

ABSTRAK

Kantin dan Katering Ria yang dimiliki oleh Ibu Maria merupakan usaha yang bergerak dibidang makanan sejak April 2008. Seiring berjalannya waktu, Katering Ria semakin dikenal oleh masyarakat. Hal ini membuat Katering Ria memiliki sebuah Aplikasi Sistem Informasi untuk menangani proses penjualan , proses pemesanan dan absensi pegawai saat ini. Namun aplikasi Sistem Informasi yang ada saat ini dirasa kurang cukup, sehingga perlu ditambahkan beberapa fitur kedalam aplikasi sistem informasi Katering Ria untuk menangani masalah seperti banyak peralatan Katering yang tidak terdata dan hilang, terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan pembelian dan pengelolaan bahan baku. Aplikasi ini mampu mendata transaksi pembelian dan pengelolaan bahan baku yang dilakukan sehingga mempengaruhi secara otomatis data bahan baku dan peralatan yang ada pada basis data. Pemilik juga dapat melihat bahan baku apa saja dan berapa jumlah yang terpakai dalam membuat suatu produk tertentu sehingga memiliki gambaran lebih untuk membeli bahan baku kedepannya yang diharapkan tidak ada lagi bahan baku yang kelebihan dan mubazir. Semua transaksi pembelian dan pengelolaan bahan baku tercatat pada basis data sehingga pemilik dapat melihat laporan pembelian atau pengelolaan bahan baku dalam waktu tertentu untuk keperluan evaluasi atau lainnya. Harapannya dengan ini pemilik bisa lebih efisien dalam penggunaan bahan baku untuk membuat suatu produk serta memiliki gambaran laporan yang lebih baik untuk penjualan maupun pembelian.

Kata Kunci: Kantin , Pengelolaan Bahan Baku, Transaksi pembelian

ABSTRACT

Kantin dan Katering Ria owned by Mrs Maria is a culinary-based business that has been operating since 2008. As time goes by, Katering Ria becomes popular among the people of Bandung. As their reputation grows, they need to have an Operation System to handle their trading and ordering process, and even their employee attendance. Their problem is, the current Operation System is less than good, it needs to be upgraded to be able to take on problems such as inventory data collection that is incomplete or even lost, trading error data, and even raw materials management. This application is able to collect those trading process data to those raw materials management data and automatically affects the raw materials and inventory list in the database. The owner may also notice the amount of raw materials used to make a particular dish that the owner may have an awareness to the raw material stock so that in the future there will be no miscalculation. All trading and raw materials data are noted on the application database that the owner may notice all of the data activity in a particular time if the owner needs to do some evaluation or any other necessity on the data. The expectation is that the owner may run a more efficient work on the raw materials management and may have a better depiction on the report of either selling or purchasing process.

Keywords: Canteen , Raw Materials Management, Trading Transaction

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iv
PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xvi
DAFTAR SINGKATAN.....	xxi
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.....	3
1.5 Sumber Data	3
1.6 Sistematika Penyajian	3
BAB 2. KAJIAN TEORI	5
2.1 Proses Bisnis.....	5
2.2 Sistem Informasi.....	5
2.2.1 Sistem Informasi Kasir dan Inventori (<i>Point of Sale</i>).....	5
2.3 Basis Data	6
2.3.1 Sistem Manajemen Basis Data.....	6
2.4 Flowchart (Bagan Alir)	7
2.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	8
2.5.1 Entity (Entitas)	8
2.5.2 Relasi (Relationship)	8
2.5.3 Atribut (Attributes/Properties)	9
2.5.4 Kardinalitas/Derajat Relasi	11

2.6	Data Flow Diagram (DFD)	13
2.6.1	DFD level 0 / Diagram Konteks	13
2.6.2	Diagram Level n / Data Flow Diagram Leveled.....	13
2.7	Kamus Data (Data Dictionary)	13
2.8	PSPEC (Process Spesification)	14
2.9	Perangkat Lunak	15
2.9.1	Java	15
2.10	Perangkat Keras.....	15
2.10	Teori pengujian (blackbox)	16
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	18
3.1	Profil Perusahaan	18
3.2	Proses Bisnis.....	18
3.2.1	Pembelian	18
3.2.2	Pengolahan Bahan Baku.....	18
3.3	<i>Flowchart</i>	19
3.3.1	<i>Flowchart</i> Pembelian.....	19
3.3.2	<i>Flowchart</i> Pengolahan Bahan Baku	21
3.4	ER-Diagram.....	22
3.5	ER to Table	23
3.5.1	<i>ER to Table</i> User dan Implementasinya	23
3.5.2	<i>ER to Table</i> Peralatan dan Implementasinya.....	24
3.5.3	<i>ER to Table</i> Produk dan Implementasinya	25
3.5.4	<i>ER to Table</i> Supplier	25
3.5.5	<i>ER to Table</i> Pembelian	26
3.5.6	<i>ER to Table</i> Detail_Pembelian_Bahan_Baku	28
3.5.7	<i>ER to Table</i> Detail_Pembelian_Peralatan	29
3.5.8	<i>ER to Table</i> Bahan_Baku	30
3.5.9	<i>ER to Table</i> Detail_Produk	31
3.6	DFD (Data Flow Diagram)	32
3.6.1	Diagram Konteks.....	32
3.6.2	DFD Level 1	33
3.6.3	DFD Level 1 (<i>part 2</i>)	34

3.6.4	DFD Level 1 (<i>part 3</i>).....	35
3.6.5	DFD Level 2 Proses 2	38
3.6.6	DFD Level 2 Proses 5	39
3.6.7	DFD Level 2 Proses 9	40
3.6.8	DFD Level 2 Proses 10	41
3.6.9	DFD Level 3 dari Proses 10.1	43
3.6.10	DFD Level 3 dari Proses 10.2	45
3.6.11	DFD Level 2 dari Proses 11	47
3.7	PSPEC	49
3.8	Kamus Data.....	62
3.9	User Interface	69
3.9.1	Tampilan utama aplikasi.....	69
3.9.2	Halaman Pengelolaan Data Pemasok	71
3.9.3	Halaman Pembelian Bahan Baku	72
3.9.4	Halaman Pilih Bahan Baku Untuk Pembelian	72
3.9.5	Halaman Pilih Pemasok Untuk Pembelian	73
3.9.6	Halaman Perbaharui Detail Pembelian Bahan Baku	74
3.9.7	Halaman Pembelian Peralatan.....	74
3.9.8	Halaman Pilih Peralatan Untuk Pembelian	75
3.9.9	Halaman Perbaharui Detail Pembelian Peralatan.....	76
3.9.10	Halaman Tambah Data Bahan Baku.....	76
3.9.11	Halaman lihat data bahan baku.....	77
3.9.12	Halaman Tambah Data Peralatan	78
3.9.13	Halaman Perbaharui Data Peralatan.....	79
3.9.14	Halaman Lihat Untung Rugi Katering	79
3.9.15	Halaman Tambah Produk	80
3.9.16	Halaman Tambah Detail Produk	81
3.9.17	Halaman Perbaharui Produk	82
3.9.18	Halaman Perbaharui Detail Produk	83
3.9.19	Halaman Perbaharui Jumlah Detail Produk.....	84
3.9.20	Halaman Lihat Detail Penjualan	85
3.9.21	Halaman Lihat Detail Pembelian Bahan Baku	86

3.9.22	Halaman Lihat Detail Pembelian Peralatan	87
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	89
4.1	Halaman Login	89
4.2	Menu Utama : Admin	89
4.3	Halaman Pengelolaan Data Pemasok	97
4.4	Halaman Pembelian Bahan Baku	98
4.5	Halaman Pilih Bahan Baku Untuk Pembelian	99
4.6	Halaman Pilih Pemasok Untuk Pembelian	100
4.7	Halaman Perbaharui Detail Pembelian Bahan Baku	100
4.8	Halaman Pembelian Peralatan	101
4.9	Halaman Pilih Peralatan Untuk Pembelian	102
4.10	Halaman Perbaharui Detail Pembelian Peralatan	103
4.11	Halaman Tambah Data Bahan Baku	104
4.12	Halaman lihat data bahan baku	105
4.13	Halaman Tambah Data Peralatan	106
4.14	Halaman Perbaharui Data Peralatan	108
4.15	Halaman Tambah Produk	109
4.16	Halaman Tambah Detail Produk	110
4.17	Halaman Perbaharui Produk	111
4.18	Halaman Perbaharui Detail Produk	111
4.19	Halaman Perbaharui Jumlah Detail Produk	112
4.20	Halaman Lihat Untung Rugi Katering	113
4.21	Halaman Lihat Detail Penjualan	114
4.22	Halaman Lihat Detail Pembelian Bahan Baku	115
4.23	Halaman Lihat Detail Pembelian Peralatan	115
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	117
5.1	Form Login	117
5.2	Menu Utama Untuk Admin	117
5.3	Halaman Pengelolaan Data Pemasok	120
5.4	Halaman Pembelian Bahan Baku	122
5.5	Halaman Pilih Bahan Baku Untuk Pembelian	123
5.6	Halaman Pilih Pemasok Untuk Pembelian	124

5.7	Halaman Perbaharui Detail Pembelian Bahan Baku.....	125
5.8	Halaman Pembelian Peralatan	126
5.9	Halaman Pilih Peralatan Untuk pembelian.....	127
5.10	Halaman Perbaharui Detail Pembelian Peralatan	129
5.11	Halaman Tambah Data Bahan Baku	130
5.12	Halaman Lihat Data Bahan Baku.....	131
5.13	Halaman Tambah Data Peralatan	131
5.14	Halaman Perbaharui Data Peralatan	132
5.15	Halaman Tambah Produk.....	134
5.16	Halaman Tambah Detail Produk.....	135
5.17	Halaman Perbaharui Produk.....	136
5.18	Halaman Perbaharui Detail Produk.....	137
5.19	Halaman Perbaharui Jumlah Detail Produk	138
5.20	Halaman Lihat Untung Rugi Katering.....	139
5.21	Halaman Lihat Detail Penjualan.....	141
5.22	Halaman Lihat Detail Pembelian Bahan Baku	142
5.23	Halaman Lihat Detail Pembelian Peralatan.....	142
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	144
6.1	Simpulan	144
6.2	Saran.....	144
	DAFTAR PUSTAKA.....	145

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh atribut sederhana dan atribut komposit	10
Gambar 2.2 Contoh atribut bernilai tunggal dan atribut bernilai banyak	10
Gambar 2.3 Contoh atribut turunan	11
Gambar 2.4 Jenis - jenis kardinalitas	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Pembelian.....	20
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Pengolahan Bahan baku.....	21
Gambar 3.3 ER-Diagram Aplikasi Desktop untuk Pengelolaan Bahan Baku dan Pembelian di Kantin dan Katering Ria.....	22
Gambar 3.4 Diagram konteks aplikasi desktop untuk pengelolaan bahan baku dan pembelian di kantin dan katering Ria.....	32
Gambar 3.5 DFD level 1	33
Gambar 3.6 DFD level 1 bagian 2.....	34
Gambar 3.7 DFD level 1 bagian 3.....	35
Gambar 3.8 DFD proses level 2 proses 2	38
Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 5	39
Gambar 3.10 DFD level 2 proses 9.....	40
Gambar 3.11 DFD level 2 proses 10.....	41
Gambar 3.12 DFD level 3 dari proses 10.1.....	43
Gambar 3.13 DFD level 3 dari proses 10.2	45
Gambar 3.14 DFD level 2 dari proses 11.....	47
Gambar 3.15 Rancangan desain tampilan utama halaman admin	69
Gambar 3.16 Rancangan desain halaman pengelolaan data pemasok	71
Gambar 3.17 Rancangan desain halaman Pembelian Bahan Baku	72
Gambar 3.18 Rancangan desain halaman pilih bahan baku untuk pembelian.....	73
Gambar 3.19 Rancangan desain halaman pilih data pemasok untuk pembelian.....	73
Gambar 3.20 Rancangan desain halaman perbaharui bahan baku untuk pembelian.....	74
Gambar 3.21 Rancangan desain halaman Pembelian Peralatan	75
Gambar 3.22 Rancangan desain halaman pilih peralatan untuk pembelian	76

Gambar 3.23 Rancangan desain halaman perbaharui pembelian peralatan	76
Gambar 3.24 Rancangan desain halaman tambah data bahan baku.....	77
Gambar 3.25 Rancangan desain halaman Lihat Bahan Baku.....	77
Gambar 3.26 Rancangan desain halaman Tambah Data Peralatan	78
Gambar 3.27 Rancangan desain halaman perbaharui data peralatan	79
Gambar 3.28 Rancangan desain halaman lihat untung rugi katering	80
Gambar 3.29 Rancangan desain tampilan halaman tambah produk.....	81
Gambar 3.30 Rancangan halaman tambah detail produk	82
Gambar 3.31 Halaman perbaharui data produk	83
Gambar 3.32 Rancangan desain halaman perbaharui detail produk.....	84
Gambar 3.33 Rancangan desain halaman perbaharui jumlah detail produk	85
Gambar 3.34 Halaman lihat detail penjualan	86
Gambar 3.35 Halaman lihat detail pembelian bahan baku	87
Gambar 3.36 Halaman lihat detail penjualan	87
Gambar 4.1Halaman Login.....	89
Gambar 4.2 Tampilan Utama Admin.....	90
Gambar 4.3 Isi menu File pada halaman utama : admin.....	90
Gambar 4.4 Isi menu Peralatan pada halaman utama : admin	91
Gambar 4.5 Isi menu Pemesanan pada halaman utama : admin.....	91
Gambar 4.6 Isi menu Konsumen pada halaman utama : admin.....	92
Gambar 4.7 Isi menu Produk pada halaman utama : admin	93
Gambar 4.8 Isi menu Pegawai pada halaman utama : admin	94
Gambar 4.9 Isi menu <i>User</i> pada halaman utama : admin	94
Gambar 4.10 Isi menu Pemasok pada halaman utama : admin.....	95
Gambar 4.11 Isi menu Bahan Baku pada halaman utama : Admin.....	95
Gambar 4.12 Isi menu Pembelian pada halaman utama : Admin	96
Gambar 4.13 Isi menu Laporan pada halaman utama : Admin	96
Gambar 4.14 Halaman pengelolaan data pemasok	97
Gambar 4.15 Halaman Pembelian Bahan Baku.....	98
Gambar 4.16 Halaman pilih bahan baku untuk pembelian	99
Gambar 4.17 Halaman pilih pemasok untuk proses pembelian	100
Gambar 4.18 Halaman perbaharui bahan baku untuk pembelian	101

Gambar 4.19 Halaman Pembelian Peralatan.....	102
Gambar 4.20 Halaman pilih peralatan untuk pembelian.....	103
Gambar 4.21 Halaman perbaharui pembelian peralatan.....	104
Gambar 4.22 Halaman tambah data bahan baku	105
Gambar 4.23 Halaman Lihat Bahan Baku.....	106
Gambar 4.24 Halaman Tambah Data Peralatan	107
Gambar 4.25 Halaman perbaharui data peralatan	108
Gambar 4.26 Tampilan halaman tambah produk	109
Gambar 4.27 Tampilan halaman tambah detail produk.....	110
Gambar 4.28 Halaman perbaharui data produk	111
Gambar 4.29 Halaman perbaharui detail produk	112
Gambar 4.30 Halaman perbaharui jumlah detail produk	113
Gambar 4.31 Halaman lihat untung rugi catering	113
Gambar 4.32 Halaman lihat detail penjualan	114
Gambar 4.33 Halaman lihat detail pembelian bahan baku	115
Gambar 4.34 Halaman lihat detail penjualan	116

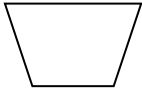
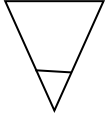
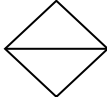
DAFTAR TABEL

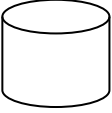
Tabel 3.1 <i>ER to</i> tabel entitas <i>User</i>	23
Tabel 3.2 Implementasi tabel <i>User</i>	23
Tabel 3.3 <i>ER to</i> Tabel Entitas Peralatan	24
Tabel 3.4 Implementasi tabel peralatan	24
Tabel 3.5 Implementasi tabel peralatan (lanjutan)	24
Tabel 3.6 <i>ER to</i> Tabel Entitas Produk	25
Tabel 3.7 Implementasi tabel produk	25
Tabel 3.8 <i>ER to</i> Tabel Entitas Supplier	25
Tabel 3.9 Implementasi tabel supplier.....	26
Tabel 3.10 <i>ER to</i> Tabel Entitas Pembelian	26
Tabel 3.11 Implementasi tabel Pembelian_Bahan_Baku	28
Tabel 3.12 Implementasi tabel Pembelian_Bahan_Baku	28
Tabel 3.13 <i>ER to</i> Tabel Entitas Detail_Pembelian_Bahan_Baku	28
Tabel 3.14 Implementasi tabel Pembelian_Bahan_Baku	29
Tabel 3.15 Implementasi tabel Pembelian_Bahan_Baku	29
Tabel 3.16 <i>ER to</i> Tabel Entitas Detail_Pembelian_ Peralatan	29
Tabel 3.17 implementasi tabel Detail_Pembelian_ Peralatan	30
Tabel 3.18 Implementasi tabel Detail_Pembelian_ Peralatan	30
Tabel 3.19 <i>ER to</i> Tabel Entitas Bahan_Baku	30
Tabel 3.20 Implementasi tabel Bahan_Baku.....	31
Tabel 3.21 <i>ER to</i> Tabel Entitas Detail_Produk	31
Tabel 3.22 Implementasi tabel Detail_Produk.....	32
Tabel 3.23 PSPEC proses 1	49
Tabel 3.24 PSPEC proses 2.1	49
Tabel 3.25 PSPEC proses 2.2	50
Tabel 3.26 PSPEC proses 2.3	50
Tabel 3.27 PSPEC proses 5.1	51
Tabel 3.28 PSPEC proses 5.2	52
Tabel 3.29 PSPEC proses 5.3	53
Tabel 3.30 PSPEC proses 8	54

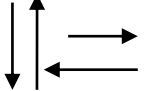
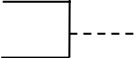
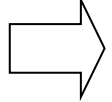
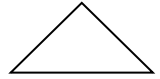
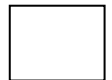
Tabel 3.31 PSPEC proses 9.1	54
Tabel 3.32 PSPEC proses 9.2	55
Tabel 3.33 PSPEC proses 10.1.1	56
Tabel 3.34 PSPEC proses 10.1.2	56
Tabel 3.35 PSPEC proses 10.2.1	57
Tabel 3.36 PSPEC proses 10.2.2	58
Tabel 3.37 PSPEC proses 11.1	59
Tabel 3.38 PSPEC proses 11.2	59
Tabel 3.39 PSPEC proses 11.3	60
Tabel 3.40 PSPEC proses 11.4	61
Tabel 3.41 Kamus data <i>t.user</i>	62
Tabel 3.42 Kamus data <i>t.bahan_baku</i>	62
Tabel 3.43 Kamus data <i>t.detail_pembelian_bahan_baku</i>	63
Tabel 3.44 Kamus data <i>t.detail_pembelian_peralatan</i>	63
Tabel 3.45 Kamus data <i>t.detail_pemesanan</i>	64
Tabel 3.46 Kamus data <i>t.detail_produk</i>	64
Tabel 3.47 Kamus data <i>t.konsumen</i>	64
Tabel 3.48 Kamus data <i>t.pegawai</i>	65
Tabel 3.49 Kamus data <i>t.pembelian</i>	66
Tabel 3.50 Kamus data <i>t.pemesanan</i>	66
Tabel 3.51 Kamus data <i>t.penanganan_pemesanan</i>	67
Tabel 3.52 Kamus data <i>t.peralatan</i>	67
Tabel 3.53 Kamus data <i>t.produk</i>	68
Tabel 3.54 Kamus data <i>t.sewa_peralatan</i>	68
Tabel 3.55 Kamus data <i>t.supplier</i>	69
Tabel 5.1 Tabel uji halaman login	117
Tabel 5.2 Tabel uji Menu utama untuk admin	117
Tabel 5.3 Tabel uji halaman pengelolaan data pemasok	120
Tabel 5.4 Tabel uji halaman pembelian bahan baku	122
Tabel 5.5 Tabel uji halaman pilih bahan baku untuk pembelian	123
Tabel 5.6 Tabel uji halaman pilih pemasok untuk pembelian	124
Tabel 5.7 Tabel uji halaman perbaharui detail pembelian bahan baku	125

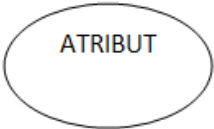
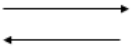
Tabel 5.8 Tabel uji halaman pembelian peralatan.....	126
Tabel 5.9 Tabel uji halaman pilih peralatan untuk pembelian.....	127
Tabel 5.10 Tabel uji halaman perbaharui detail pembelian peralatan	129
Tabel 5.11 Tabel uji halaman tambah data bahan baku.....	130
Tabel 5.12 Tabel uji halaman lihat data bahan baku	131
Tabel 5.13 Tabel uji halaman tambah data peralatan	131
Tabel 5.14 Tabel uji halaman perbaharui data peralatan	132
Tabel 5.15 Tabel uji halaman tambah produk	134
Tabel 5.16 Tabel uji halaman tambah detail produk.....	135
Tabel 5.17 Tabel uji halaman perbaharui data produk	136
Tabel 5.18 Tabel uji halaman perbaharui detail produk.....	137
Tabel 5.19 Tabel uji halaman perbaharui jumlah detail produk	138
Tabel 5.20 Tabel uji halaman lihat untung rugi katering	139
Tabel 5.21Tabel uji halaman lihat detail penjualan	141
Tabel 5.22 Tabel uji halaman lihat detail pembelian bahan baku	142
Tabel 5.23 Tabel Halaman Lihat Detail Pembelian Peralatan	142

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Simbol Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik atau komputer
		Simbol Kegiatan Manual	Menunjukkan pekerjaan manual
		Simbol simpanan <i>offline</i>	File non-komputer yang diarsip
		Simbol kartu plong	Menunjukkan input output yang menggunakan kartu plong
		Simbol Proses	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer
		Simbol operasi luar	Menunjukkan kegiatan proses diluar proses komputer
		Simbol pengurutan <i>offline</i>	Menunjukkan proses pengurutan data diluar proses computer
		Simbol pita magnetic	Menunjukkan input output

			menggunakan pita magnetik
		Simbol Hardisk	Menunjukkan input output menggunakan hardisk
		Simbol Diskette	Menunjukkan input output menggunakan diskette
		Simbol Drum magnetic	Menunjukkan input output menggunakan drum magnetik
		Simbol pita kertas berlubang	Menunjukkan input output menggunakan pita kertas berlubang
		Simbol keyboard	Menunjukkan input menggunakan online keyboard
		Simbol display	Menunjukkan output pada monitor
		Simbol pita control	Menunjukkan penggunaan pita control dalam batch control untuk mencocokkan dip roses batch process

		Simbol hubungan komunikasi	Proses transmisi data melalui chanel komunikasi
		Simbol garis alir	Menunjukkan arus dari proses
		Simbol penjelasan	Menunjukkan penjelasan dari suatu proses
		Simbol penghubung	Menunjukkan penghubung ke halaman yang masih sama
		Simbol penghubung ke halaman lain	Menunjukkan penghubung ke halaman yang lain
Process Flowchart		operation	Menunjukkan suatu operasi
		movement	Menunjukkan suatu pemindahan
		storage	Menunjukkan suatu simpanan
		Inspection	Menunjukkan suatu inspeksi
		Delay	Menunjukkan suatu penundaan

ERD		Entitas	Menunjukkan pada individu dari suatu objek
		Relasi	Menunjukkan adanya hubungan diantara sejumlah entitas yang berasal dari himpunan entitas yang berbeda
		Atribut	Karakteristik dari entitas atau relasi yang menyediakan penjelasan detail tentang entitas atau relasi tersebut.
DFD		Aliran Data	Menunjukkan Aliran data pada DFD
		Data Storage	Menunjukkan media penyimpanan data
		Proses	Menunjukkan Proses pada DFD
		Entitas	Menunjukkan Entitas yang memakai aplikasi

Kamus Data	=	Sama dengan	Terdiri atas, mendefinisikan, diuraikan menjadi, artinya.
	+	Tambah	Dan.
	()	Kurung	Optional (boleh ada atau tidak).
	[]	Kurung siku	Memilih salah satu cara dari sejumlah alternatif.
	{ }	Kurung kurawal	Pengulangan.
		Pemisah	Pemisah sejumlah alternatif pilihan antara simbol [].
	@	Anotasi	Identifikasi atribut kunci atau primary key.
	* *	Bintang	Keterangan komentar.

DAFTAR SINGKATAN

ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
DFD	<i>Data Flow Diagram</i>
PSPEC	<i>Process Spesification</i>
DP	<i>Down Payment</i>
ER	<i>Entity Relationship</i>
DBMS	<i>Data Base Management System</i>
DDL	<i>Data-Definition Language</i>
DML	<i>Data-Manipulation Language</i>
POS	<i>Point of Sales</i>
HPP	Harga Pokok Penjualan