

ABSTRAK

Karina Baby adalah salah satu perusahaan manufaktur di bidang perlengkapan bayi di Kota Bandung, Jawa Barat. Saat ini proses pencatatan penjualan, pembelian dan persediaan barang dilakukan secara manual. Pencatatan manual ini menyulitkan pemilik dalam menghitung persediaan barang yang ada di gudang dan laba rugi perusahaan. Pencatatan manual ini juga membuat perusahaan mengalami *loss of sales* karena pencatatan persediaan barang yang tidak *ter-update*. Aplikasi yang dibuat untuk Karina Baby menggunakan bahasa pemrograman *HyperText Preprocessor* (PHP) dan database MySQL. Aplikasi ini memiliki lima pengguna yang memiliki fitur berbeda untuk setiap penggunanya sehingga aplikasi ini memungkinkan untuk melakukan transaksi penjualan, pembelian dan retur secara terkomputerisasi sehingga ketersediaan barang di gudang tercatat pada sistem. Aplikasi ini mencatat utang dan piutang yang dimiliki Karina Baby dan memberikan fitur akuntansi sederhana untuk mengetahui laba rugi perusahaan. Aplikasi ini menyediakan laporan penjualan barang per bulan, laporan pembelian yang dilakukan oleh pelanggan per bulan, dan laporan pembelian yang dilakukan oleh Karina Baby per bulan yang hanya dapat dilihat oleh pemilik. Pembuatan aplikasi ini menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) yang berguna untuk memberikan rekomendasi *supplier* yang sesuai dengan kriteria *supplier* Karina Baby. Dalam pembuatan tugas akhir ini digunakan data-data dari pihak Karina Baby, studi lapangan, dan studi pustaka.

Kata Kunci: AHP, transaksi, jual beli, manufaktur

ABSTRACT

Karina Baby is one of baby equipment manufacture coimpany in Bandung, West Java. Until now, the activity of sales, purchasing and inventory are recorder manually. Therefore, the owner feels difficulty to calculate the inventory in warehouse and profit loss. In addition, the manual recording also led to the loss of sale because inventory records are not updated. Application made for Karina Baby use HyperText Preprocessor (PHP) programming language and MySQL database. This application consists of five users who has different feature for every users, so that this application enable to perform a transaction of sales, purchases, and returns are computarized and availability of goods in the warehouse are recorded by system. The application also record the accounts payable and accounts receivable and provides a simple accounting features to know profit loss company. This application also provides sales report made by customer per month and purchasing reports made by Karina baby that can only be seen by the owner. This application used Analytical Hierarchy Process (AHP) method that use to give recommendation of supplier is accordance with criteria of Karina Baby. In making this final assignment used data from Karina Baby, field studies and library studies.

Keywords: AHP, transaction, manufacture

DAFTAR ISI

PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR TABEL	xxiii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxx
DAFTAR SINGKATAN	xxxii
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	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI	6
2.1 Decision Support System (DSS)	6
2.2 Akuntansi	11
2.2.1 <i>Analytic Hierarchy Process (AHP)</i>	6
2.2.2 Jurnal	11
2.2.3 Buku Besar	11
2.2.4 Laporan Laba Rugi	12
2.3 Sistem Informasi	12
2.3.1 Pengertian Sistem	12
2.3.2 Pengertian Informasi	13
2.4 Proses Bisnis	13
2.5 <i>Flowchart</i>	14
2.6 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	15
2.6.1 Entitas dan Relasi	16
2.7 <i>DFD (Data Flow Diagram)</i>	17

2.8	Kamus Data.....	19
2.9	<i>PSPEC</i>	21
2.10	Basis Data	21
2.11	MySQL.....	22
2.12	<i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML)	22
2.13	<i>HyperText Preprocessor</i> (PHP)	23
2.14	JavaScript.....	23
2.15	Cascading Style Sheets (CSS).....	24
2.16	JQuery	25
2.17	Black Box Testing.....	25
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	27
3.1	Profil Perusahaan	27
3.2	Proses Bisnis.....	27
3.2.2	Proses Bisnis Pembelian.....	35
3.3	ERD.....	42
3.4	Transformasi ERD ke dalam Tabel.....	43
3.5	Struktur Menu pada Aplikasi.....	58
3.6	Penerapan Metode Analytical Hierarchy Process.....	59
3.7	Data Flow Diagram (<i>DFD</i>)	64
3.7.1	<i>DFD Level 0</i>	64
3.7.2	<i>DFD Level 1</i>	67
3.7.3	<i>DFD Level 2</i>	71
3.7.4	<i>DFD Level 3</i>	81
3.7.5	<i>DFD Level 4</i>	91
3.7.6	<i>DFD Level 5</i>	115
3.8	Process Spesification (<i>PSPEC</i>).....	120
3.9	Kamus Data.....	175
3.10	Rancangan Desain Antar Muka.....	191
3.10.1	Halaman Login.....	191
3.10.2	Halaman Pemilik	192
3.10.3	Halaman Produksi.....	199
3.10.4	Halaman Penjualan.....	202

3.10.5	Halaman Pembelian.....	205
3.10.6	Halaman Pembayaran	208
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	211
4.1	Halaman Login	211
4.2	Halaman Pemilik.....	212
4.2.1	Halaman Bahan Produksi.....	212
4.2.2	Halaman Barang Hasil Produksi	213
4.2.3	Halaman Jurnal	213
4.2.4	Halaman Buku Besar	214
4.2.5	Halaman Laba Rugi.....	215
4.2.6	Halaman Laporan Penjualan	215
4.2.7	Halaman Laporan Pembelian	215
4.2.8	Halaman Barang	216
4.2.9	Halaman Tambah Barang	217
4.2.10	Halaman <i>Edit</i> Barang.....	218
4.2.11	Halaman <i>Detail</i> Barang.....	218
4.2.12	Halaman Modal.....	219
4.2.13	Halaman Modal <i>Detail</i>	220
4.2.14	Halaman <i>Edit</i> Modal.....	220
4.2.15	Halaman Pelanggan	221
4.2.16	Halaman Tambah Pelanggan	222
4.2.17	Halaman <i>Edit</i> Pelanggan	222
4.2.18	Halaman <i>Detail</i> Pelanggan	223
4.2.19	Halaman <i>Supplier</i>	223
4.2.20	Halaman Tambah <i>Supplier</i>	224
4.2.21	Halaman <i>Edit Supplier</i>	225
4.2.22	Halaman <i>Detail Supplier</i>	226
4.2.23	Halaman Jasa	226
4.2.24	Halaman Tambah Jasa	227
4.2.25	Halaman <i>Edit</i> Jasa.....	227
4.2.26	Halaman <i>Detail</i> Jasa.....	228
4.2.27	Halaman Satuan	228

4.2.28	Halaman Tambah Satuan	229
4.2.29	Halaman <i>Edit</i> Satuan	230
4.2.30	Halaman <i>Detail</i> Satuan	230
4.2.31	Halaman <i>User</i>	231
4.2.32	Halaman Tambah <i>User</i>	231
4.2.33	Halaman <i>Edit User</i>	232
4.2.34	Halaman Transaksi Penjualan	232
4.2.35	Halaman Tansaksi Pembelian	233
4.2.36	Halaman Transaksi Retur Penjualan	234
4.2.37	Halaman Transaksi Retur Pembelian	235
4.2.38	Halaman Data Utang	235
4.2.39	Halaman Data Piutang	236
4.2.40	Halaman Kriteria Supplier	236
4.3	Halaman Produksi	237
4.3.1	Halaman Pesanan Barang	237
4.3.2	Halaman Bahan Produksi.....	238
4.3.3	Halaman Bahan Proses	239
4.3.4	Halaman Hasil Produksi	239
4.3.5	Halaman Pemotongan Bahan	240
4.3.6	Halaman Pemotongan Bahan <i>Detail</i>	240
4.3.7	Halaman Pengiriman Bahan	241
4.3.8	Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i>	242
4.3.9	Halaman Pengiriman Bahan Kuantitas.....	243
4.3.10	Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i> (Barang Jadi).....	243
4.3.11	Halaman Pengiriman Bahan Kuantitas (Barang Jadi)	244
4.3.12	Halaman Print Pengiriman Bahan.....	245
4.3.13	Halaman Hasil Jasa Produksi	246
4.3.14	Halaman Hasil Jasa Selected	246
4.3.15	Halaman Hasil Jasa <i>Detail</i>	247
4.3.16	Halaman Print Penerimaan Barang Jasa.....	247
4.4	Halaman Penjualan	248
4.4.1	Halaman Barang Siap Kirim	248

4.4.2	Halaman Barang Jual.....	249
4.4.3	Halaman <i>Sales Order</i>	249
4.4.4	Halaman <i>Sales Order Detail</i>	250
4.4.5	Halaman <i>Sales Order</i> Kuantitas.....	251
4.4.6	Halaman <i>Edit Sales Order</i>	251
4.4.7	Halaman <i>Print Sales Order</i>	252
4.4.8	Halaman Pengiriman Barang	253
4.4.9	Halaman Penjualan <i>Selected</i>	253
4.4.10	Halaman Penjualan <i>Detail</i>	254
4.4.11	Halaman <i>Edit</i> Penjualan.....	254
4.4.12	Halaman <i>Print</i> Penjualan	255
4.5	Halaman Pembelian	256
4.5.1	Halaman Bahan Produksi.....	256
4.5.2	Halaman <i>Purchase Order</i>	256
4.5.3	Halaman <i>Purchase Order Detail</i>	257
4.5.4	Halaman <i>Purchase Order</i> Kuantitas.....	258
4.5.5	Halaman <i>Edit Purchase Order</i>	258
4.5.6	Halaman Print Purchase Order	259
4.5.7	Halaman Penerimaan Barang	260
4.5.8	Halaman Pembelian <i>Selected</i>	260
4.5.9	Halaman Pembelian <i>Detail</i>	261
4.5.10	Halaman <i>Edit</i> Pembelian.....	262
4.5.11	Halaman Data Kualitas Barang Pembelian	262
4.5.12	Halaman <i>Print</i> Pembelian	263
4.5.13	Halaman Pemilihan <i>Supplier</i>	263
4.6	Halaman Pembayaran	264
4.6.1	Halaman Utang Piutang	264
4.6.2	Halaman Pembayaran Pembelian.....	265
4.6.3	Halaman Pembayaran Pembelian <i>Selected</i>	265
4.6.4	Halaman <i>Print</i> Pembayaran Pembelian	266
4.6.5	Halaman Pembayaran Penjualan.....	267
4.6.6	Halaman Pembayaran Penjualan <i>Selected</i>	268

4.6.7	Halaman Print Pembayaran Penjualan	268
4.6.8	Halaman Retur Pembelian	269
4.6.9	Halaman Retur Pembelian Kembali Uang.....	270
4.6.10	Halaman Retur Pembelian <i>Detail</i>	270
4.6.11	Halaman <i>Edit</i> Retur Pembelian.....	271
4.6.12	Halaman <i>Print</i> Retur Pembelian.....	271
4.6.13	Halaman Retur Penjualan.....	272
4.6.14	Halaman Retur Penjualan Kembali Uang.....	273
4.6.15	Halaman Retur Penjualan <i>Detail</i>	273
4.6.16	Halaman <i>Edit</i> Retur Penjualan.....	274
4.6.17	Halaman <i>Print</i> Retur Penjualan.....	274
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	276
5.1	Pengujian Halaman Login.....	276
5.2	Pengujian Halaman Tambah Nama Beban	277
5.3	Pengujian Halaman Tambah Nilai Beban	278
5.4	Pengujian Halaman Tambah Barang.....	279
5.5	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Barang.....	280
5.6	Pengujian Halaman Tambah Pelanggan	281
5.7	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Pelanggan	282
5.8	Pengujian Halaman Tambah <i>Supplier</i>	283
5.9	Pengujian Halaman <i>Edit Supplier</i>	284
5.10	Pengujian Halaman Tambah Jasa.....	285
5.11	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Jasa.....	286
5.12	Pengujian Halaman Tambah Satuan.....	287
5.13	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Satuan.....	288
5.14	Pengujian Halaman Tambah <i>User</i>	289
5.15	Pengujian Halaman <i>Edit User</i>	290
5.16	Pengujian Halaman Pemotongan Bahan.....	291
5.17	Pengujian Halaman Pemotongan Bahan <i>Detail</i>	292
5.18	Pengujian Halaman Pengiriman Bahan.....	293
5.19	Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i>	295
5.20	Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i> Kuantitas.....	296

5.21	Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail 2</i>	297
5.22	Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i> Kuantitas 2.....	299
5.23	Pengujian Halaman Penerimaan Hasil Jasa.....	300
5.24	Pengujian Halaman Penerimaan Jasa <i>Selected</i>	301
5.25	Pengujian Halaman Penerimaan Jasa <i>Detail</i>	301
5.26	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Kuantitas Hasil Jasa.....	302
5.27	Pengujian Halaman <i>Sales Order</i>	303
5.28	Pengujian Halaman <i>Sales Order Detail</i>	304
5.29	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Kuantitas <i>Sales Order</i>	306
5.30	Pengujian Halaman Pengiriman Barang.....	307
5.31	Pengujian Halaman Pengiriman Barang <i>Selected</i>	307
5.32	Pengujian Halaman Pengiriman Barang <i>Detail</i>	308
5.33	Pengujian Halaman Edit Pengiriman Barang.....	309
5.34	Pengujian Halaman <i>Purchase Order</i>	310
5.35	Pengujian Halaman <i>Purchase Order Detail</i>	311
5.36	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Kuantitas <i>Purchase Order</i>	313
5.37	Pengujian Halaman Penerimaan Barang.....	314
5.38	Pengujian Halaman Penerimaan Barang <i>Selected</i>	314
5.39	Pengujian Halaman Penerimaan Barang <i>Detail</i>	315
5.40	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Penerimaan Barang	316
5.41	Pengujian Halaman <i>Edit</i> Retur Pembelian.....	317
5.42	Pengujian Halaman Edit Retur Penjualan.....	318
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	320
6.1	Simpulan.....	320
6.2	Saran.....	320
	DAFTAR PUSTAKA.....	322

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Contoh Struktur Hierarki.....	7
Gambar 2.2 Proses Transformasi Input menjadi Output [11].....	12
Gambar 2.3 Contoh <i>One-to-one Relationship</i>	17
Gambar 2.4 Contoh <i>One-to-many Relationship</i>	17
Gambar 2.5 Contoh <i>Many-to-many Relationship</i>	17
Gambar 2.6 Contoh <i>Context Diagram</i>	18
Gambar 2.7 Contoh <i>DFD Level 1</i>	19
Gambar 2.8 Contoh <i>DFD Level 2</i> untuk Proses <i>Input Data Karyawan</i>	19
Gambar 2.9 Kode PHP	23
Gambar 2.10 Penempatan <i>Script</i> pada Bagian Head [23]	23
Gambar 2.11 Penempatan <i>Script</i> pada Bagian Body [23]	24
Gambar 2.12 <i>Script</i> JavaScript	24
Gambar 2.13 <i>Class Selector</i> [24].....	25
Gambar 2.14 Pengimplementasian <i>Class Selector</i> di HTML [24]	25
Gambar 2.15 <i>Script</i> JQuery [26]	25
Gambar 2.16 <i>Black Box Testing</i> [28]	26
Gambar 3.1 Flowchart Penjualan Langsung.....	30
Gambar 3.2 Flowchart Penjualan Melalui Telepon	31
Gambar 3.3 Flowchart Pengambilan Barang	32
Gambar 3.4 Flowchart Pengiriman Barang Menggunakan Faktur dan Surat Jalan33	
Gambar 3.5 Flowchart Retur Penjualan.....	34
Gambar 3.6 Flowchart Pembelian Langsung Tunai	37
Gambar 3.7 Pembelian Barang Melalui Telepon	38
Gambar 3.8 Flowchart Pengiriman Barang Menggunakan Faktur dan Surat Jalan39	
Gambar 3.9 Flowchart Penagihan Menggunakan Faktur dan Surat Jalan....	40
Gambar 3.10 Flowchart Retur Pembelian	41
Gambar 3.11 <i>ERD</i>	42
Gambar 3.12 Struktur Menu pada Aplikasi	58

Gambar 3.13 Struktur Hierarki Pemilihan <i>Supplier</i>	59
Gambar 3.14 <i>DFD Level 0</i>	64
Gambar 3.15 <i>DFD Level 1</i>	67
Gambar 3.16 <i>DFD Level 2</i> Proses 2 Mengelola Data	71
Gambar 3.17 <i>DFD Level 2</i> Proses 3 Mengelola Produksi.....	74
Gambar 3.18 <i>DFD Level 2</i> Proses 4 Mengelola Transaksi	76
Gambar 3.19 <i>DFD Level 2</i> Proses 5 Mengelola Laporan	79
Gambar 3.20 <i>DFD Level 3</i> Proses 2.1 Mengelola Data Master	81
Gambar 3.21 <i>DFD Level 3</i> Proses 2.2 Mengelola Akuntansi.....	82
Gambar 3.22 <i>DFD Level 3</i> Proses 2.3 Mengelola Data Transaksi.....	83
Gambar 3.23 <i>DFD Level 3</i> Proses 3.3 Mengelola Proses Produksi.....	85
Gambar 3.24 <i>DFD Level 3</i> Proses 4.1 Mengelola Penjualan.....	86
Gambar 3.25 <i>DFD Level 3</i> Proses 4.2 Mengelola Pembelian.....	87
Gambar 3.26 <i>DFD Level 3</i> Proses 5.1 Mengelola Laporan Barang	88
Gambar 3.27 <i>DFD Level 4</i> Proses 5.2 Mengelola Laporan Supplier	89
Gambar 3.28 <i>DFD Level 3</i> Proses 5.3 Mengelola Laporan Pelanggan	89
Gambar 3.29 <i>DFD Level 4</i> Proses 5.4 Mengelola Laporan Penjualan.....	90
Gambar 3.30 <i>DFD Level 4</i> Proses 5.5 Mengelola Laporan Pembelian.....	90
Gambar 3.31 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.1.1 Mengelola Data Barang.....	91
Gambar 3.32 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.1.2 Mengelola Pelanggan	92
Gambar 3.33 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.1.3 Mengelola <i>Supplier</i>	93
Gambar 3.34 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.1.4 Mengelola Jasa	94
Gambar 3.35 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.1.5 Mengelola Satuan	95
Gambar 3.36 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.1.6 Mengelola <i>User</i>	96
Gambar 3.37 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.2.1 Mengelola Jurnal.....	97
Gambar 3.38 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.2.2 Mengelola Buku Besar	97
Gambar 3.39 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.2.3 Mengelola Laba Rugi	98
Gambar 3.40 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.3.1 Mengelola Data Penjualan	99
Gambar 3.41 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.3.2 Mengelola Data Pembelian	100
Gambar 3.42 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.3.3 Mengelola Data Retur Penjualan	101
Gambar 3.43 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.3.4 Mengelola Data Retur Pembelian	102
Gambar 3.44 <i>DFD Level 4</i> Proses 2.3.5 Mengelola Data Utang	103

Gambar 3.45 DFD Level 4 Proses 2.3.6 Mengelola Data Piutang	103
Gambar 3.46 DFD Level 4 Proses 3.3.1.1 Pemotongan Bahan	104
Gambar 3.47 DFD Level 4 Proses 3.3.2 Mengelola Pengiriman Bahan	105
Gambar 3.48 DFD Level 4 Proses 3.3.3 Mengelola Penerimaan Barang...	106
Gambar 3.49 DFD Level 4 Proses 4.1.3 Mengelola Sales Order.....	107
Gambar 3.50 DFD Level 4 Proses 4.1.4 Mengelola Penerimaan Barang...	108
Gambar 3.51 DFD Level 4 Proses 4.3.1 Mengelola Purchase Order	110
Gambar 3.52 DFD Level 4 Proses 4.2.3 Mengelola Pengiriman Barang	111
Gambar 3.53 DFD Level 4 Proses 4.3.2 Mengelola Pembayaran	113
Gambar 3.54 DFD Level 4 Proses 4.3.3 Mengelola Retur.....	114
Gambar 3.55 DFD Level 5 Proses 4.3.2.1 Mengelola Pembayaran Penjualan	115
Gambar 3.56 DFD Level 5 Proses 4.3.2.2 Mengelola Pembayaran Pembelian	116
Gambar 3.57 DFD Level 5 Proses 4.3.2.3 Mengelola Pembayaran Jasa...	117
Gambar 3.58 DFD Level 5 Proses 4.3.3.1 Mengelola Retur Penjualan	118
Gambar 3.59 DFD Level 5 Proses 4.3.3.2 Mengelola Retur Pembelian	119
Gambar 3.60 Halaman Login	192
Gambar 3.61 Halaman Produk	192
Gambar 3.62 Halaman Jurnal.....	193
Gambar 3.63 Halaman Buku Besar	194
Gambar 3.64 Halaman Laba Rugi	194
Gambar 3.65 Halaman Laporan.....	195
Gambar 3.66 Halaman Data Master Barang.....	195
Gambar 3.67 Halaman Data Master Pelanggan	196
Gambar 3.68 Halaman Data Master Supplier	197
Gambar 3.69 Halaman Data Master Jasa.....	197
Gambar 3.70 Halaman Data Master Satuan.....	198
Gambar 3.71 Halaman Data Master User.....	198
Gambar 3.72 Halaman Data Transaksi.....	199
Gambar 3.73 Halaman Pesanan Barang	200
Gambar 3.74 Halaman Produk	200
Gambar 3.75 Halaman Pemotongan Bahan	201
Gambar 3.76 Halaman Pengiriman Bahan	202

Gambar 3.77 Halaman Penerimaan Barang Jasa	202
Gambar 3.78 Halaman Home Penjualan	203
Gambar 3.79 Halaman Data Barang Penjualan.....	204
Gambar 3.80 Halaman <i>Sales Order</i>	204
Gambar 3.81 Halaman Pengiriman Barang	205
Gambar 3.82 Halaman Data Barang Pembelian.....	206
Gambar 3.83 Halaman <i>Purchase Order</i>	206
Gambar 3.84 Halaman Penerimaan Barang.....	207
Gambar 3.85 Halaman AHP	208
Gambar 3.86 Halaman <i>Home</i> Pembayaran.....	208
Gambar 3.87 Halaman Pembayaran	209
Gambar 3.88 Halaman Retur	210
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i>	211
Gambar 4.2 Halaman Bahan Produksi	212
Gambar 4.3 Halaman Barang Hasil Produksi	213
Gambar 4.4 Halaman Jurnal.....	214
Gambar 4.5 Halaman Buku Besar	214
Gambar 4.6 Halaman Laporan Penjualan.....	215
Gambar 4.7 Halaman Laporan Pembelian.....	216
Gambar 4.8 Halaman Barang	217
Gambar 4.9 Halaman Tambah Barang	218
Gambar 4.10 Halaman <i>Edit</i> Barang	218
Gambar 4.11 Halaman <i>Detail</i> Barang	219
Gambar 4.12 Halaman Modal.....	220
Gambar 4.13 Halaman Modal <i>Detail</i>	220
Gambar 4.14 Halaman <i>Edit</i> Modal.....	221
Gambar 4.15 Halaman Pelanggan.....	221
Gambar 4.16 Halaman Tambah Pelanggan	222
Gambar 4.17 Halaman <i>Edit</i> Pelanggan	223
Gambar 4.18 Halaman <i>Detail</i> Pelanggan	223
Gambar 4.19 Halaman <i>Supplier</i>	224
Gambar 4.20 Halaman Tambah <i>Supplier</i>	225

Gambar 4.21 Halaman <i>Edit Supplier</i>	225
Gambar 4.22 Halaman <i>Detail Supplier</i>	226
Gambar 4.23 Halaman <i>Jasa</i>	227
Gambar 4.24 Halaman <i>Tambah Jasa</i>	227
Gambar 4.25 Halaman <i>Edit Jasa</i>	228
Gambar 4.26 Halaman <i>Detail Jasa</i>	228
Gambar 4.27 Halaman <i>Satuan</i>	229
Gambar 4.28 Halaman <i>Tambah Satuan</i>	229
Gambar 4.29 Halaman <i>Edit Satuan</i>	230
Gambar 4.30 Halaman <i>Detail Satuan</i>	230
Gambar 4.31 Halaman <i>User</i>	231
Gambar 4.32 Halaman <i>Tambah User</i>	232
Gambar 4.33 Halaman <i>Edit User</i>	232
Gambar 4.34 Halaman <i>Transaksi Penjualan</i>	233
Gambar 4.35 Halaman <i>Transaksi Pembelian</i>	234
Gambar 4.36 Halaman <i>Transaksi Retur Penjualan</i>	234
Gambar 4.37 Halaman <i>Transaksi Retur Pembelian</i>	235
Gambar 4.38 Halaman <i>Data Utang</i>	236
Gambar 4.39 Halaman <i>Data Piutang</i>	236
Gambar 4.40 Halaman <i>Kriteria Supplier</i>	237
Gambar 4.41 Halaman <i>Pesanan Barang</i>	238
Gambar 4.42 Halaman <i>Bahan Produksi</i>	238
Gambar 4.43 Halaman <i>Bahan Proses</i>	239
Gambar 4.44 Halaman <i>Hasil Produksi</i>	240
Gambar 4.45 Halaman <i>Pemotongan Bahan</i>	240
Gambar 4.46 Halaman <i>Pemotongan Bahan Detail</i>	241
Gambar 4.47 Halaman <i>Pengiriman Bahan</i>	241
Gambar 4.48 Halaman <i>Pengiriman Bahan Detail</i>	242
Gambar 4.49 Halaman <i>Pengiriman Bahan Kuantitas</i>	243
Gambar 4.50 Halaman <i>Pengiriman Bahan Detail (Barang Jadi)</i>	244
Gambar 4.51 Halaman <i>Pengiriman Barang Kuantitas (Barang Jadi)</i>	245
Gambar 4.52 Halaman <i>Print Pengiriman Bahan</i>	245

Gambar 4.53 Halaman Hasil Jasa Produksi	246
Gambar 4.54 Halaman Hasil Jasa <i>Selected</i>	247
Gambar 4.55 Halaman Hasil Jasa <i>Detail</i>	247
Gambar 4.56 Halaman <i>Print</i> Penerimaan Barang Jasa	248
Gambar 4.57 Halaman Barang Siap Kirim	249
Gambar 4.58 Halaman Barang Jual	249
Gambar 4.59 Halaman <i>Sales Order</i>	250
Gambar 4.60 Halaman <i>Sales Order Detail</i>	251
Gambar 4.61 Halaman <i>Sales Order Detail</i> Kuantitas	251
Gambar 4.62 Halaman <i>Edit Sales Order</i>	252
Gambar 4.63 Halaman <i>Print Sales Order</i>	252
Gambar 4.64 Halaman Pengiriman Barang	253
Gambar 4.65 Halaman Penjualan <i>Selected</i>	254
Gambar 4.66 Halaman Penjualan <i>Detail</i>	254
Gambar 4.67 Halaman <i>Edit</i> Penjualan	255
Gambar 4.68 Halaman <i>Print</i> Penjualan	255
Gambar 4.69 Halaman Bahan Produksi	256
Gambar 4.70 Halaman <i>Purchase Order</i>	257
Gambar 4.71 Halaman <i>Purchase Order Detail</i>	258
Gambar 4.72 Halaman <i>Purchase Order</i> Kuantitas	258
Gambar 4.73 Halaman <i>Edit Purchase Order</i>	259
Gambar 4.74 Halaman <i>Print Purchase Order</i>	260
Gambar 4.75 Halaman Penerimaan Barang	260
Gambar 4.76 Halaman Pembelian <i>Selected</i>	261
Gambar 4.77 Halaman Pembelian <i>Detail</i>	261
Gambar 4.78 Halaman <i>Edit</i> Pembelian	262
Gambar 4.79 Halaman Data Kualitas Barang Pembelian	263
Gambar 4.80 Halaman <i>Print</i> Pembelian	263
Gambar 4.81 Halaman Pemilihan Supplier	264
Gambar 4.82 Halaman Utang Piutang	265
Gambar 4.83 Halaman Pembayaran Pembelian	265
Gambar 4.84 Halaman Pembayaran Pembelian <i>Selected</i>	266

Gambar 4.85 Halaman <i>Print</i> Pembayaran Pembelian	267
Gambar 4.86 Halaman Pembayaran Penjualan	267
Gambar 4.87 Halaman Pembayaran Penjualan <i>Selected</i>	268
Gambar 4.88 Halaman <i>Print</i> Pembayaran Penjualan	269
Gambar 4.89 Halaman Retur Pembelian	269
Gambar 4.90 Halaman Retur Pembelian Kembali Uang.....	270
Gambar 4.91 Halaman Retur Pembelian <i>Detail</i>	271
Gambar 4.92 Halaman <i>Edit</i> Retur Pembelian	271
Gambar 4.93 Halaman <i>Print</i> Retur Pembelian.....	272
Gambar 4.94 Halaman Retur Penjualan	272
Gambar 4.95 Halaman Retur Penjualan Kembali Uang.....	273
Gambar 4.96 Halaman Retur Penjualan <i>Detail</i>	274
Gambar 4.97 Halaman <i>Edit</i> Retur Penjualan.....	274
Gambar 4.98 Halaman <i>Print</i> Retur Penjualan.....	275

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Intensitas Kepentingan.....	8
Tabel 2.2 Tabel Konsistensi Rasio.....	10
Tabel 2.3 Notasi <i>Flowchart</i>	15
Tabel 2.4 Notasi ERD	16
Tabel 2.5 Notasi <i>DFD</i>	18
Tabel 2.6 Notasi Kamus Data	20
Tabel 2.7 Contoh Kamus Data.....	20
Tabel 2.8 Contoh <i>PSPEC</i>	21
Tabel 2.9 Contoh <i>Black Box testing</i>	26
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	43
Tabel 3.2 Tabel Barang	43
Tabel 3.3 Tabel Satuan.....	44
Tabel 3.4 Tabel <i>Supplier</i>	44
Tabel 3.5 Tabel Pelanggan.....	45
Tabel 3.6 Tabel Jasa	46
Tabel 3.7 Tabel <i>Purchase Order</i>	46
Tabel 3.8 Tabel <i>Purchase Order Detail</i>	47
Tabel 3.9 Tabel <i>Sales Order</i>	47
Tabel 3.10 Tabel <i>Sales Order Detail</i>	48
Tabel 3.11 Tabel Pembelian	48
Tabel 3.12 Tabel Pembelian <i>Detail</i>	49
Tabel 3.13 Tabel Penjualan	49
Tabel 3.14 Tabel Penjualan <i>Detail</i>	50
Tabel 3.15 Tabel Retur Pembelian	50
Tabel 3.16 Tabel Retur Pembelian <i>Detail</i>	51
Tabel 3.17 Tabel Retur Penjualan	51
Tabel 3.18 Tabel Retur Penjualan <i>Detail</i>	52
Tabel 3.19 Tabel Utang	52
Tabel 3.20 Tabel Piutang	53
Tabel 3.21 Tabel Jasa Pakai.....	53

Tabel 3.22 Tabel Bahan Jasa	54
Tabel 3.23 Tabel Jasa Pakai <i>Detail</i>	54
Tabel 3.24 Tabel Modal	55
Tabel 3.25 Tabel Modal <i>Detail</i>	55
Tabel 3.26 Tabel Sementara	55
Tabel 3.27 Tabel Akuntansi	56
Tabel 3.28 Tabel Jurnal	56
Tabel 3.29 Tabel Ahp.....	57
Tabel 3.30 Tabel Pembobotan Kriteria	60
Tabel 3.31 Tabel Vektor Prioritas.....	60
Tabel 3.32 Tabel <i>Weighted Sum Vector</i>	61
Tabel 3.33 Tabel <i>Consistency Vector</i>	62
Tabel 3.34 Tabel Ranking Alternatif.....	63
Tabel 3.35 <i>PSPEC Login</i>	120
Tabel 3.36 <i>PSPEC View Pesanan Barang</i>	121
Tabel 3.37 <i>PSPEC View Barang</i>	121
Tabel 3.38 <i>PSPEC Search Bulan Laporan Barang</i>	122
Tabel 3.39 <i>PSPEC View Laporan Barang</i>	122
Tabel 3.40 <i>PSPEC Search Bulan Laporan Supplier</i>	123
Tabel 3.41 <i>PSPEC View Laporan Supplier</i>	123
Tabel 3.42 <i>PSPEC Search Bulan Laporan Pelanggan</i>	124
Tabel 3.43 <i>PSPEC Laporan Pelanggan</i>	124
Tabel 3.44 <i>PSPEC Search Periode Laporan Penjualan</i>	125
Tabel 3.45 <i>PSPEC View Laporan Penjualan</i>	126
Tabel 3.46 <i>PSPEC Search Periode Laporan Pembelian</i>	126
Tabel 3.47 <i>PSPEC Search Data Barang</i>	127
Tabel 3.48 <i>PSPEC View Detail Barang</i>	128
Tabel 3.49 <i>PSPEC Tambah Data Barang</i>	128
Tabel 3.50 <i>PSPEC Edit Data Barang</i>	129
Tabel 3.51 <i>PSPEC Search Data Pelanggan</i>	129
Tabel 3.52 <i>PSPEC View Detail Pelanggan</i>	130
Tabel 3.53 <i>PSPEC Tambah Data Pelanggan</i>	130

Tabel 3.54 <i>PSPEC Edit Data Pelanggan</i>	131
Tabel 3.55 <i>PSPEC Search Data Supplier</i>	132
Tabel 3.56 <i>PSPEC View Detail Supplier</i>	132
Tabel 3.57 <i>PSPEC Tambah Data Supplier</i>	133
Tabel 3.58 <i>PSPEC Edit Data Supplier</i>	134
Tabel 3.59 <i>PSPEC Search Data Jasa</i>	134
Tabel 3.60 <i>PSPEC View Detail Jasa</i>	135
Tabel 3.61 <i>PSPEC Tambah Data Jasa</i>	135
Tabel 3.62 <i>PSPEC Edit Data Jasa</i>	136
Tabel 3.63 <i>PSPEC Edit Ongkos Jasa</i>	136
Tabel 3.64 <i>PSPEC Search Data Satuan</i>	137
Tabel 3.65 <i>PSPEC View Detail Satuan</i>	137
Tabel 3.66 <i>PSPEC Tambah Data Satuan</i>	138
Tabel 3.67 <i>PSPEC Edit Data Satuan</i>	138
Tabel 3.68 <i>PSPEC Search Data User</i>	139
Tabel 3.69 <i>PSPEC View Detail User</i>	139
Tabel 3.70 <i>PSPEC Tambah Data User</i>	140
Tabel 3.71 <i>PSPEC Edit Data User</i>	140
Tabel 3.72 <i>PSPEC Search Jurnal</i>	141
Tabel 3.73 <i>PSPEC View Jurnal</i>	141
Tabel 3.74 <i>PSPEC Search Buku Besar</i>	142
Tabel 3.75 <i>PSPEC View Buku Besar</i>	142
Tabel 3.76 <i>PSPEC Search Laba Rugi</i>	143
Tabel 3.77 <i>PSPEC View Laba Rugi</i>	143
Tabel 3.78 <i>PSPEC Tambah Beban</i>	144
Tabel 3.79 <i>PSPEC Search Penjualan</i>	144
Tabel 3.80 <i>PSPEC View Penjualan</i>	145
Tabel 3.81 <i>PSPEC View Detail Penjualan</i>	145
Tabel 3.82 <i>PSPEC Search Pembelian</i>	146
Tabel 3.83 <i>PSPEC View Pembelian</i>	146
Tabel 3.84 <i>PSPEC View Detail Pembelian</i>	147
Tabel 3.85 <i>PSPEC Search Retur Penjualan</i>	148

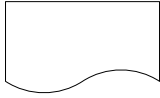
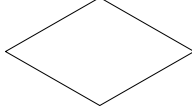
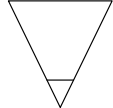
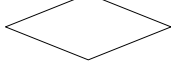
Tabel 3.86 <i>PSPEC View Retur Penjualan</i>	148
Tabel 3.87 <i>PSPEC View Detail Retur Penjualan</i>	149
Tabel 3.88 <i>PSPEC Search Retur Pembelian</i>	149
Tabel 3.89 <i>PSPEC View Retur Pembelian</i>	150
Tabel 3.90 <i>PSPEC View Detail Retur Pembelian</i>	150
Tabel 3.91 <i>PSPEC Search Utang</i>	151
Tabel 3.92 <i>PSPEC View Utang</i>	151
Tabel 3.93 <i>PSPEC Search Piutang</i>	152
Tabel 3.94 <i>PSPEC View Piutang</i>	152
Tabel 3.95 <i>PSPEC Search Barang Pemotongan Bahan</i>	153
Tabel 3.96 <i>PSPEC View Barang Pemotongan Bahan</i>	153
Tabel 3.97 <i>PSPEC Update Pemotongan Bahan</i>	154
Tabel 3.98 <i>PSPEC Tambah Data Jasa Pakai</i>	154
Tabel 3.99 <i>PSPEC Tambah Data Bahan</i>	155
Tabel 3.100 <i>PSPEC View Data Bahan</i>	155
Tabel 3.101 <i>PSPEC Tabel Data Hasil Barang</i>	156
Tabel 3.102 <i>PSPEC View Data Hasil Barang</i>	156
Tabel 3.103 <i>PSPEC View Pengiriman Bahan</i>	157
Tabel 3.104 <i>PSPEC Print Pengiriman Barang</i>	158
Tabel 3.105 <i>PSPEC Update Data Jasa Pakai</i>	158
Tabel 3.106 <i>PSPEC Update Data Jasa Pakai Detail</i>	159
Tabel 3.107 <i>PSPEC View Data Jasa Pakai Detail</i>	159
Tabel 3.108 <i>PSPEC Print Data Jasa Pakai Detail</i>	160
Tabel 3.109 <i>PSPEC View Pesanan Baranrg</i>	160
Tabel 3.110 <i>PSPEC Tambah Data Sales Order</i>	161
Tabel 3.111 <i>PSPEC Tambah Data Sales Order Detail</i>	161
Tabel 3.112 <i>PSPEC View Data Sales Order</i>	162
Tabel 3.113 <i>PSPEC Print Data Sales Order</i>	162
Tabel 3.114 <i>PSPEC Tambah Data Penjualan</i>	163
Tabel 3.115 <i>PSPEC Tambah Data Penjualan Detail</i>	164
Tabel 3.116 <i>PSPEC View Data Penjualan</i>	164
Tabel 3.117 <i>PSPEC Print Data Penjualan</i>	165

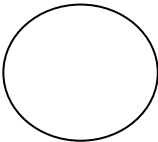
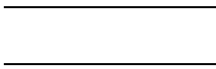
Tabel 3.118 <i>PSPEC</i> Tambah Data <i>Purchase Order</i>	165
Tabel 3.119 <i>PSPEC</i> Tambah Data <i>Purchase Order Detail</i>	166
Tabel 3.120 <i>PSPEC</i> View Data <i>Purchase Order</i>	166
Tabel 3.121 <i>PSPEC</i> Print Data <i>Purchase Order</i>	167
Tabel 3.122 <i>PSPEC</i> Tambah Data Pembelian	168
Tabel 3.123 <i>PSPEC</i> Tambah Data Pembelian <i>Detail</i>	168
Tabel 3.124 <i>PSPEC</i> View Data Pembelian	169
Tabel 3.125 <i>PSPEC</i> Print Data Pembelian	169
Tabel 3.126 <i>PSPEC</i> View Data Piutang	170
Tabel 3.127 <i>PSPEC</i> View Data Utang	170
Tabel 3.128 <i>PSPEC</i> View Data Bayar Jasa	171
Tabel 3.129 <i>PSPEC</i> View Data Penjualan	171
Tabel 3.130 <i>PSPEC</i> Tambah Data Retur Penjualan Detail	172
Tabel 3.131 <i>PSPEC</i> Print Data Penjualan Detail	172
Tabel 3.132 <i>PSPEC</i> View Data Pembelian	173
Tabel 3.133 <i>PSPEC</i> Tambah Data Retur Pembelian Detail	174
Tabel 3.134 <i>PSPEC</i> Print Retur Pembelian Detail	174
Tabel 3.135 Kamus Data <i>User</i>	175
Tabel 3.136 Kamus Data Barang	175
Tabel 3.137 Kamus Data Satuan	176
Tabel 3.138 Kamus Data Pelanggan	176
Tabel 3.139 Kamus Data <i>Supplier</i>	177
Tabel 3.140 Kamus Data Jasa	178
Tabel 3.141 Kamus Data Modal	178
Tabel 3.142 Kamus Data ModalDetail	179
Tabel 3.143 Kamus Data Ahp	179
Tabel 3.144 Kamus Data Eigen	180
Tabel 3.145 Kamus Data Akuntansi	180
Tabel 3.146 Kamus Data Jurnal	181
Tabel 3.147 Kamus Data JasaPakai	181
Tabel 3.148 Kamus Data BahanJasa	182
Tabel 3.149 Kamus Data JasaPakaiDetail	182

Tabel 3.150 Kamus Data Sementara.....	183
Tabel 3.151 Kamus Data PurchaseOrder	183
Tabel 3.152 Kamus Data PurchaseOrderDetail	184
Tabel 3.153 Kamus Data SalesOrder	184
Tabel 3.154 Kamus Data SalesOrderDetail	185
Tabel 3.155 Kamus Data Pembelian	185
Tabel 3.156 Kamus Data PembelianDetail	186
Tabel 3.157 Kamus Data Penjualan	187
Tabel 3.158 Kamus Data PenjualanDetail	187
Tabel 3.159 Kamus Data Utang.....	188
Tabel 3.160 Kamus Data Piutang	188
Tabel 3.161 Kamus Data ReturPembelian.....	189
Tabel 3.162 Kamus Data ReturPembelianDetail.....	189
Tabel 3.163 Kamus Data ReturPenjualan.....	190
Tabel 3.164 Kamus Data ReturPenjualanDetail.....	190
Tabel 5.1 Pengujian Halaman Login	276
Tabel 5.2 Pengujian Halaman Tambah Nama Beban.....	277
Tabel 5.3 Pengujian Halaman Tambah Nilai Beban	278
Tabel 5.4 Pengujian Halaman Tambah Barang	279
Tabel 5.5 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Barang	280
Tabel 5.6 Pengujian Halaman Tambah Pelanggan.....	281
Tabel 5.7 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Pelanggan	282
Tabel 5.8 Pengujian Halaman Tambah Supplier.....	283
Tabel 5.9 Pengujian Halaman <i>Edit Supplier</i>	284
Tabel 5.10 Pengujian Halaman Tambah Jasa	286
Tabel 5.11 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Jasa	287
Tabel 5.12 Pengujian Halaman Tambah Satuan	288
Tabel 5.13 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Satuan	289
Tabel 5.14 Pengujian Halaman Tambah <i>User</i>	289
Tabel 5.15 Pengujian Halaman <i>Edit User</i>	290
Tabel 5.16 Pengujian Halaman Pemotongan Bahan	291
Tabel 5.17 Pengujian Halaman Pemotongan Bahan <i>Detail</i>	293

Tabel 5.18 Pengujian Halaman Pengiriman Bahan	294
Tabel 5.19 Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i>	295
Tabel 5.20 Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i> Kuantitas	296
Tabel 5.21 Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i> 2	297
Tabel 5.22 Pengujian Halaman Pengiriman Bahan <i>Detail</i> Kuantitas 2	299
Tabel 5.23 Pengujian Halaman Penerimaan Hasil Jasa	300
Tabel 5.24 Pengujian Halaman Penerimaan Jasa Selected	301
Tabel 5.25 Pengujian Halaman Penerimaan Barang Jasa	302
Tabel 5.26 Pengujian Halaman Kuantitas <i>Edit</i> Hasil Jasa	302
Tabel 5.27 Pengujian Halaman <i>Sales Order</i>	303
Tabel 5.28 Pengujian Halaman <i>Sales Order Detail</i>	304
Tabel 5.29 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Kuantitas <i>Sales Order</i>	306
Tabel 5.30 Pengujian Halaman Pengiriman Barang	307
Tabel 5.31 Pengujian Halaman Pengiriman Barang <i>Selected</i>	308
Tabel 5.32 Pengujian Halaman Pengiriman Barang <i>Detail</i>	308
Tabel 5.33 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Pengiriman Barang	309
Tabel 5.34 Pengujian Halaman <i>Purchase Order</i>	310
Tabel 5.35 Pengujian Halaman <i>Purchase Order Detail</i>	311
Tabel 5.36 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Kuantitas <i>Purchase Order</i>	313
Tabel 5.37 Pengujian Halaman Penerimaan Barang	314
Tabel 5.38 Pengujian Halaman Penerimaan Barang <i>Selected</i>	315
Tabel 5.39 Pengujian Halaman Penerimaan Barang <i>Detail</i>	315
Tabel 5.40 Pengujian <i>Edit</i> Penerimaan Barang	316
Tabel 5.41 Pengujian Halaman <i>Edit</i> Retur Pembelian	317
Tabel 5.42 Pengujian Halaman Edit Retur Penjualan	318

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart [1] [2]		Titik terminal	Simbol ini menyatakan titik untuk memulai dan mengakhiri suatu proses.
Flowchart [1] [2]		Garis alir	Simbol ini menunjukkan urutan selanjutnya dari proses yang harusnya dikerjakan.
Flowchart [1] [2]		Dokumen	Simbol ini digunakan untuk menyatakan tulisan mau itu masukan atau keluaran dalam bentuk kertas.
Flowchart [1] [2]		Operasi manual	Simbol ini dipakai saat menggambarkan proses secara manual.
Flowchart [1] [2]		Keputusan	Simbol ini mewakili operasi perbandingan logika yang terjadi.
Flowchart [1] [2]		Pengimpanan	Simbol ini menyatakan titik untuk memulai dan mengakhiri suatu proses.
ERD [3]		Entitas	Simbol ini menjelaskan tentang sesuatu yang mudah diidentifikasi, bisa berupa objek, tempat, orang, konsep, atau aktifitas.
ERD [3]		Atribut	Simbol ini merupakan penjelasan/sifat sebuah entitas yang membedakan satu entitas dengan entitas lainnya.
ERD [3]		Relasi	Simbol ini adalah penghubung antara entitas dengan entitas lainnya.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD [3]		<i>One to one</i>	Simbol ini mengartikan hubungan antar entitas yang artinya satu entitas dengan satu entitas.
ERD [3]		<i>One to many</i>	Simbol ini mengartikan hubungan antar entitas yang artinya satu entitas dengan banyak entitas.
ERD [3]		<i>Many to many</i>	Simbol ini mengartikan hubungan antar entitas yang artinya banyak entitas dengan banyak entitas.
DFD [4]		Proses	Simbol ini menggambarkan aktivitas atau fungsi yang dilakukan pada sistem yang akan dibuat atau yang akan dirancang.
DFD [4]		Aliran data	Simbol ini mengartikan satu data tunggal atau kumpulan logis suatu data, selalu diawali atau diakhiri pada suatu proses.
DFD [4]		Penyimpanan data	Simbol ini adalah tempat untuk menyimpan data-data yang ada pada sistem.
DFD [4]		Entitas	Simbol ini menjelaskan tentang sesuatu yang mudah diidentifikasi, bisa berupa objek, tempat, orang, konsep, atau aktifitas.

DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
PHP	HyperText Preprocessor
<i>DFD</i>	Data Flow Diagram
DSS	Decision Support System
AHP	Analytical Hierarchy Process
HTML	Hyper Text Markup Language