 3.37 Kamus Data Kategori	70
Tabel 3.38 Kamus Data Harga.....	71
Tabel 3.39 Kamus Data Bahan_baku	71
Tabel 3.40 Kamus Data Produksi	72
Tabel 3.41 Kamus Data Produksi_detail.....	72
Tabel 3.42 Kamus Data Barang.....	73
Tabel 3.43 Kamus Data Penjualan	73
Tabel 3.44 Kamus Data Penjualan_detail.....	74

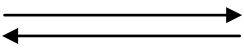
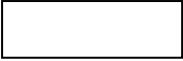

Tabel 3.45 Kamus Data Pembayaranjual	75
Tabel 3.46 Kamus Data <i>Customer</i>	75
Tabel 3.47 Kamus Data Supplier	76
Tabel 3.48 Kamus Data Pembelian	77
Tabel 3.49 Kamus Data Pembelian_detail.....	77
Tabel 3.50 Kamus Data Pembayaranbeli	78
Tabel 3.51 Kamus Data Ahp.....	78
Tabel 3.52 Kamus Data Kriteria.....	79
Tabel 3.53 Kamus Data Nilaiahp	79
Tabel 3.54 Proses Spesifikasi Proses 1.....	80
Tabel 3.55 Proses Spesifikasi Proses 2.1	80
Tabel 3.56 Proses Spesifikasi Proses 2.2.....	81
Tabel 3.57 Proses Spesifikasi Proses 2.3.....	82
Tabel 3.58 Proses Spesifikasi Proses 2.4.....	82
Tabel 3.59 Proses Spesifikasi Proses 2.5.....	83
Tabel 3.60 Proses Spesifikasi Proses 3.1	83
Tabel 3.61 Proses Spesifikasi Proses 3.2.....	84
Tabel 3.62 Proses Spesifikasi Proses 3.3.....	85
Tabel 3.63 Proses Spesifikasi Proses 3.4.....	85
Tabel 3.64 Proses Spesifikasi Proses 4.1	86
Tabel 3.65 Proses Spesifikasi Proses 4.2.....	87
Tabel 3.66 Proses Spesifikasi Proses 4.3.....	87
Tabel 3.67 Proses Spesifikasi Proses 4.4.....	88
Tabel 3.68 Proses Spesifikasi Proses 5.1	89
Tabel 3.69 Proses Spesifikasi Proses 5.2.....	89
Tabel 3.70 Proses Spesifikasi Proses 5.3.....	90
Tabel 3.71 Proses Spesifikasi Proses 5.4.....	90
Tabel 3.72 Proses Spesifikasi Proses 6.1	91
Tabel 3.73 Proses Spesifikasi Proses 6.2.....	92
Tabel 3.74 Proses Spesifikasi Proses 6.3.....	92
Tabel 3.75 Proses Spesifikasi Proses 7.1	93
Tabel 3.76 Proses Spesifikasi Proses 7.2.....	94

Tabel 3.77 Proses Spesifikasi Proses 7.3.....	94
Tabel 3.78 Proses Spesifikasi Proses 3.1.1.....	95
Tabel 3.79 Proses Spesifikasi Proses 3.1.2.....	96
Tabel 3.80 Proses Spesifikasi Proses 4.3.1.1.....	96
Tabel 5.1 Form Login.....	131
Tabel 5.2 Form Tambah Data Bahan Baku	132
Tabel 5.3 Form Ubah Data Bahan Baku	132
Tabel 5.4 Form Tambah Data Kategori.....	133
Tabel 5.5 Form Tambah Data Pelanggan.....	133
Tabel 5.6 Form Ubah Data <i>Customer</i>	134
Tabel 5.7 Form Delete Data <i>Customer</i>	135
Tabel 5.8 Form Tambah Data <i>Supplier</i>	135
Tabel 5.9 Form Ubah Data <i>Supplier</i>	136
Tabel 5.10 Form Delete Data <i>Supplier</i>	136
Tabel 5.11 Form Tambah Penjualan.....	137
Tabel 5.12 Form Tambah Pembelian.....	138
Tabel 5.13 Form Laporan	139

DAFTAR NOTASI/LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Entitas atau <i>entity</i>	Entitas adalah sesuatu yang dapat dibedakan keberadaan yang bebas baik secara fisik maupun abstrak.
ERD		Atribut atau <i>attribute</i>	Atribut adalah sifat suatu entitas yang menjelaskan detail tentang entitas.
ERD		Relasi	Relasi adalah adanya hubungan di antara sejumlah entitas yang berasal dari entitas yang berbeda
Flowchart		Terminal	Untuk memulai dan mengakhiri suatu program.
Flowchart		Proses	Suatu simbol menunjukkan setiap pengolahan yang dilakukan oleh computer.
Flowchart		Input-Output	Untuk memasukkan data maupun menunjukkan hasil dari suatu proses.
Flowchart		<i>Decision</i>	Suatu kondisi yang akan menghasilkan beberapa kemungkinan pilihan.
Flowchart		<i>Offline Connector</i>	Simbol untuk masuk atau keluarnya suatu prosedur pada lembar kertas yang lain.

Flowchart		Arus	Prosedur yang dapat dilakukan dari atas kebawah, bawah keatas, kiri kekanan, dan kanan kekiri.
Flowchart		<i>Document</i>	Simbol untuk data yang berbentuk informasi.
Flowchart		<i>Direct Data</i>	Untuk menyimpan data.
Kamus Data	=	Sama dengan	Terdiri atas, mendefinisikan, diuraikan menjadi, artinya.
Kamus Data	+	Tambah	Untuk menggabungkan.
Kamus Data	()	Optional	pilihan boleh ada atau boleh tidak.
Kamus Data	{ }	Pengulangan	Pengulangan pada variabel.
Kamus Data	[]		Memilih salah satu dari sejumlah alternatif.
Kamus Data	*	Komentar	Pemberitahuan pada <i>user</i> .
Kamus Data		Pemisah	Pemisah sejumlah alternatif pilihan antara simbol
DFD		Proses	Simbol yang mengubah suatu bentuk ke bentuk lain.

DFD		Aliran Data	Perpindahan data dari satu bagian ke bagian lain.
DFD		Data Source	Sumber yang menunjukkan suatu organisasi yang memasukkan data ke dalam sistem.
DFD		Data Store	Tempat penyimpanan data dalam suatu sistem.