

ABSTRAK

Perkembangan teknologi pada saat ini berkembang pesat. Di dalam mengerjakan suatu pekerjaan dituntut serba cepat dan benar dalam sebuah instansi. Sebagai alat bantu, komputer juga memiliki kelebihan, di antaranya kecepatan, keakuratan, serta efisiensi dalam pengolahan data bila dibandingkan dengan pengolahan data secara manual. Sistem yang berjalan di Galaxy foto Studio saat ini masih dilakukan secara manual seperti pencatatan transaksi pembelian, pencatatan transaksi penjualan, pencarian barang, perhitungan stok, dan pembuatan laporan-laporan yang mana memerlukan waktu yang cukup lama dan resiko kesalahan manusia (human error) yang cukup besar. Dengan diterapkannya sistem informasi kasir untuk penjualan, pembelian dan penentuan supplier dengan metode *analytical hierarchy process*(AHP) pada galaxy foto studio, diharapkan dapat mempermudah dalam mengola seluruh data penjualan dan pembelian tanpa harus terjadi kekeliruan dan kesalahan dalam mengelola data tersebut. Sehingga Galaxy Foto Studio tersebut dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan secara maksimal.

Kata kunci: Sistem Informasi, Penjualan , Pembelian , Analytical Hierarchy Process(AHP)

ABSTRACT

The development of technology in today is rapidly growing. In doing a job properly prosecuted and fast paced within an institution. As a tool, the computer also has advantages, including speed, accuracy, and efficiency in data processing when compared with manual processing. System running in Galaxy Foto Studio is still done manually recording transactions such as purchases, sales transaction records, the search for the goods, the calculation of stock, and making reports which require considerable time and risk of human error is quite great. With cashier information systems for sales, purchasing and supplier determination method Analytical Hierarchy Process (AHP) in the galaxy photo studio, is expected to facilitate the entire data mengola sales and purchases without having to avoid mistakes and errors in managing data. So Galaxy Foto Studio can achieve the goals that have been set to the maximum.

Keywords: Information system, sales, purchase , Analytical Hierarchy Process (AHP)

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
PRAKATA.....	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxi
DAFTAR SINGKATAN	xxiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup.....	2
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Penjualan.....	6
2.3 Pembelian.....	7
2.4 Perkembangan Software Kasir	7
2.5 Sistem Pendukung Keputusan.....	8

2.6 AHP (Analytical Hierarchy Process)	10
2.7 ERD (Entity Relationship Diagram)	14
2.8 Flowchart	16
2.9 DFD (Data Flow Diagram)	17
2.10 Kamus Data	18
2.11 PSPEC	19
2.12 MySQL (My Structure Query Language)	20
2.13 HTML (Hyper Text Markup Language)	20
2.14 PHP (Hypertext Preprocessor)	21
2.15 CSS	21
2.16 Black Box	21
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	23
3.1 Proses Bisnis	23
3.1.1 Proses Penjualan Barang	23
3.1.2 Proses Pemesanan Barang	25
3.1.3 Proses Pengiriman Barang	26
3.2 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
3.3 Rancangan Transformasi ER	28
3.3.1 Tabel Barang	29
3.3.2 Tabel Customer	29
3.3.3 Tabel Detail Penjualan	29
3.3.4 Tabel Kategori	30
3.3.5 Tabel Merk	30
3.3.6 Tabel Kriteria	30
3.3.7 Tabel Pembelian	31
3.3.8 Tabel Penjualan	31

3.3.9 Tabel Supplier	31
3.3.10 Tabel Penilaian Supplier	32
3.3.11 Tabel Penerimaan Barang	32
3.3.12 Tabel User	32
3.4 DFD (Data FlowDiagram)	33
3.4.1 Diagram Konteks /Level 0	33
3.4.2 DFD Level 1.....	35
3.4.3 DFD Level 2 proses 2.0	37
3.4.4 DFD Level 2 Proses 3.0	38
3.4.5 DFD Level 2 Proses 4.0	39
3.4.6 DFD Level 2 Proses 5.0	40
3.4.7 DFD Level 2 Proses 6.0	41
3.4.8 DFD Level 2 Proses 7.0	42
3.4.9 DFD Level 2 Proses 8.0	43
3.4.10 DFD Level 2 Proses 9.0	44
3.4.11 DFD Level 2 Proses 10.0	45
3.4.12 DFD Level 2 Proses 11.0	46
3.5 Kamus Data (<i>Data Dictionary</i>).....	47
3.6 PSPEC (<i>Proses Spesification</i>).....	54
3.8 Rancangan Antarmuka (User Interface Design)	80
3.8.1 Rancangan Antarmuka Halaman Utama	80
3.8.2 Rancangan Antarmuka Halaman Login	81
3.8.3 Rancangan Antarmuka Halaman Pemilik	82
3.8.4 Rancangan Antarmuka Halaman Admin	82
3.8.5 Rancangan Antarmuka Halaman User	83
3.8.6 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah User	83

3.8.7 Rancangan Antarmuka Halaman Update User	84
3.8.8 Rancangan Antarmuka Halaman Barang	85
3.8.9 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang	85
3.8.10 Rancangan Antarmuka Halaman Update Barang	86
3.8.11 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Stok Barang	87
3.8.12 Rancangan Antarmuka Halaman Merk	87
3.8.13 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Merk	88
3.8.14 Rancangan Antarmuka Halaman Update Merk	89
3.8.15 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori	90
3.8.16 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Kategori	90
3.8.17 Rancangan Antarmuka Halaman Update Kategori	91
3.8.18 Rancangan Antarmuka Halaman Lihat Penjualan	92
3.8.19 Rancangan Antarmuka Halaman Kasir Penjualan	92
3.8.20 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Penjualan	93
3.8.21 Rancangan Antarmuka Halaman Supplier	94
3.8.22 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Supplier	95
3.8.23 Rancangan Antarmuka Halaman Update Supplier	95
3.8.24 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan	96
3.8.25 Rancangan Antarmuka Halaman Pembelian	97
3.8.26 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pembelian	98
3.8.27 Rancangan Antarmuka Halaman Penilaian Kriteria	99
3.8.28 Rancangan Antarmuka Halaman Ranking Supplier	100
3.8.29 Rancangan Antarmuka Halaman Customer	101
3.8.30 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Customer	101
3.8.31 Rancangan antarmuka halaman update customer	102
BAB 4 IMPLEMENTASI	103

4.1 Tampilan Halaman Awal	103
4.2 Tampilan Halaman Login	104
4.3 Tampilan Halaman Pemilik	105
4.4 Tampilan Halaman Admin.....	106
4.5 Tampilan Halaman User	107
4.6 Tampilan Halaman Tambah <i>User</i>	108
4.7 Tampilan Halaman Ubah <i>User</i>	109
4.8 Tampilan Halaman <i>Customer</i>	110
4.9 Tampilan Halaman Tambah <i>Customer</i>	111
4.10 Tampilan Halaman Ubah <i>Customer</i>	112
4.11 Tampilan Halaman Barang	113
4.12 Tampilan Halaman Tambah Barang	114
4.13 Tampilan Halaman Ubah Barang.....	115
4.14 Tampilan Halaman Merk	116
4.15 Tampilan Halaman Tambah Merk	117
4.16 Tampilan Halaman Ubah Merk.....	118
4.17 Tampilan Halaman Kategori.....	119
4.18 Tampilan Halaman Tambah Kategori.....	120
4.19 Tampilan Halaman Ubah Kategori	121
4.20 Tampilan Halaman <i>Supplier</i>	122
4.21 Tampilan Halaman Tambah <i>Supplier</i>	123
4.22 Tampilan Halaman Ubah <i>Supplier</i>	124
4.23 Tampilan Halaman Kasir Penjualan.....	125
4.24 Tampilan Halaman Penjualan	126
4.25 Tampilan Halaman Detail Penjualan	127
4.26 Tampilan Halaman Pembelian	128

4.27 Tampilan Halaman Detail Pembelian	129
4.28 Tampilan Halama Ubah DetaiL Pembelian	130
4.29 Tampilan Halaman Penilaian Kriteria.....	131
4.30 Tampilan Halaman Penilaian Supplier.....	132
4.31 Tampilan Halaman Laporan.....	133
BAB 5	134
PENGUJIAN.....	134
5.1 Pengujian <i>Form Login</i>	134
5.2 Pengujian <i>Form User</i>	134
5.3 Pengujian <i>Form Customer</i>	135
5.4 Pengujian <i>Form Supplier</i>	136
5.5 Pengujian <i>Form Barang</i>	137
5.6 Pengujian <i>Form Kategori</i>	137
5.7 Pengujian <i>Form Merk</i>	138
5.8 Pengujian <i>Form Kriteria</i>	139
5.10 Pengujian <i>Form Kasir Penjualan</i>	140
5.11 Pengujian <i>Form Pembelian</i>	141
BAB 6	142
Simpulan dan saran	142
6.1 Simpulan	142
6.2 Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA	144

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 One To One	15
Gambar 2.2 One To Many	15
Gambar 2.3 Many To One	15
Gambar 2.4 Many To Many	16
Gambar 3.1 Flowchart Penjualan	24
Gambar 3.2 Flowchart Pemesanan Barang	25
Gambar 3.3 Flowchart Pengiriman Barang	26
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	27
Gambar 3.5 Rancangan Transformasi ER	28
Gambar 3.6 DFD Level 0	33
Gambar 3.7 DFD Level 1	35
Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2.0	37
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3.0	38
Gambar 3.10 DFD Level 2 Proses 4.0	39
Gambar 3.11 DFD Level 2 Proses 5.0	40
Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses 6.0	41
Gambar 3.13 DFD Level 2 Proses 7.0	42
Gambar 3.14 DFD Level 2 Proses 8.0	43
Gambar 3.15 DFD Level 2 Proses 9.0	44
Gambar 3.16 DFD Level 2 Proses 10.0	45
Gambar 3.17 DFD Level 2 Proses 11.0	46
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Halaman Utama	80
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka Halaman Login	81
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Halaman Pemilik	82
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka Halaman Admin	82
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka Halaman User	83
Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah User	84
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka Halaman Update User	84
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka Halaman Barang	85

Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Barang	86
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka Halaman Update Barang.....	86
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Stok Barang.....	87
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka Halaman Merk	88
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Merk	88
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Halaman Update Merk	89
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Halaman Kategori.....	90
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Kategori.....	91
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Halaman Update Kategori	91
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Halaman Penjualan	92
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Halaman Kasir Penjualan	93
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka Halaman Detail Penjualan	93
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Halaman Supplier	94
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Supplier	95
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Halaman Update Supplier.....	96
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Halaman Laporan	96
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka Halaman Pembelian.....	97
Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Pembelian.....	98
Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka Halaman Penilaian Supplier Terbaik.....	99
Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka Halaman Ranking Supplier.....	100
Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Halaman Customer	101
Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Halaman Tambah Customer	101
Gambar 3.48 Rancangan antarmuka halaman update customer	102
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Awal	103
Gambar 4.2 Tampilan Halaman <i>Login</i>	104
Gambar 4.3 Tampilan Halaman Pemilik.....	105
Gambar 4.4 Tampilan Halaman Admin	106
Gambar 4.5 Tampilan Halaman <i>User</i>	107
Gambar 4.6 Tampilan Halaman Tambah <i>User</i>	108
Gambar 4.7 Tampilan Halaman Ubah <i>User</i>	109
Gambar 4.8 Tampilan Halaman <i>Customer</i>	110
Gambar 4.9 Tampilan Halaman Tambah <i>Customer</i>	111

Gambar 4.10 Tampilan Halaman Ubah <i>Customer</i>	112
Gambar 4.11 Tampilan Halaman Barang.....	113
Gambar 4.12 Tampilan Halaman Tambah Barang	114
Gambar 4.13 Tampilan Halaman Ubah Barang	115
Gambar 4.14 Tampilan Halaman Merk	116
Gambar 4.15 Tampilan Halaman Tambah Merk	117
Gambar 4.16 Tampilan Halaman Ubah Merk.....	118
Gambar 4.17 Tampilan Halaman Kategori	119
Gambar 4.18 Tampilan Halaman Tmbah Kategori.....	120
Gambar 4.19 Tampilan Halaman Ubah Kategori	121
Gambar 4.20 Tampilan Halaman <i>Supplier</i>	122
Gambar 4.21 Tampilan Halaman Tambah <i>Supplier</i>	123
Gambar 4.22 Tampilan Halaman Ubah <i>Supplier</i>	124
Gambar 4.23 Tampilan Halaman Kasir Penjualan.....	125
Gambar 4.24 Tampilan Halaman Penjualan	126
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Detail Penjualan.....	127
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Pembelian	128
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Detail Pembelian	129
Gambar 4.28 Tampilan Halaman Ubah Detail Pembelian.....	130
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Penilaian Kriteria.....	131
Gambar 4.30 Tampilan Halaman Penilaian Supplier.....	132
Gambar 4.31 Tampilan Halaman Laporan.....	133

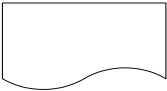
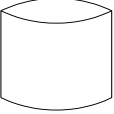
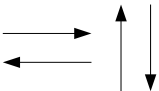
DAFTAR TABEL

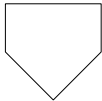
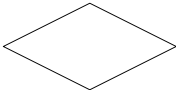
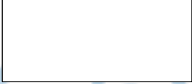
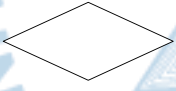
Tabel 2.1 Skala Penilaian Perbandingan Berpasangan	11
Tabel 2.2 Contoh Matriks Perbandingan Berpasangan.....	12
Tabel 2.3 Nilai Indeks Random	14
Tabel 2.4 Notasi Tipe Data	18
Tabel 2.5 Notasi Struktur Data	19
Tabel 2.6 PSPEC.....	19
Tabel 3.1 Tabel Barang.....	29
Tabel 3.2 Tabel Customer.....	29
Tabel 3.3 Tabel Detail Penjualan.....	29
Tabel 3.4 Tabel Kategori.....	30
Tabel 3.5 Tabel Merk.....	30
Tabel 3.6 Tabel Kriteria	30
Tabel 3.7 Tabel Pembelian.....	31
Tabel 3.8 Tabel Penjualan.....	31
Tabel 3.9 Tabel Supplier.....	31
Tabel 3.10 Tabel Penilaian Supplier.....	32
Tabel 3.11 Tabel Penerimaan Brang.....	32
Tabel 3.12 Tabel User	32
Tabel 3.13 Kamus Data <i>Login</i>	47
Tabel 3.14 Kamus Data User	47
Tabel 3.15 Kamus Data <i>Supplier</i>	48
Tabel 3.16 Kamus Data Customer	48
Tabel 3.17 Kamus Data Kategori.....	49
Tabel 3.18 Kamus Data Merk	49
Tabel 3.19 Kamus Data Barang	50
Tabel 3.20 Kamus Data Kriteria	50
Tabel 3.21 Kamus Data Penerimaan Barang	51
Tabel 3.22 Kamus Data Penjualan	51
Tabel 3.23 Kamus Data Detail Penjualan	52
Tabel 3.24 Kamus Data Pembelian.....	52

Tabel 3.25 Kamus Data Detail Pembelian	53
Tabel 3.26 Kamus Data Penilaian Supplier	53
Tabel 3.27 PSPEC Proses 1.0 Login.....	54
Tabel 3.28 PSPEC Proses 2.1 Tambah User.....	54
Tabel 3.29 PSPEC Proses 2.2 Ubah User	55
Tabel 3.30 PSPEC Proses 2.3 Cari User	55
Tabel 3.31 PSPEC Proses 3.1 Tambah Customer.....	56
Tabel 3.32 PSPEC Proses 3.2 Ubah Customer	56
Tabel 3.33 PSPEC Proses 3.3 Cari Customer	57
Tabel 3.34 PSPEC Proses 4.1 Tambah Supplier.....	57
Tabel 3.35 PSPEC Proses 4.2 Ubah Supplier	58
Tabel 3.36 PSPEC Proses 4.3 Cari Supplier	58
Tabel 3.37 PSPEC Proses 5.1 Tambah Kategori	59
Tabel 3.38 PSPEC Proses 5.2 Ubah kategori.....	59
Tabel 3.39 PSPEC Proses 5.3 Cari kategori	60
Tabel 3.40 PSPEC Proses 6.1 Tambah Merk.....	60
Tabel 3.41 PSPEC Proses 6.2 Ubah Merk	61
Tabel 3.42 PSPEC Proses 6.3 Cari Merk.....	61
Tabel 3.43 PSPEC Proses 7.1 Tambah Barang.....	62
Tabel 3.44 PSPEC Proses 7.2 Ubah Barang	62
Tabel 3.45 PSPEC Proses 7.3 Cari Barang.....	63
Tabel 3.46 PSPEC Proses 8.1 Tambah Penjualan	63
Tabel 3.47 PSPEC Proses 8.2 Ubah Penjualan.....	64
Tabel 3.48 PSPEC Proses 8.3 Cari Penjualan.....	64
Tabel 3.49 PSPEC Proses 9.1 Tambah Pembelian	65
Tabel 3.50 PSPEC Proses 9.2 Ubah Pembelian.....	65
Tabel 3.51 PSPEC Proses 8.3 Cari Pembelian.....	66
Tabel 3.52 PSPEC Proses 11.1 Tambah Kriteria.....	66
Tabel 3.53 PSPEC Proses 11.2 Ubah Pembelian.....	66
Tabel 3.54 PSPEC Proses 11.3 Cari Kriteria	67
Tabel 3.55 Proses Input Data Perbandingan Kriteria.....	68
Tabel 3.56 Proses Perhitungan.....	69

Tabel 3.57 Bobot Tiap Kriteria	70
Tabel 3.58 Perhitungan Konsistensi Matriks	70
Tabel 3.59 Nilai Element Kriteria	71
Tabel 3.60 Proses Perhitungan Nilai Eigen	71
Tabel 3.61 Perhitungan Matriks untuk Kriteria Harga.....	73
Tabel 3.62 Perhitungan Matriks untuk Kriteria Kualitas	73
Tabel 3.63 Perhitungan Matriks untuk Kriteria Waktu Pengiriman	73
Tabel 3.64 Hasil Jumlah Baris Kriteria Harga	74
Tabel 3.65 Hasil Bobot Kriteria pada Kriteria Harga	75
Tabel 3.66 Hasil Jumlah Baris Kriteria Kualitas	75
Tabel 3.67 Hasil Bobot Kriteria pada Kriteria Kualitas.....	76
Tabel 3.68 Hasil Jumlah Baris Kriteria Waktu Pengiriman.....	76
Tabel 3.69 Bobot Kriteria pada Kriteria Waktu pengiriman.....	77
Tabel 3.70 Hasil Pengimanan Seluruh Bobot Kriteria untuk Semua Supplier ...	78
Tabel 3.71 Hasil Perhitungan Prioritas Global	78
Tabel 3.72 Hasil Jumlah Perhitungan Prioritas Global.....	78
Tabel 3.73 Hasil Peringkat Berdasarkan Prioritas Global	79
Tabel 5. 1 Pengujian Form Login	134
Tabel 5. 2 Pengujian <i>Form User</i>	135
Tabel 5. 3 Pengujian <i>Form Customer</i>	135
Tabel 5. 4 Pengujian <i>Form Supplier</i>	136
Tabel 5.5 Pengujian <i>Form Barang</i>	137
Tabel 5. 6 Pengujian <i>Form Kategori</i>	137
Tabel 5. 7 Pengujian <i>Form Merk</i>	138
Tabel 5. 8 Pengujian <i>Form Kriteria</i>	139
Tabel 5. 9 Pengujian <i>Form Kasir Penjualan</i>	140
Tabel 5. 10 Pengujian <i>Form Pembelian</i>	141

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Dokumen	Menggambarkan sebuah dokumen baik input/output yang dipakai dalam sistem.
Flowchart		Proses Manual	Menggambarkan sebuah pekerjaan yang dilakukan secara manual didalam sebuah system.
Flowchart		Simpanan Offline/Arsip	Dokumen/file non-komputer yang diarsip
Flowchart		Proses Terkomputerisasi	Menunjukan pekerjaan yang dilakukan oleh kumputer
Flowchart		Hardisk	Menggambarkan suatu database yang digunakan untuk penyimpanan data / penggunaan data pada suatu proses.
Flowchart		Input Keyboard	Menunjukkan aktivitas input data melalui keyboard.
Flowchart		Display/Monitor	Menggambarkan suatu data yang ditampilkan di layar monitor.
Flowchart		Garis Alir	Menggambarkan alur dari sebuah proses dalam sistem.
Flowchart		Penghubung(halaman yang sama)	Menggambarkan suatu penghubung proses untuk halaman yang sama.

Flowchart		Penghubung(halaman yang berbeda)	Menggambarkan suatu penghubung proses untuk halaman yang berbeda
Flowchart		Titik Terminal	Menggambarkan awal dan akhir dari suatu proses.
Flowchart		Keputusan	menggambarkan penyelesaian kondisi alur program.
ERD		Entitas	Data yang mewakili sesuatu yang nyata dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain.
ERD		Atribut	Suatu Field mendeskripsikan karakteristik (properti) dari suatu entitas.
ERD		Relasi	Hubungan di antara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda-beda.
ERD		Kardinalitas	Jumlah maksimum entitas yang dapat berelasi dengan entitas pada himpunan entitas yang lain.
DFD		External Entity	digunakan untuk menggambarkan asal atau tujuan data.
DFD		Proses	digunakan untuk proses pengolahan data.

DFD		Data Flow	digunakan untuk menggambarkan aliran data yang berjalan.
DFD		Data Store	digunakan untuk menggambarkan data flow yang sudah disimpan atau diarsipkan.
Kamus Data	=	Terdiri Atas	Terdiri atas, Mendefinisikan.
Kamus Data	+	Dan	Dan.
Kamus Data	()	Optional	Optional (pilihan boleh ada atau tidak).
Kamus Data	[]	Pilihan	Memilih salah satu cara dari sejumlah alternatif.
Kamus Data	{}	Pengulangan	Pengulangan.
Kamus Data		Pemisah	Pemisah sejumlah alternatif pilihan antara symbol [].
Kamus Data	@	Identifikasi	Identifikasi atribut kunci atau <i>primary key</i> .
Kamus Data	*	Komentar	Komentar.

Referensi:

Notasi/Lambang Flowchart dari Fathansyah [1]

Notasi/Lambang ERD dari Fathansyah [1]

Notasi/Lambang DFD dari M.Shalauddin, Rosa A.S [2]

Notasi/Lambang Kamus Data dari Tata Sutabri [3]

DAFTAR SINGKATAN

AHP	Analytical Hierarchy Process
CSS	Cascading Style Sheet
DFD	Data Flow Diagram
DSS	Decision Support System
ERD	Entity Relationship Diagram
HTML	Hypertext Markup Language
MySQL	My Structure Query Language
PSPEC	Proses Spesification
PHP	Hypertext Preprocessor

