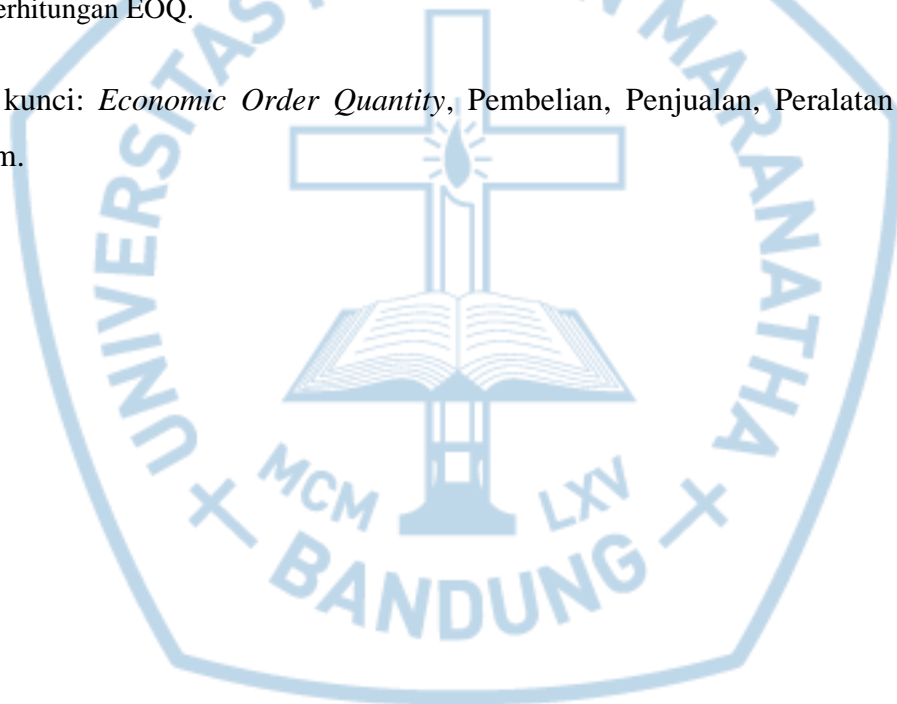


ABSTRAK

Toko Keisya Salon adalah Toko yang menjalankan kegiatan-kegiatan usaha dalam bidang pengadaan barang diantaranya menyediakan alat atau peralatan salon berikut dengan bahan-bahan salon. Dalam proses transaksi penjualan alat dan bahan salon ini masih dilakukan secara manual sehingga akan memperlamban proses bisnis yang terjadi. Selain itu proses pencatatan pengelolaan stok barang masih dilakukan secara manual sehingga resiko kehilangan data sering terjadi. Pemilik Toko dan karyawan Toko Keisya Salon pun sering kali kewalahan dalam menangani penjualan produk yang banyak. Pelanggan juga sering kali mengeluh karena Toko yang setiap hari terbilang ramai dan mengantri. Penggunaan teknologi untuk membantu pencatatan penjualan dan pembelian akan sangat mempermudah pemilik dan karyawan Toko. Selain itu juga pembuatan web penjualan produk untuk pelanggan sangat membantu bagi pelanggan yang malas untuk mengantri. Sistem berbasis web yang ditawarkan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* untuk menentukan persediaan stok barangnya. Sistem informasi penjualan dan pembelian di Toko Keisya Salon ini terdapat menu data master, menu penjualan dan pembelian, laporan penjualan, dan perhitungan EOQ.

Kata kunci: *Economic Order Quantity*, Pembelian, Penjualan, Peralatan Salon, Sistem.



ABSTRACT

Keisya Salon Shop is a store that runs business activities in the field of procurement of goods provided by the ingredients salon. In the process of selling equipment and salon materials transaction transactions are still done manually so that it will further facilitate the business processes that occur. In addition, the process of recording inventory of goods is still manual, so the risk of data loss often occurs. Shop owners and store employees of Keisya Salon are often overwhelmed in buying a lot of products. Customers also often pay because the shop is fairly busy and waiting in line every day. The use of technology to help record sales and purchases will greatly facilitate shop owners and employees. Besides that, making web product sales for customers is very helpful for customers who are lazy to queue up. The web-based system offered uses the PHP and MySQL programming languages by using the Economic Order Quantity method to determine the inventory requirements of goods. Sales and purchasing information systems at the Keisya Salon store include a master data menu, a sales and purchase menu, sales reports, and EOQ calculations.

Keywords: Economic Order Quantity, Purchasing Sales, Salon equipment, System.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xx
DAFTAR SINGKATAN.....	xxiii
DAFTAR ISTILAH.....	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
1.4.1 Batasan-batasan Masalah.....	3
1.4.2 Batasan Perangkat Lunak.....	3
1.4.3 Batasan Perangkat Keras.....	4
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB 2 KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Sistem Informasi.....	6

2.1.1 Definisi Sistem Informasi Penjualan.....	8
2.1.2 Definisi Sistem Informasi Pembelian.....	9
2.2 <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	9
2.2.1 Definisi <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ)	9
2.2.2 Metode <i>Economic Order Quantity</i> (EOQ).....	9
2.2.3 Proses Manajemen Persediaan Barang.....	10
2.3 <i>ReOrder Point</i>	12
2.4 Studi Kasus Proses Manajemen Persediaan Barang	13
2.4.1 Proses Perhitungan EOQ.....	13
2.4.2 Perhitungan Jarak Tiap Pesan	14
2.4.3 Perhitungan <i>Reorder Point</i> (ROP)	14
2.5 <i>Flowchart</i>	15
2.6 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	16
2.6.1 Tipe-tipe DFD	18
2.7 <i>Database</i>	19
2.7.1 <i>Database Management System</i>	19
2.7.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	19
2.7.3 <i>Structured Query Language</i> (SQL).....	21
2.8 Bahasa Pemrograman PHP	22
2.8.1 Contoh Penggunaan	22
2.9 <i>Blackbox Testing</i>	23
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	25
3.1 <i>Flowchart</i>	25
3.1.1 Proses Pemesanan Barang Kepada <i>Supplier</i>	25
3.1.2 Proses Penerimaan Barang Dari <i>Supplier</i>	27
3.1.3 Proses Penjualan Barang	29

3.2 ERD.....	31
3.2.1 <i>ERD To Table</i>	32
3.3 <i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	37
3.3.1 <i>Context Diagram</i>	37
3.3.2 DFD Level 1.....	40
3.3.3 DFD Level 2 Proses Mengolah Data <i>Role</i>	44
3.3.4 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Admin	45
3.3.5 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Pelanggan.....	46
3.3.6 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Kategori Produk.....	47
3.3.7 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Produk.....	49
3.3.8 DFD Level 2 Proses Mengolah Data <i>Supplier</i>	51
3.3.9 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Pembelian Barang.....	53
3.3.10 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Penjualan Barang.....	55
3.3.11 DFD Level 2 Proses Mengolah Data Laporan Penjualan	57
3.3.12 DFD Level 2 Proses Mengolah Data EOQ dan ROP.....	58
3.4 PSPEC.....	59
3.5 Rancangan Antarmuka.....	71
3.5.1 Rancangan Antarmuka <i>Form Login Admin</i>	71
3.5.2 Rancangan Antarmuka Halaman Utama untuk Bagian Admin	71
3.5.3 Rancangan Antarmuka <i>Form Tambah Role</i>	72
3.5.4 Rancangan Antarmuka Data <i>Role</i>	73
3.5.5 Rancangan Antarmuka <i>Edit Role</i>	73
3.5.6 Rancangan Antarmuka <i>Form Tambah User</i>	74
3.5.7 Rancangan Antarmuka Data <i>User</i>	74
3.5.8 Rancangan Antarmuka <i>Edit User</i>	75
3.5.9 Rancangan Antarmuka <i>Form Kategori Produk</i>	75

3.5.10 Rancangan Antarmuka Data Kategori Produk	76
3.5.11 Rancangan Antarmuka <i>Edit</i> Kategori Produk.....	76
3.5.12 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Tambah Produk	77
3.5.13 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Data Produk	77
3.5.14 Rancangan Antarmuka Unggah Gambar Produk	78
3.5.15 Rancangan Antarmuka Produk <i>Invalid</i>	78
3.5.16 Rancangan Antarmuka Laporan Produk	79
3.5.17 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Tambah Pembelian Barang.....	79
3.5.18 Rancangan Antarmuka Data Pembelian Produk.....	80
3.5.19 Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian.....	80
3.5.20 Rancangan Antarmuka Data Penjualan Produk	81
3.5.21 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Tambah <i>Supplier</i>	81
3.5.22 Rancangan Antarmuka Data <i>Supplier</i>	82
3.5.23 Rancangan Antarmuka <i>Filter</i> Laporan Penjualan.....	82
3.5.24 Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan.....	83
3.5.25 Rancangan Antarmuka Filter Tahun EOQ dan ROP	83
3.5.26 Rancangan Antarmuka EOQ dan ROP	84
3.5.27 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Pelanggan	84
3.5.28 Rancangan Antarmuka <i>Form Login</i> Pelanggan	85
3.5.29 Rancangan Antarmuka Daftar Akun Pelanggan	85
3.5.30 Rancangan Antarmuka Keranjang Belanja	86
3.5.31 Rancangan Antarmuka Pembayaran Pelanggan.....	86
3.5.32 Rancangan Antarmuka <i>Invoice Email</i>	87
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	88
4.1 <i>Form Login Admin</i>	88
4.2 <i>Form Utama Admin</i>	88

4.3	<i>Form Tambah Role</i>	89
4.4	<i>Form Data Role</i>	90
4.5	<i>Form Edit Role</i>	90
4.6	<i>Form Tambah User</i>	91
4.7	<i>Form Data User</i>	92
4.8	<i>Form Edit User</i>	92
4.9	<i>Form Tambah Kategori Produk</i>	93
4.10	<i>Form Data Kategori Produk</i>	94
4.11	<i>Form Edit Kategori Produk</i>	94
4.12	<i>Form Tambah Produk</i>	95
4.13	<i>Form Data Produk</i>	96
4.14	<i>Form Unggah Gambar Produk</i>	97
4.15	<i>Form Data Produk Invalid</i>	97
4.16	<i>Form Laporan Produk</i>	98
4.17	<i>Form Tambah Pembelian Produk</i>	99
4.18	<i>Form Data Pembelian Produk</i>	100
4.19	<i>Form Laporan Pembelian</i>	101
4.20	<i>Form Data Penjualan Produk</i>	101
4.21	<i>Form Detail Penjualan Produk</i>	102
4.22	<i>Form Tambah Supplier</i>	103
4.23	<i>Form Data Supplier</i>	103
4.24	<i>Form Filter Laporan Penjualan</i>	104
4.25	<i>Form Laporan Penjualan</i>	105
4.26	<i>Form Filter Tahun EOQ dan ROP</i>	105
4.27	<i>Form EOQ dan ROP</i>	106
4.28	<i>Form Utama Pelanggan</i>	106

4.29	<i>Form Login</i> Pelanggan.....	107
4.30	<i>Form</i> Daftar Akun Pelanggan.....	108
4.31	<i>Form</i> Keranjang Belanja Pelanggan	109
4.32	<i>Form</i> Pembayaran Pelanggan	110
4.33	<i>Form Invoice Email</i> Pelanggan.....	110
4.34	<i>Form Email</i> Pengambilan Barang Pelanggan.....	111
BAB 5 PENGUJIAN.....		112
5.1	Pengujian Proses <i>Login</i> Admin	112
5.2	Pengujian Proses Penambahan Data <i>Role</i>	112
5.3	Pengujian Proses Pengubahan Data <i>Role</i>	113
5.4	Pengujian Proses Penambahan <i>User</i>	113
5.5	Pengujian Proses Pengubahan <i>User</i>	114
5.6	Pengujian Proses Penambahan Kategori Produk.....	114
5.7	Pengujian Proses Pengubahan Kategori Produk.....	115
5.8	Pengujian Proses Penambahan Produk	115
5.9	Pengujian Proses Pengubahan Produk.....	116
5.10	Pengujian Proses Penambahan Pembelian Produk	116
5.11	Pengujian Proses Pengubahan Pembelian Produk.....	117
5.12	Pengujian Proses Penambahan Data <i>Supplier</i>	117
5.13	Pengujian Proses Pengubahan Data <i>Supplier</i>	118
5.14	Pengujian Proses <i>Filter</i> Laporan Penjualan.....	118
5.15	Pengujian Proses <i>Filter</i> Analisa EOQ dan ROP	119
5.16	Pengujian Proses <i>Login</i> Pelanggan	119
5.17	Pengujian Proses Daftar Akun Pelanggan	120
5.18	Pengujian Proses Keranjang Belanja Pelanggan	120
5.19	Pengujian Proses Konfirmasi Pembayaran	121

5.20	Pengujian Proses Analisis EOQ dan ROP	121
5.21	Pengujian Proses Penjualan	122
5.22	Pengujian Proses Detail Penjualan	122
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN		123
6.1	Simpulan	123
6.2	Saran.....	123
Daftar pustaka		124



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Definisi Sistem Informasi.....	7
Gambar 2.2 Kemungkinan Suatu Proses.....	17
Gambar 2.3 Contoh <i>Relationship</i>	20
Gambar 2.4 <i>Kardinalitas</i>	21
Gambar 2.5 Hasil PHP	23
Gambar 3.1 Proses Pemesanan Barang Kepada <i>Supplier</i>	26
Gambar 3.2 Proses Penerimaan Barang dari <i>Supplier</i>	28
Gambar 3.3 Proses Penjualan Barang	30
Gambar 3.4 ERD Toko Keisya Salon	31
Gambar 3.5 <i>Context Diagram</i>	37
Gambar 3.6 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	40
Gambar 3.7 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data <i>Role</i>	44
Gambar 3.8 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data Admin.....	45
Gambar 3.9 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data Pelanggan	46
Gambar 3.10 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data Kategori Produk	47
Gambar 3.11 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data Produk	49
Gambar 3.12 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data <i>Supplier</i>	51
Gambar 3.13 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data Pembelian....	53
Gambar 3.14 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data Penjualan	55
Gambar 3.15 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data Laporan Penjualan.....	57
Gambar 3.16 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2 Proses Mengolah Data EOQ dan ROP	58
Gambar 3.17 Rancangan Antarmuka <i>Form Login Admin</i>	71
Gambar 3.18 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Bagian Admin.....	71
Gambar 3.19 Rancangan Antarmuka <i>Form Tambah Role</i>	72
Gambar 3.20 Rancangan Antarmuka Data <i>Role</i>	73
Gambar 3.21 Rancangan Antarmuka <i>Edit Role</i>	73
Gambar 3.22 Rancangan Antarmuka <i>Form Tambah User</i>	74

Gambar 3.23 Rancangan Antarmuka Data <i>User</i>	74
Gambar 3.24 Rancangan Antarmuka <i>Edit User</i>	75
Gambar 3.25 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Kategori Produk.....	75
Gambar 3.26 Rancangan Antarmuka Data Kategori Produk	76
Gambar 3.27 Rancangan Antarmuka <i>Edit</i> Kategori Produk	76
Gambar 3.28 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Tambah Produk.....	77
Gambar 3.29 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Data Produk	77
Gambar 3.30 Rancangan Antarmuka Unggah Gambar Produk	78
Gambar 3.31 Rancangan Antarmuka Produk <i>Invalid</i>	78
Gambar 3.32 Rancangan Antarmuka Laporan Produk	79
Gambar 3.33 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Tambah Pembelian Barang.....	79
Gambar 3.34 Rancangan Antarmuka Data Pembelian Produk	80
Gambar 3.35 Rancangan Antarmuka Laporan Pembelian.....	80
Gambar 3.36 Rancangan Antarmuka Data Penjualan Produk	81
Gambar 3.37 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Tambah <i>Supplier</i>	81
Gambar 3.38 Rancangan Antarmuka Data <i>Supplier</i>	82
Gambar 3.39 Rancangan Antarmuka <i>Filter</i> Laporan Penjualan.....	82
Gambar 3.40 Rancangan Antarmuka Laporan Penjualan	83
Gambar 3.41 Rancangan Antarmuka Filter Tahun EOQ dan ROP	83
Gambar 3.42 Rancangan Antarmuka EOQ dan ROP	84
Gambar 3.43 Rancangan Antarmuka Halaman Utama Pelanggan	84
Gambar 3.44 Rancangan Antarmuka <i>Form Login</i> Pelanggan	85
Gambar 3.45 Rancangan Antarmuka Daftar Akun Pelanggan	85
Gambar 3.46 Rancangan Antarmuka Keranjang Belanja	86
Gambar 3.47 Rancangan Antarmuka Pembayaran Pelanggan.....	86
Gambar 3.48 Rancangan Antarmuka <i>Invoice Email</i>	87
Gambar 4.1 <i>Form Login</i> Admin.....	88
Gambar 4.2 <i>Form</i> Utama Admin	88
Gambar 4.3 <i>Form</i> Tambah <i>Role</i>	89
Gambar 4.4 <i>Form</i> Data <i>Role</i>	90
Gambar 4.5 <i>Form Edit Role</i>	90
Gambar 4.6 <i>Form</i> Tambah <i>User</i>	91

Gambar 4.7 <i>Form Data User</i>	92
Gambar 4.8 <i>Form Edit User</i>	92
Gambar 4.9 <i>Form Tambah Kategori Produk</i>	93
Gambar 4.10 <i>Form Data Kategori Produk</i>	94
Gambar 4.11 <i>Form Edit Kategori Produk</i>	94
Gambar 4.12 <i>Form Tambah Produk</i>	95
Gambar 4.13 <i>Form Data Produk</i>	96
Gambar 4.14 <i>Form Unggah Gambar Produk</i>	97
Gambar 4.15 <i>Form Data Produk Invalid</i>	97
Gambar 4.16 <i>Form Laporan Produk</i>	98
Gambar 4.17 <i>Form Tambah Pembelian Produk</i>	99
Gambar 4.18 <i>Form Data Pembelian Produk</i>	100
Gambar 4.19 <i>Form Laporan Pembelian</i>	101
Gambar 4.20 <i>Form Data Penjualan Produk</i>	101
Gambar 4.21 <i>Form Detail Penjualan Produk</i>	102
Gambar 4.22 <i>Form Tambah Supplier</i>	103
Gambar 4.23 <i>Form Data Supplier</i>	103
Gambar 4.24 <i>Form Filter Laporan Penjualan</i>	104
Gambar 4.25 <i>Form Laporan Penjualan</i>	105
Gambar 4.26 <i>Form Filter Tahun EOQ dan ROP</i>	105
Gambar 4.27 <i>Form EOQ dan ROP</i>	106
Gambar 4.28 <i>Form Utama Pelanggan</i>	107
Gambar 4.29 <i>Form Login Pelanggan</i>	107
Gambar 4.30 <i>Form Daftar Akun Pelanggan</i>	108
Gambar 4.31 <i>Form Keranjang Belanja Pelanggan</i>	109
Gambar 4.32 <i>Form Pembayaran Pelanggan</i>	110
Gambar 4.33 <i>Form Invoice Email Pelanggan</i>	110
Gambar 4.34 <i>Form Email Pengambilan Barang Pelanggan</i>	111

DAFTAR TABEL

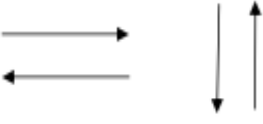







Tabel 2.1 Penjualan Alat dan Bahan Salon 2017	13
Tabel 2.2 Total Biaya Pemesanan Salon 2017	14
Tabel 2.3 Biaya Penyimpanan Salon 2017	14
Tabel 3.1 Tabel <i>User</i>	32
Tabel 3.2 Tabel <i>Role</i>	32
Tabel 3.3 Tabel Transaksi.....	32
Tabel 3.4 Tabel Tbl_konfirmasi.....	33
Tabel 3.5 Tabel Produk.....	33
Tabel 3.6 Tabel Foto Produk.....	34
Tabel 3.7 Tabel Kategori Produk	34
Tabel 3.8 Tabel <i>Supplier</i>	34
Tabel 3.9 Tabel Provinsi	35
Tabel 3.10 Tabel Kota.....	35
Tabel 3.11 Tabel Pembelian.....	35
Tabel 3.12 Tabel Pembelian Detail.....	35
Tabel 3.13 Tabel Penjualan Web	36
Tabel 3.14 Tabel Penjualan Web Detail	36
Tabel 3.15 Tabel Rekapotulasi Penjualan.....	36
Tabel 3.16 Tabel <i>Supplier</i> Detail	37
Tabel 3.17 Tabel Hasil Analisis	37
Tabel 3.18 Proses <i>Input Username</i> dan <i>Password</i>	59
Tabel 3.19 PSPEC Proses Tambah Data <i>Role</i>	59
Tabel 3.20 PSPEC Proses <i>Edit Data Role</i>	60
Tabel 3.21 PSPEC Proses Hapus Data <i>Role</i>	60
Tabel 3.22 PSPEC Proses Tambah Data Admin.....	60
Tabel 3.23 PSPEC Proses <i>Edit Data Admin</i>	61
Tabel 3.24 PSPEC Proses Hapus Data Admin.....	61
Tabel 3.25 PSPEC Proses Tambah Data Pelanggan	62



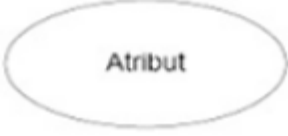


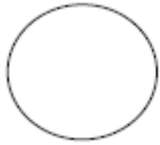
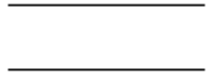
Tabel 3.26 PSPEC Proses <i>Edit</i> Data Pelanggan	62
Tabel 3.27 PSPEC Proses Hapus Data Pelanggan	63
Tabel 3.28 PSPEC Proses Tambah Data Kategori Produk	63
Tabel 3.29 PSPEC Proses <i>Edit</i> Data Kategori Produk.....	64
Tabel 3.30 PSPEC Proses Hapus Data Kategori Produk	64
Tabel 3.31 PSPEC Proses Tambah Data Produk	65
Tabel 3.32 PSPEC Proses <i>Edit</i> Data Produk.....	65
Tabel 3.33 PSPEC Proses Hapus Data Produk	66
Tabel 3.34 PSPEC Proses Tambah Data Kota dan Provinsi	66
Tabel 3.35 PSPEC Proses Tambah Data <i>Supplier</i>	67
Tabel 3.36 PSPEC Proses <i>Edit</i> Data <i>Supplier</i>	67
Tabel 3.37 PSPEC Proses Hapus Data <i>Supplier</i>	67
Tabel 3.38 PSPEC Proses Pemesanan Produk.....	68
Tabel 3.39 PSPEC Proses <i>Edit</i> Pemesanan Produk	69
Tabel 3.40 PSPEC Proses Hapus Pemesanan Produk.....	69
Tabel 3.41 PSPEC Proses Keranjang Produk	70
Tabel 5.1 Pengujian Proses <i>Login</i> Admin.....	112
Tabel 5.2 Pengujian Penambahan Data <i>Role</i>	112
Tabel 5.3 Pengujian Proses Pengubahan Data <i>Role</i>	113
Tabel 5.4 Pengujian Proses Penambahan User	113
Tabel 5.5 Pengujian Proses Pengubahan <i>User</i>	114
Tabel 5.6 Pengujian Proses Penambahan Kategori Produk	114
Tabel 5.7 Pengujian Proses Pengubahan Kategori Produk	115
Tabel 5.8 Pengujian Proses Penambahan Produk.....	115
Tabel 5.9 Pengujian Proses Pengubahan Produk	116
Tabel 5.10 Pengujian Proses Penambahan Pembelian Produk	116
Tabel 5.11 Pengujian Proses Pengubahan Pembelian Produk	117
Tabel 5.12 Pengujian Proses Penambahan Data <i>Supplier</i>	117
Tabel 5.13 Pengujian Proses Pengubahan Data <i>Supplier</i>	118
Tabel 5.14 Pengujian Proses <i>Filter</i> Laporan Penjualan.....	118
Tabel 5.15 Pengujian Proses <i>Filter</i> Analisa EOQ dan ROP	119
Tabel 5.16 Pengujian Proses <i>Login</i> Pelanggan	119



Tabel 5.17 Pengujian Proses Daftar Akun Pelanggan	120
Tabel 5.18 Pengujian Proses Keranjang Belanja Pelanggan.....	120
Tabel 5.19 Pengujian Proses Konfirmasi Pembayaran	121
Tabel 5.20 Pengujian Proses Analisis EOQ dan ROP	121
Tabel 5.21 Pengujian Proses Penjualan	122
Tabel 5.22 Pengujian Proses Detail Penjualan.....	122



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Simbol arus / <i>flow</i>	Menyatakan jalannya arus suatu proses
Flowchart		Simbol <i>process</i>	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang dilakukan oleh komputer
Flowchart		Simbol manual	Menyatakan suatu tindakan (proses) yang tidak dilakukan oleh komputer
Flowchart		Simbol <i>decision</i>	Menunjukkan suatu kondisi tertentu yang akan menghasilkan dua kemungkinan
Flowchart		Simbol terminal	Menyatakan permulaan atau akhir suatu program
Flowchart		Simbol manual <i>input</i>	Memasukkan data secara manual dengan menggunakan <i>online keyboard</i>
Flowchart		Simbol <i>document</i>	Mencetak keluaran dalam bentuk dokumen (melalui <i>printer</i>)
Flowchart		Simbol <i>offline-storage</i>	Menunjukkan bahwa data dalam simbol ini akan disimpan ke suatu media tertentu

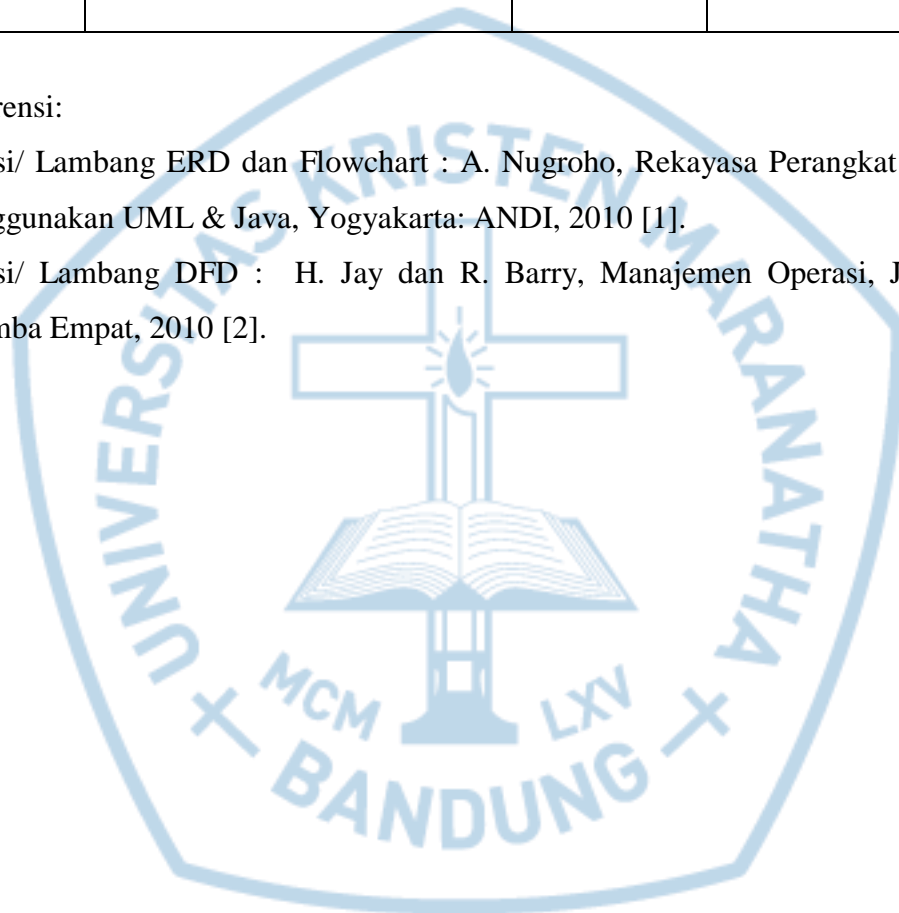
Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Entity (<i>rectangler</i>)	Digunakan untuk menggambarkan obyek yang diidentifikasi ke dalam lingkungan.
ERD		Atribut (<i>oval</i>)	Digunakan untuk menggambarkan elemen-elemen dari suatu <i>entity</i> , yang menggambarkan karakter <i>entity</i> .
ERD		Hubungan (<i>diamond</i>)	<i>Entity</i> dapat berhubungan satu sama lain. Hubungan ini disebut dengan <i>relationship</i> .
ERD		Garis (<i>line</i>)	Digunakan untuk menghubungkan <i>entity</i> dengan relasi/hubungan, maupun <i>entity</i> dengan atribut.
DFD		Aliran data atau data flow	Masukan untuk proses atau simpanan data dan berupa keluaran atau hasil dari suatu proses.
DFD		Proses	Kegiatan yang dilakukan oleh komputer.
DFD		Simpanan data atau data store	Tempat menyimpan data berupa <i>File</i> atau label database.

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
DFD		Entitas	Berisikan aktor.
DFD		Material flow	Aliran untuk material.

Referensi:

Notasi/ Lambang ERD dan Flowchart : A. Nugroho, Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java, Yogyakarta: ANDI, 2010 [1].

Notasi/ Lambang DFD : H. Jay dan R. Barry, Manajemen Operasi, Jakarta: Salemba Empat, 2010 [2].



DAFTAR SINGKATAN

SI	: Sistem Informasi
ERD	: <i>Entity Relationship Diagram</i>
DFD	: <i>Data Flow Diagram</i>
EOQ	: <i>Economic Order Quantity</i>
ROP	: <i>ReOrder Point</i>
SQL	: <i>Structured Query Language</i>
DDL	: <i>Data Definition Language</i>
DML	: <i>Data Manipulation Language</i>



DAFTAR ISTILAH

Istilah	Definisi
<i>Form</i>	Jendela tampilan antarmuka pengguna.
<i>Database</i> atau basis data	Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam komputer dan dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan Informasi.
<i>Login</i>	Proses untuk mengakses komputer dengan memasukkan identitas dari akun pengguna dan kata sandi guna agar dapat mengakses aplikasi.
<i>Logout</i>	Proses untuk mengakhiri akses pengguna.
<i>User</i>	Pengguna
<i>Edit</i>	Mengubah
<i>Filter</i>	Menyaring
<i>Invoice</i>	Dokumen yang digunakan sebagai suatu bukti pembelian yang berisi jumlah pembayaran yang harus dibayar oleh pembeli.