

## ABSTRAK

PT. Mavic Lestarindo Persada adalah perusahaan yang memproduksi dan menjual produk oli otomotif dan industrial. Perusahaan ini memiliki divisi marketing yang bertugas melakukan penjualan produk. Divisi marketing masih melakukan proses pencatatan penjualan secara manual. Dari masalah tersebut, penulis tergerak untuk melakukan penelitian dengan judul “Pembuatan Sistem Informasi Penjualan, Inventory, dan Akuntansi Divisi Marketing PT. Mavic Lestarindo Persada”. Penelitian ini bertujuan untuk membuat aplikasi yang dapat membantu pegawai dalam melakukan pencatatan penjualan, produksi, dan akuntansi. Aplikasi yang dibuat memiliki fitur pencatatan kegiatan transaksi, pembuatan laporan transaksi dan akuntansi, data master seperti barang, pelanggan, pegawai, akuntansi, dan perhitungan jumlah pesanan produksi menggunakan metode EOQ (Economic Order Quantity). Sumber data diperoleh dari hasil wawancara dengan pihak divisi marketing, buku-buku referensi, jurnal, serta berbagai sumber dari internet yang membahas mengenai teori-teori yang digunakan dalam pembuatan aplikasi. Dengan dibuatnya aplikasi ini, diharapkan dapat membantu pihak divisi marketing dalam melakukan pencatatan transaksi, pembuatan laporan, serta dapat meminimalisir biaya-biaya yang dikeluarkan untuk melakukan penyimpanan dan pemesanan barang produksi.

Kata kunci: akuntansi, penjualan, produksi, sistem informasi



## ABSTRACT

*PT. Mavic Lestarindo Persada is a company that manufacture and sell automotive and industrial oil product. This company has a marketing division in charge of product sales. Marketing division is still doing the recording sales manually. Because of that, the writer do the research which is titled "Making the Information System Of Sales, Inventory, and Accounting Of Marketing Division PT. Mavic Lestarindo Persada". This research aims to create an application that can help the employee to record the sales, production, and accounting. The application's features are recording transactions, preparing transaction and accounting reports, data master of goods, customers, employees, accounting, and calculation of the number of production orders using EOQ (Economic Order Quantity). The source of the data obtained from interviews with the marketing division, books, journals, and sources from the internet that discuss about the theories used in making the application. With the application created, expected to help the marketing division in recording the transactions, preparing the reports, and to minimize the costs of holding and ordering goods production.*

*Keywords: accounting, information system, production, sales*



# 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.....	xviii
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xix
DAFTAR SINGKATAN .....	xxii
DAFTAR ISTILAH .....	xxiii
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.....	3
1.6 Sistematika Penyajian .....	3
BAB 2 KAJIAN TEORI .....	5
2.1 Sistem Informasi .....	5
2.2 Proses Bisnis .....	5
2.3 <i>Flowchart</i> .....	5
2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	6

2.4.1 Entitas.....	6
2.4.2 Atribut .....	6
2.4.3 <i>Relationship</i> .....	6
2.4.4 Kardinalitas .....	7
2.4.5 <i>Primary Key</i> .....	7
2.4.6 <i>Foreign Key</i> .....	7
2.5 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	8
2.5.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	8
2.5.2 <i>Activity Diagram</i> .....	8
2.5.3 <i>Class Diagram</i> .....	8
2.6 <i>MySQL</i> .....	8
2.7 <i>Black Box Testing</i> .....	9
2.8 Metode <i>Economic Order Quantity (EOQ)</i> .....	9
2.9 Akuntansi .....	9
2.9.1 Laporan Laba Rugi.....	10
2.9.2 Jurnal Umum.....	10
2.9.3 Neraca .....	11
2.9.4 Buku Besar .....	12
2.10 Metode Harga Pokok Rata-Rata Tertimbang.....	13
<b>BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM</b> .....	14
3.1 Proses Bisnis Penjualan.....	14
3.2 Proses Bisnis Pengiriman Barang .....	15
3.3 Proses Bisnis Pengisian Stok Gudang Divisi <i>Marketing</i> .....	16
3.4 <i>Economic Order Quantity</i> .....	17
3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	19
3.6 <i>ER to Table</i> .....	20

3.7 Use Case Diagram .....	24
3.7.1 Use Case Diagram System .....	24
3.7.2 Use Case Diagram Penjualan .....	25
3.7.3 Use Case Diagram Data Barang .....	25
3.7.4 Use Case Diagram Data Pegawai .....	26
3.7.5 Use Case Diagram Produksi .....	26
3.7.6 Use Case Diagram Data Pelanggan .....	27
3.7.7 Use Case Diagram Data Akuntansi .....	27
3.7.8 Use Case Diagram Data Laporan .....	28
3.7.9 Use Case Diagram Data EOQ .....	29
3.8 Activity Diagram .....	29
3.8.1 Activity Diagram Penjualan .....	30
3.8.2 Activity Diagram Ubah Password .....	31
3.8.3 Activity Diagram Tambah Data Pegawai .....	32
3.8.4 Activity Diagram Ubah Data Pegawai .....	33
3.8.5 Activity Diagram Tambah Data Pelanggan .....	34
3.8.6 Activity Diagram Ubah Data Pelanggan .....	35
3.8.7 Activity Diagram Tambah Data Barang .....	36
3.8.8 Activity Diagram Ubah Data Barang .....	37
3.8.9 Activity Diagram Tambah Data Akuntansi .....	38
3.8.10 Activity Diagram Ubah Data Akuntansi .....	39
3.8.11 Activity Diagram Produksi .....	40
3.8.12 Activity Diagram Tambah Data <i>Economic Order Quantity</i> .....	41
3.8.13 Activity Diagram Lihat Data Penjualan .....	42
3.8.14 Activity Diagram Lihat Data Produksi .....	43
3.8.15 Activity Diagram Lihat Laporan Barang .....	44

3.8.16	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Pelanggan.....	45
3.8.17	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Pegawai.....	46
3.8.18	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Akuntansi.....	47
3.8.19	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Penjualan.....	48
3.8.20	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Produksi.....	49
3.8.21	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan EOQ.....	50
3.8.22	<i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Laba Rugi.....	51
3.8.23	<i>Activity Diagram</i> Lihat Neraca.....	52
3.8.24	<i>Activity Diagram</i> Lihat Jurnal Umum.....	53
3.8.25	<i>Activity Diagram</i> Lihat Buku Besar.....	54
3.8.26	<i>Activity Diagram</i> Tambah Detail Akuntansi.....	55
3.8.27	<i>Activity Diagram</i> Ubah Detail Akuntansi.....	56
3.9	<i>Class Diagram</i> .....	57
3.9.1	<i>Class Diagram</i> Role.....	57
3.9.2	<i>Class Diagram</i> Pegawai.....	58
3.9.3	<i>Class Diagram</i> Pelanggan.....	58
3.9.4	<i>Class Diagram</i> Penjualan.....	59
3.9.5	<i>Class Diagram</i> Kategori.....	59
3.9.6	<i>Class Diagram</i> Barang.....	60
3.9.7	<i>Class Diagram</i> Detail Penjualan.....	60
3.9.8	<i>Class Diagram</i> EOQ.....	61
3.9.9	<i>Class Diagram</i> Produksi.....	61
3.9.10	<i>Class Diagram</i> Detail Produksi.....	62
3.9.11	<i>Class Diagram</i> Akuntansi.....	62
3.9.12	<i>Class Diagram</i> Detail Akuntansi.....	63
3.10	Rancangan Antarmuka.....	63

3.10.1 Rancangan Antarmuka <i>Form Login</i> .....	63
3.10.2 Rancangan Antarmuka Menu Admin.....	64
3.10.3 Rancangan Antarmuka Menu Sales .....	65
3.10.4 Rancangan Antarmuka <i>Form Ubah Password</i> .....	65
3.10.5 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> .....	66
3.10.6 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Pegawai .....	67
3.10.7 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Pelanggan .....	68
3.10.8 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Barang .....	69
3.10.9 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Akuntansi .....	70
3.10.10 Rancangan Antarmuka <i>Form Penjualan</i> .....	71
3.10.11 Rancangan Antarmuka <i>Form Produksi</i> .....	72
3.10.12 Rancangan Antarmuka <i>Form Economic Order Quantity (EOQ)</i> ....	73
3.10.13 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Menu Lihat Data Transaksi .....	73
3.10.14 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Lihat Data Penjualan .....	74
3.10.15 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Lihat Data Produksi.....	75
3.10.16 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Menu Laporan .....	76
3.10.17 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Periode Laporan.....	77
3.10.18 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Akuntansi.....	78
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI</b> .....	<b>79</b>
4.1 <i>Form Login</i> .....	79
4.2 <i>Form Menu Admin</i> .....	80
4.3 <i>Form Menu Sales</i> .....	81
4.4 <i>Form Ubah Password</i> .....	82
4.5 <i>Form Master Data</i> .....	82
4.6 <i>Form Master Data</i> Pegawai .....	83
4.7 <i>Form Master Data</i> Pelanggan.....	84

4.8 <i>Form Master Data Barang</i> .....	85
4.9 <i>Form Master Data Akuntansi</i> .....	86
4.10 <i>Form Penjualan</i> .....	87
4.11 <i>Form Produksi</i> .....	88
4.12 <i>Form Economic Order Quantity</i> .....	89
4.13 <i>Form Lihat Data Transaksi</i> .....	90
4.14 <i>Form Lihat Data Penjualan</i> .....	90
4.15 <i>Form Lihat Data Produksi</i> .....	91
4.16 <i>Form Menu Laporan</i> .....	92
4.17 <i>Form Periode Laporan</i> .....	93
4.18 <i>Form Akuntansi</i> .....	94
BAB 5 PENGUJIAN.....	95
5.1 Pengujian <i>Form Login</i> .....	95
5.2 Pengujian <i>Form Menu Admin</i> .....	96
5.3 Pengujian <i>Form Menu Sales</i> .....	96
5.4 Pengujian <i>Form Ubah Password</i> .....	97
5.5 Pengujian <i>Form Master Data</i> .....	97
5.6 Pengujian <i>Form Master Data Pegawai</i> .....	98
5.7 Pengujian <i>Form Master Data Pelanggan</i> .....	100
5.8 Pengujian <i>Form Master Data Barang</i> .....	101
5.9 Pengujian <i>Form Master Data Akuntansi</i> .....	102
5.10 Pengujian <i>Form Penjualan</i> .....	104
5.11 Pengujian <i>Form Produksi</i> .....	105
5.12 Pengujian <i>Form Economic Order Quantity</i> .....	106
5.13 Pengujian <i>Form Lihat Data Transaksi</i> .....	107
5.14 Pengujian <i>Form Lihat Data Penjualan</i> .....	108



5.15 Pengujian <i>Form</i> Lihat Data Produksi.....	108
5.16 Pengujian <i>Form Menu</i> Laporan .....	109
5.17 Pengujian <i>Form</i> Periode Laporan .....	110
5.18 Pengujian <i>Form</i> Akuntansi .....	111
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	113
6.1 Simpulan .....	113
6.2 Saran.....	113
DAFTAR PUSTAKA .....	1



## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Entitas Pegawai .....	6
Gambar 2.2 Atribut Username .....	6
Gambar 2.3 <i>Relationship</i> Memiliki.....	7
Gambar 2.4 Contoh Laporan Laba Rugi .....	10
Gambar 2.5 Contoh Jurnal Umum .....	11
Gambar 2.6 Contoh Neraca.....	12
Gambar 2.7 Contoh Buku Besar .....	13
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Penjualan Barang .....	15
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Proses Pengiriman Barang.....	16
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Proses Pengisian Stok Gudang Divisi <i>Marketing</i> .....	17
Gambar 3.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> Divisi <i>Marketing</i> PT. Mavic Lestarindo Persada .....	19
Gambar 3.5 <i>Use Case System</i> .....	24
Gambar 3.6 <i>Use Case</i> Penjualan.....	25
Gambar 3.7 <i>Use Case</i> Data Barang.....	25
Gambar 3.8 <i>Use Case</i> Data Pegawai.....	26
Gambar 3.9 <i>Use Case</i> Produksi .....	26
Gambar 3.10 <i>Use Case</i> Data Pelanggan .....	27
Gambar 3.11 <i>Use Case</i> Data Akuntansi.....	27
Gambar 3.12 <i>Use Case</i> Data Laporan.....	28
Gambar 3.13 <i>Use Case Diagram</i> Data EOQ .....	29
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Penjualan .....	30
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Ubah <i>Password</i> .....	31
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pegawai .....	32
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Pegawai .....	33
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Pelanggan .....	34
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Pelanggan .....	35
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Barang.....	36
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Barang .....	37
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data Akuntansi .....	38

Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Ubah Data Akuntansi.....	39
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Produksi .....	40
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Tambah Data EOQ .....	41
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Penjualan .....	42
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Lihat Data Produksi .....	43
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Barang.....	44
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Pelanggan.....	45
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Pegawai .....	46
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Akuntansi .....	47
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Penjualan.....	48
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Produksi .....	49
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan EOQ .....	50
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Laba Rugi.....	51
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Lihat Neraca .....	52
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Lihat Jurnal Umum.....	53
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Lihat Buku Besar .....	54
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Tambah Detail Akuntansi .....	55
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Ubah Detail Akuntansi .....	56
Gambar 3.41 <i>Class Diagram</i> .....	57
Gambar 3.42 <i>Class Diagram Role</i> .....	57
Gambar 3.43 <i>Class Diagram</i> Pegawai .....	58
Gambar 3.44 <i>Class Diagram</i> Pelanggan.....	58
Gambar 3.45 <i>Class Diagram</i> Penjualan.....	59
Gambar 3.46 <i>Class Diagram</i> Kategori.....	59
Gambar 3.47 <i>Class Diagram</i> Barang .....	60
Gambar 3.48 <i>Class Diagram</i> Detail Penjualan .....	60
Gambar 3.49 <i>Class Diagram</i> EOQ .....	61
Gambar 3.50 <i>Class Diagram</i> Produksi .....	61
Gambar 3.51 <i>Class Diagram</i> Detail Produksi.....	62
Gambar 3.52 <i>Class Diagram</i> Akuntansi .....	62
Gambar 3.53 <i>Class Diagram</i> Detail Akuntansi .....	63
Gambar 3.54 Rancangan Antarmuka <i>Form Login</i> .....	63

Gambar 3.55 Rancangan Antarmuka Menu Utama .....	64
Gambar 3.56 Rancangan Antarmuka Menu Sales .....	65
Gambar 3.57 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> .....	65
Gambar 3.58 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> .....	66
Gambar 3.59 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Pegawai .....	67
Gambar 3.60 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Pelanggan .....	68
Gambar 3.61 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Barang .....	69
Gambar 3.62 Rancangan Antarmuka <i>Form Master Data</i> Akuntansi .....	70
Gambar 3.63 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Penjualan .....	71
Gambar 3.64 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Produksi .....	72
Gambar 3.65 Rancangan Antarmuka <i>Form Economic Order Quantity</i> (EOQ)....	73
Gambar 3.66 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Menu Lihat Data Transaksi .....	73
Gambar 3.67 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Lihat Data Penjualan .....	74
Gambar 3.68 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Lihat Data Produksi .....	75
Gambar 3.69 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Menu Laporan.....	76
Gambar 3.70 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Periode Laporan.....	77
Gambar 3.71 Rancangan Antarmuka <i>Form</i> Akuntansi.....	78
Gambar 4.1 <i>Form</i> Login.....	79
Gambar 4.2 <i>Form</i> Menu Admin .....	80
Gambar 4.3 <i>Form</i> Menu Sales .....	81
Gambar 4.4 <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> .....	82
Gambar 4.5 <i>Form Master Data</i> .....	82
Gambar 4.6 <i>Form Master Data</i> Pegawai .....	83
Gambar 4.7 <i>Form Master Data</i> Pelanggan .....	84
Gambar 4.8 <i>Form Master Data</i> Barang .....	85
Gambar 4.9 <i>Form Master Data</i> Akuntansi .....	86
Gambar 4.10 <i>Form</i> Penjualan .....	87
Gambar 4.11 <i>Form</i> Produksi.....	88
Gambar 4.12 <i>Form Economic Order Quantity</i> .....	89
Gambar 4.13 <i>Form</i> Lihat Data Transaksi .....	90
Gambar 4.14 <i>Form</i> Lihat Data Penjualan .....	90
Gambar 4.15 <i>Form</i> Lihat Data Produksi.....	91




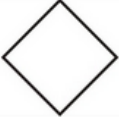
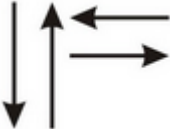




Gambar 4.16 <i>Form Menu Laporan</i> .....	92
Gambar 4.17 <i>Form Periode Laporan</i> .....	93
Gambar 4.18 <i>Form Akuntansi</i> .....	94






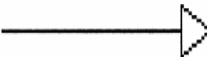



## DAFTAR TABEL




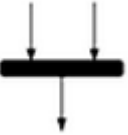
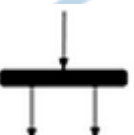


Tabel 3.1 Tabel Pegawai .....	20
Tabel 3.2 Tabel <i>Role</i> .....	20
Tabel 3.3 Tabel Pelanggan .....	20
Tabel 3.4 Tabel Penjualan .....	21
Tabel 3.5 Tabel Detail Penjualan .....	21
Tabel 3.6 Tabel Barang .....	21
Tabel 3.7 Tabel Kategori .....	22
Tabel 3.8 Tabel Produksi .....	22
Tabel 3.9 Tabel Detail Produksi .....	22
Tabel 3.10 Tabel EOQ .....	23
Tabel 3.11 Tabel Akuntansi .....	23
Tabel 3.12 Tabel Detail Akuntansi .....	23
Tabel 5.1 Tabel Pengujian <i>Form Login</i> .....	95
Tabel 5.2 Tabel Pengujian <i>Form Menu Admin</i> .....	96
Tabel 5.3 Tabel Pengujian <i>Form Menu Sales</i> .....	96
Tabel 5.4 Tabel Pengujian <i>Form Ubah Password</i> .....	97
Tabel 5.5 Tabel Pengujian <i>Form Master Data</i> .....	97
Tabel 5.6 Tabel Pengujian <i>Form Master Data</i> Pegawai .....	98
Tabel 5.7 Tabel Pengujian <i>Form Master Data</i> Pelanggan .....	100
Tabel 5.8 Tabel Pengujian <i>Form Master Data</i> Barang .....	101
Tabel 5.9 Tabel Pengujian <i>Form Master Data</i> Akuntansi .....	102
Tabel 5.10 Tabel Pengujian <i>Form Penjualan</i> .....	104
Tabel 5.11 Tabel Pengujian <i>Form Produksi</i> .....	105
Tabel 5.12 Tabel Pengujian <i>Form Economic Order Quantity</i> .....	106
Tabel 5.13 Tabel Pengujian <i>Form Lihat Data Transaksi</i> .....	107
Tabel 5.14 Tabel Pengujian <i>Form Lihat Data Penjualan</i> .....	108
Tabel 5.15 Tabel Pengujian <i>Form Lihat Data Produksi</i> .....	108
Tabel 5.16 Tabel Pengujian <i>Form Menu Laporan</i> .....	109
Tabel 5.17 Tabel Pengujian <i>Form Periode Laporan</i> .....	110
Tabel 5.18 Tabel Pengujian <i>Form Akuntansi</i> .....	111

## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Simbol terminal	Menunjukkan permulaan atau akhir suatu program.
Flowchart		Simbol proses komputer	Simbol yang digunakan untuk mewakili proses transformasi data menjadi informasi dengan media komputer.
Flowchart		Simbol proses manual	Simbol yang digunakan untuk mewakili proses secara manual.
Flowchart		Simbol decision	Simbol yang digunakan untuk menunjukkan suatu kondisi
Flowchart		Simbol arah data	Simbol yang digunakan untuk menunjukkan aliran data.
Flowchart		Simbol dokumen	Simbol yang digunakan untuk melambangkan dokumen/file dalam bentuk kertas.
ERD		Entity Set	Entity set adalah sekumpulan entiti yang mempunyai tipe yang sama.
ERD		Relationship Set	Relationship set adalah sekumpulan relasi yang mempunyai tipe yang sama.
ERD		Atribut	Atribut merupakan sebutan untuk mewakili suatu entity.

ERD		Garis	Garis digunakan untuk menghubungkan entity dengan relasi, maupun entity dengan atribut.
Use Case		Actor	Segala sesuatu yang berinteraksi dengan sistem aplikasi komputer. Aktor bisa berupa orang, perangkat keras, atau objek lain pada sistem yang sama.
Use Case		Use Case	Urutan kegiatan yang dilakukan aktor dan sistem.
Use Case		Association	Menggambarkan navigasi antar class berupa objek lain yang bisa berhubungan dengan satu objek.
Class Diagram		Class	Class merupakan pembentuk utama dari sistem berorientasi obyek. Class digunakan untuk mengimplementasikan interface.
Class Diagram		Generalization	Generalization menunjukkan hubungan antara elemen yang lebih umum ke elemen yang lebih spesifik.
Class Diagram		Realization	Realization menunjukkan hubungan bahwa elemen yang ada di bagian tanpa panah akan sikan apa yang dmerealisinyatakan oleh elemen yang ada di bagian dengan



			panah.
Activity Diagram		Initial State	Awal dari alur kerja.
Activity Diagram		Action State	Melambangkan aktivitas tersendiri dalam alur kerja.
Activity Diagram		Transition	Melambangkan urutan di antara aktivitas.
Activity Diagram		Join Symbol	Menggabungkan dua aktivitas menjadi satu aktivitas.
Activity Diagram		Fork	Memecah satu aktivitas menjadi dua aktivitas berbeda.
Activity Diagram		Final State	Akhir dari alur kerja.
Activity Diagram		Decision	Titik pengambilan keputusan dimana aluran proses tersebut akan mengikuti satu jalur atau jalur lainnya.

Referensi :

- [6] A. Nugroho, Rekayasa Perangkat Lunak Berorientasi Objek Dengan Metode USDP, Yogyakarta: Penerbit Andi, 2010.

## DAFTAR SINGKATAN

ERD	Entity Relationship Diagram
UML	Unified Modelling Language
EOQ	Economic Order Quantity
PK	Primary Key
FK	Foreign Key



## DAFTAR ISTILAH

Ordering Cost	Biaya pemesanan barang, biaya ini digunakan untuk menghitung EOQ
Holding Cost	Biaya penyimpanan barang, biaya ini digunakan untuk menghitung EOQ

