

## ABSTRAK

Anugrah Jaya Abadi merupakan usaha perorangan yang bergerak di bidang *spare part* mobil. Saat ini, Anugrah Jaya Abadi masih menggunakan pencatatan manual dalam penjualan, pembelian serta laporan keuangan, sehingga membutuhkan aplikasi yang dapat membantu dalam pencatatan. Dari hasil wawancara untuk menggambarkan proses bisnis yang berjalan saat ini. Selanjutnya merancang relasi data dengan menggunakan model *Entity Relationship Diagram* (ERD), merancang aliran data menggunakan *Unified Modeling Language*(UML) dan juga merancang *layout* sistem, *database* yang digunakan adalah *PHPMYAdmin* dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah *PHP*. Setelah proses analisis dan rancangan sistem, dibuatlah sebuah aplikasi yang dihendaki pihak Anugrah Jaya Abadi, yang terdiri dari pencatatan data supplier, data bahan baku, data customer, data barang, pencatatan pembelian, pencatatan penjualan dan laporan akuntansi (penjualan, pembelian, jurnal umum, buku besar, neraca, laba rugi dan harga pokok penjualan metode *average*. Aplikasi tersebut kemudian diuji dengan menggunakan metode *black box*. Hasil pengujian menyatakan bahwa kesimpulan yang didapat adalah dengan sistem ini kebutuhan akan permasalahan Anugrah Jaya Abadi dapat teratasi, dengan harapan sistem ini dapat dikembangkan lebih baik lagi.

Kata kunci: penjualan, pembelian, harga pokok penjualan.



## ABSTRACT

*Anugrah Jaya Abadi is the effort of individuals engaged in the field of car spare parts. At this time, still using the Anugrah Jaya Abadi manual logging in sales, purchasing and financial reporting, so it needs an application that can help in the recording. From the results of the interview for describing business processes are running at this time. Next design the relation database model using Entity Relationship Diagrams (ERD), designing a data stream using the Unified Modeling Language (UML) and also designed the layout of the system, the databases used are PHPMyAdmin and the programming language used is PHP. After the process of analysis and design system, made an application that required the party Anugrah Jaya Abadi, which consists of recording the data, the data are the raw material supplier, customer data, data recording, good purchase, sales recording and accounting reports (sales, purchases, general journals, ledgers, balance sheets, profit and loss method of the average cost of good sold. The application is then tested using black box methods. Testing results state that the conclusions obtained with this system is the need of the saving problem Anugrah Jaya Abadi can be resolved, with the hope this system can be developed better.*

*Keywords: sales, purchase, cost of goods sold.*



# 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.....	xv
DAFTAR TABEL.....	xix
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxi
DAFTAR SINGKATAN.....	xxv
DAFTAR ISTILAH.....	xxvi
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 Fitur.....	3
1.4.2 Perangkat.....	4
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB 2 KAJIAN TEORI.....	6
2.1 Sistem Infomasi.....	6
2.2 Sistem Informasi Akuntansi.....	6

2.3 Harga Pokok Penjualan .....	7
2.4 Website.....	9
2.5 Produksi.....	10
2.6 Penjualan.....	10
2.7 Pembelian.....	11
2.8 Proses Bisnis .....	11
2.9 Flowchart.....	12
2.10 UML (Unified Modeling Language).....	12
2.10.1 Use Case Diagram.....	12
2.10.2 Activity Diagram.....	13
2.11 Entity Relationship Diagram (ERD).....	13
2.12 <i>HyperText Markup Language</i> (HTML) .....	14
2.13 PHP .....	14
2.14 PhpMyAdmin.....	15
2.15 MySQL.....	15
2.16 Database.....	16
<b>BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....</b>	<b>17</b>
3.1 Proses Bisnis .....	17
3.1.1 Proses Pengiriman Barang Pembelian .....	17
3.1.2 Proses Penjualan Barang Langsung .....	19
3.1.3 Proses Penjualan Barang Via Telepon .....	21
3.1.4 Proses Produksi Barang.....	23
3.2 Entity Relationship Diagram.....	25
3.3 ER to Table .....	25
3.3.1 Tabel Users.....	25
3.3.2 Tabel Customer .....	26

3.3.3 Tabel Lokasi.....	26
3.3.4 Tabel Penjualan.....	26
3.3.5 Tabel Detail_pen.....	27
3.3.6 Tabel Retur_pen.....	27
3.3.7 Tabel Detail Retur_pen.....	27
3.3.8 Tabel Pembelian.....	28
3.3.9 Tabel Detail_pem.....	28
3.3.10 Tabel Retur_pem.....	28
3.3.11 Tabel Detail Retur_pem.....	29
3.3.12 Tabel Barang.....	29
3.3.13 Tabel Jenis_barang.....	29
3.3.14 Tabel Bahanbaku.....	30
3.3.15 Tabel Supplier.....	30
3.3.16 Tabel Penerimaan_barang.....	30
3.3.17 Tabel Produksi.....	31
3.4 Use Case Diagram.....	31
3.4.1 Use Case Diagram Sistem Penjualan dan Pembelian.....	32
3.4.2 Use Case Diagram User.....	33
3.4.3 Use Case Diagram Supplier.....	33
3.4.4 Use Case Diagram Bahan Baku.....	34
3.4.5 Use Case Diagram Customer.....	34
3.4.6 Use Case Diagram Barang.....	35
3.4.7 Use Case Diagram Pembelian.....	36
3.4.8 Use Case Diagram Penjualan.....	36
3.4.9 Use Case Diagram Lokasi.....	37
3.4.10 Use Case Diagram Laporan.....	38

3.5 Activity Diagram.....	38
3.5.1 Activity Login .....	39
3.5.2 Activity Tambah User .....	40
3.5.3 Activity Hapus User .....	41
3.5.4 Activity Ubah User .....	42
3.5.5 Activity Tambah Supplier .....	43
3.5.6 Activity Ubah Supplier .....	43
3.5.7 Activity Tambah Bahan .....	44
3.5.8 Activity Ubah Bahan .....	45
3.5.9 Activity Tambah Customer .....	46
3.5.10 Activity Ubah Customer .....	47
3.5.11 Activity Tambah Barang .....	48
3.5.12 Activity Ubah Barang .....	48
3.5.13 Activity Tambah Pembelian.....	49
3.5.14 Activity Tambah Retur Pembelian.....	50
3.5.15 Activity Tambah Penjualan.....	50
3.5.16 Activity Tambah Retur Penjualan.....	51
3.5.17 Activity Tambah Harga Lokasi.....	52
3.5.18 Activity Ubah Harga Lokasi.....	52
3.5.19 Activity Laporan .....	53
3.6 Class diagram .....	53
3.6.1 Class Diagram Entity .....	54
3.6.2 Class Diagram DAO .....	55
3.6.3 Class Diagram Koneksi.....	55
3.7 Desain Perangkat Lunak .....	56
3.7.1 Halaman Login.....	56

3.7.2 Halaman Home.....	57
3.7.3 Halaman User.....	58
3.7.4 Halaman Data Supplier .....	59
3.7.5 Halaman Tambah Supplier.....	60
3.7.6 Halaman Data Bahan Baku .....	60
3.7.7 Halaman Edit Bahan Baku .....	61
3.7.8 Halaman Tambah Bahan Baku.....	62
3.7.9 Halaman Data Customer .....	62
3.7.10 Halaman Edit Customer .....	63
3.7.11 Halaman Tambah Customer.....	64
3.7.12 Halaman Data Barang .....	65
3.7.13 Halaman Detail Barang .....	66
3.7.14 Halaman Tambah Barang.....	67
3.7.15 Halaman Data Pembelian.....	68
3.7.16 Halaman Detail Pembelian.....	69
3.7.17 Halaman Tambah Pembelian .....	70
3.7.18 Halaman Tambah Detail Pembelian.....	71
3.7.19 Halaman Data Retur Pembelian .....	72
3.7.20 Halaman Detail Retur Pembelian.....	73
3.7.21 Halaman Data Penjualan .....	74
3.7.22 Halaman Detail Penjualan.....	75
3.7.23 Halaman Tambah Penjualan .....	76
3.7.24 Halaman Tambah Detail Penjualan.....	77
3.7.25 Halaman Data Retur Penjualan .....	78
3.7.26 Halaman Detail Retur Penjualan.....	79
3.7.27 Halaman Harga Lokasi.....	80

3.7.28 Halaman Laporan Penjualan .....	81
3.7.29 Halaman Laporan Pembelian .....	82
3.7.30 Halaman Laporan .....	83
<b>BAB 4 IMPLEMENTASI.....</b>	<b>84</b>
4.1 Halaman Login.....	84
4.2 Halaman User Owner .....	85
4.3 Halaman User Admin.....	86
4.4 Halaman Data Supplier .....	86
4.5 Halaman Tambah Supplier.....	87
4.6 Halaman Data Bahan Baku .....	88
4.7 Halaman Produksi .....	89
4.8 Halaman Tambah Bahan Baku.....	90
4.9 Halaman Data Customer .....	91
4.10 Halaman Tambah Customer.....	92
4.11 Halaman Data Barang .....	93
4.12 Halaman Detail Barang.....	94
4.13 Halaman Tambah Barang.....	95
4.14 Halaman Data Pembelian.....	96
4.15 Halaman Detail Pembelian.....	97
4.16 Halaman Tambah Pembelian .....	98
4.17 Halaman Data Retur Pembelian .....	99
4.18 Halaman Detail Retur Pembelian.....	100
4.19 Halaman Data Penjualan .....	101
4.20 Halaman Detail Penjualan.....	102
4.21 Halaman Tambah Penjualan .....	103
4.22 Halaman Tambah Detail Penjualan.....	104



4.23 Halaman Data Retur Penjualan .....	105
4.24 Halaman Detail Retur Penjualan.....	106
4.25 Halaman Data Lokasi.....	107
4.26 Halaman Laporan Penjualan .....	108
4.27 Halaman Laporan Detail Penjualan .....	109
4.28 Halaman Laporan Pembelian .....	110
4.29 Halaman Laporan Pembelian.....	111
4.30 Halaman Laporan Jurnal Umum .....	112
4.31 Halaman Buku Besar.....	113
4.32 Halaman Laporan Neraca.....	114
4.33 Halaman Laporan Laba Rugi .....	115
4.34 Halaman Laporan Harga Pokok Penjualan .....	116
BAB 5 PENGUJIAN.....	117
5.1 Pengujian Login .....	117
5.2 Pengujian Daftar User Baru .....	117
5.3 Pengujian Ubah Data User .....	118
5.4 Pengujian Pencarian Data Supplier.....	119
5.5 Pengujian Edit Supplier.....	119
5.6 Pengujian Tambah Supplier.....	120
5.7 Pengujian Pencarian Bahan Baku .....	120
5.8 Pengujian Edit Bahan Baku .....	121
5.9 Pengujian Tambah Bahan Baku.....	122
5.10 Pengujian Proses Produksi .....	122
5.11 Pengujian Pencarian Customer .....	123
5.12 Pengujian Edit Customer.....	124
5.13 Pengujian Tambah Customer .....	124

5.14 Pengujian Pencarian Barang .....	125
5.15 Pengujian Edit Barang.....	126
5.16 Pengujian Tambah Barang .....	126
5.17 Pengujian Pencarian Pembelian .....	127
5.18 Pengujian Penerimaan Pembelian .....	127
5.19 Pengujian Tambah Pembelian.....	128
5.20 Pengujian Pencarian Retur Pembelian .....	129
5.21 Pengujian Penerimaan Retur Pembelian .....	129
5.22 Pengujian Pencarian Penjualan .....	130
5.23 Pengujian Penerimaan Penjualan .....	130
5.24 Pengujian Tambah Penjualan .....	131
5.25 Pengujian Pencarian Retur Penjualan .....	131
5.26 Pengujian Penerimaan Retur Penjualan .....	132
5.27 Pengujian Pencarian Lokasi .....	132
5.28 Pengujian Tambah Lokasi.....	133
5.29 Pengujian Pencarian Laporan Penjualan.....	133
5.30 Pengujian Pencarian Laporan Pembelian.....	134
5.31 Pengujian Pencarian Laporan.....	134
<b>BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>136</b>
6.1 Simpulan .....	136
6.2 Saran.....	136
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>137</b>
<b>RIWAYAT HIDUP PENULIS .....</b>	<b>1</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Proses Pengiriman Barang Pembelian.....	18
Gambar 3.2 Proses Penjualan Barang .....	20
Gambar 3.3 Proses Penjualan Barang Via Telepon .....	22
Gambar 3.4 Proses Produksi Barang.....	24
Gambar 3.5 Entity Relationship Diagram .....	25
Gambar 3.6 Sistem Penjualan dan Pembelian.....	32
Gambar 3.7 Kelola User.....	33
Gambar 3.8 Kelola Supplier.....	33
Gambar 3.9 Kelola Bahan Baku.....	34
Gambar 3.10 Kelola Customer.....	34
Gambar 3.11 Kelola Barang.....	35
Gambar 3.12 Kelola Pembelian .....	36
Gambar 3.13 Kelola Penjualan .....	36
Gambar 3.14 Kelola Lokasi .....	37
Gambar 3.15 Kelola Laporan.....	38
Gambar 3.16 Activity Login .....	39
Gambar 3.17 Activity Tambah User .....	40
Gambar 3.18 Activity Hapus User .....	41
Gambar 3.19 Activity Ubah User.....	42
Gambar 3.20 Activity Tambah Supplier .....	43
Gambar 3.21 Activity Ubah Supplier.....	43
Gambar 3.22 Activity Tambah Bahan .....	44
Gambar 3.23 Activity Ubah Bahan .....	45
Gambar 3.24 Activity Tambah Customer .....	46
Gambar 3.25 Activity Ubah Customer.....	47
Gambar 3.26 Activity Tambah Barang .....	48
Gambar 3.27 Activity Ubah Barang.....	48
Gambar 3.28 Activity Tambah Pembelian.....	49
Gambar 3.29 Activity Tambah Retur Pembelian.....	50
Gambar 3.30 Activity Tambah Penjualan.....	50

Gambar 3.31 Activity Tambah Retur Penjualan .....	51
Gambar 3.32 Activity Tambah Harga Lokasi .....	52
Gambar 3.33 Activity Ubah Harga Lokasi .....	52
Gambar 3.34 Activity Laporan .....	53
Gambar 3.35 Class Diagram Entity .....	54
Gambar 3.36 Class Diagram DAO.....	55
Gambar 3.37 Class Diagram Koneksi.....	55
Gambar 3.38 Halaman Login.....	56
Gambar 3.39 Halaman Home.....	57
Gambar 3.40 Halaman User.....	58
Gambar 3.41 Halaman Data Supplier .....	59
Gambar 3.42 Halaman Tambah Supplier.....	60
Gambar 3.43 Halaman Bahan Baku.....	60
Gambar 3.44 Halaman Edit Bahan Baku.....	61
Gambar 3.45 Halaman Tambah Bahan Baku.....	62
Gambar 3.46 Halaman Customer.....	62
Gambar 3.47 Halaman Edit Customer .....	63
Gambar 3.48 Halaman Tambah Customer.....	64
Gambar 3.49 Halaman Data Barang .....	65
Gambar 3.50 Halaman Detail Barang .....	66
Gambar 3.51 Halaman Tambah Barang.....	67
Gambar 3.52 Halaman Data Pembelian.....	68
Gambar 3.53 Halaman Detail Pembelian.....	69
Gambar 3.54 Halaman Tambah Pembelian .....	70
Gambar 3.55 Halaman Tambah Detail Pembelian.....	71
Gambar 3.56 Halaman Retur Pembelian.....	72
Gambar 3.57 Halaman Detail Retur Pembelian.....	73
Gambar 3.58 Halaman Data Penjualan .....	74
Gambar 3.59 Halaman Detail Penjualan.....	75
Gambar 3.60 Halaman Tambah Penjualan.....	76
Gambar 3.61 Halaman Tambah Detail Penjualan.....	77
Gambar 3.62 Halaman Retur Penjualan.....	78

Gambar 3.63 Halaman Detail Retur Penjualan .....	79
Gambar 3.64 Halaman Harga Lokasi .....	80
Gambar 3.65 Halaman Laporan Penjualan .....	81
Gambar 3.66 Laporan Pembelian.....	82
Gambar 3.67 Halaman Laporan .....	83
Gambar 4.1 Halaman Login .....	84
Gambar 4.2 Halaman User Owner .....	85
Gambar 4.3 Halaman User Admin.....	86
Gambar 4.4 Halaman Data Supplier .....	86
Gambar 4.5 Halaman Tambah Supplier.....	87
Gambar 4.6 Halaman Data Bahan Baku .....	88
Gambar 4.7 Halaman Produksi .....	89
Gambar 4.8 Halaman Tambah Bahan Baku.....	90
Gambar 4.9 Halaman Data Customer .....	91
Gambar 4.10 Halaman Tambah Customer.....	92
Gambar 4.11 Halaman Data Barang .....	93
Gambar 4.12 Halaman Detail Barang .....	94
Gambar 4.13 Halaman Tambah Barang .....	95
Gambar 4.14 Halaman Data Pembelian .....	96
Gambar 4.15 Halaman Detail Pembelian.....	97
Gambar 4.16 Halaman Tambah Pembelian .....	98
Gambar 4.17 Halaman Data Retur Pembelian .....	99
Gambar 4.18 Halaman Detail Retur Pembelian.....	100
Gambar 4.19 Halaman Data Penjualan .....	101
Gambar 4.20 Halaman Detail penjualan .....	102
Gambar 4.21 Halaman Tambah Penjualan.....	103
Gambar 4.22 Halaman Tambah Detail Penjualan.....	104
Gambar 4.23 Halaman Data Retur Penjualan .....	105
Gambar 4.24 Halaman Detail Retur Penjualan .....	106
Gambar 4.25 Halaman Data Lokasi .....	107
Gambar 4.26 Halaman Laporan Penjualan .....	108
Gambar 4.27 Halaman Laporan Detail Penjualan.....	109

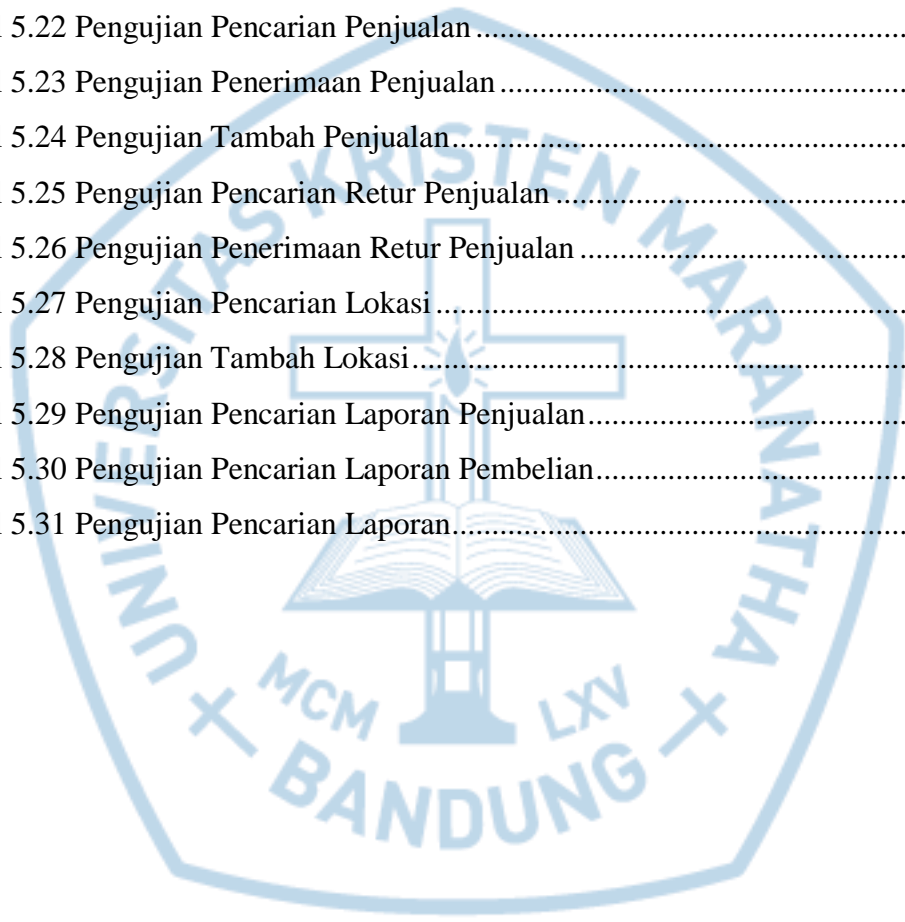
Gambar 4.28 Halaman Laporan Pembelian .....	110
Gambar 4.29 Halaman Laporan Detail Pembelian .....	111
Gambar 4.30 Halaman Laporan Jurnal Umum .....	112
Gambar 4.31 Halaman Laporan Buku Besar .....	113
Gambar 4.32 Halaman Laporan Neraca.....	114
Gambar 4.33 Halaman Laporan Laba Rugi .....	115



## DAFTAR TABEL





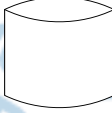


Tabel 3.1 Tabel Users .....	25
Tabel 3.2 Tabel Customer .....	26
Tabel 3.3 Tabel Lokasi.....	26
Tabel 3.4 Tabel Penjualan.....	26
Tabel 3.5 Tabel Detail_pen .....	27
Tabel 3.6 Tabel Retur_pen.....	27
Tabel 3.7 Tabel Detail Retur_pen.....	27
Tabel 3.8 Tabel Pembelian.....	28
Tabel 3.9 Tabel Detail_pem.....	28
Tabel 3.10 Tabel Retur_pem.....	28
Tabel 3.11 Tabel Detail Retur_pem .....	29
Tabel 3.12 Tabel Barang .....	29
Tabel 3.13 Tabel Jenis.....	29
Tabel 3.14 Tabel Bahanbaku.....	30
Tabel 3.15 Tabel Supplier .....	30
Tabel 3.16 Tabel Penerimaan_barang.....	30
Tabel 3.17 Tabel Produksi .....	31
Tabel 5.1 Pengujian Login .....	117
Tabel 5.2 Pengujian Daftar User Baru .....	117
Tabel 5.3 Pengujian Ubah Data User.....	118
Tabel 5.4 Pengujian Pencarian Data Supplier.....	119
Tabel 5.5 Pengujian Edit Supplier .....	119
Tabel 5.6 Pengujian Tambah Supplier .....	120
Tabel 5.7 Pengujian Pencarian Bahan Baku .....	120
Tabel 5.8 Pengujian Edit Bahan Baku .....	121
Tabel 5.9 Pengujian Tambah Bahan Baku.....	122
Tabel 5.10 Pengujian Proses Produksi.....	122
Tabel 5.11 Pengujian Pencarian Customer .....	123
Tabel 5.12 Pengujian Edit Customer .....	124
Tabel 5.13 Pengujian Tambah Customer.....	124

Tabel 5.14 Pengujian Pencarian Barang .....	125
Tabel 5.15 Pengujian Edit Barang .....	126
Tabel 5.16 Pengujian Tambah Barang .....	126
Tabel 5.17 Pengujian Pencarian Pembelian .....	127
Tabel 5.18 Pengujian Penerimaan Pembelian .....	127
Tabel 5.19 Pengujian Tambah Pembelian.....	128
Tabel 5.20 Pengujian Pencarian Retur Pembelian .....	129
Tabel 5.21 Pengujian Penerimaan Retur Pembelian .....	129
Tabel 5.22 Pengujian Pencarian Penjualan .....	130
Tabel 5.23 Pengujian Penerimaan Penjualan .....	130
Tabel 5.24 Pengujian Tambah Penjualan.....	131
Tabel 5.25 Pengujian Pencarian Retur Penjualan .....	131
Tabel 5.26 Pengujian Penerimaan Retur Penjualan .....	132
Tabel 5.27 Pengujian Pencarian Lokasi .....	132
Tabel 5.28 Pengujian Tambah Lokasi.....	133
Tabel 5.29 Pengujian Pencarian Laporan Penjualan.....	133
Tabel 5.30 Pengujian Pencarian Laporan Pembelian.....	134
Tabel 5.31 Pengujian Pencarian Laporan.....	134

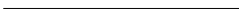
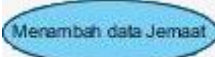










## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		Dokumen	Menunjukkan dokumen input dan output baik untuk proses manual, mekanik, atau computer.
Flowchart		Kegiatan Manual	Menunjukkan pekerjaan yang dilakukan secara manual.
Flowchart		Simpanan offline/Arsip	Dokumen/file non-komputer yang diarsip.
Flowchart		Proses Terkomputerisasi	Menunjukkan kegiatan proses dari operasi program komputer.
Flowchart		Harddisk	Menunjukkan suatu database yang digunakan untuk penyimpanan data/penggunaan data pada suatu proses yang menggunakan harddisk.
Flowchart		Input Keyboard	Menunjukkan aktivitas input data melalui keyboard.
Flowchart		Display/Monitor	Menunjukkan suatu data yang dioutput atau ditampilkan di layar monitor.

Flowchart		Garis Alir	Menunjukkan alur dari proses yang ada di dalam sistem.
Flowchart		Penghubung (halaman yang sama)	Menunjukkan suatu penghubung proses untuk halaman yang sama.
Flowchart		Penghubung (halaman yang berbeda)	Menunjukkan suatu penghubung proses untuk halaman yang lain.
Flowchart		Titik terminal	Menunjukkan awal dan akhir dari suatu proses.
Flowchart		Keputusan	Menunjukkan penyelesaian kondisi alur program.
ERD		Entitas/entity	Entitas merupakan data inti yang akan disimpan yang nantinya akan menjadi suatu tabel dan dapat dibedakan dari sesuatu yang lain.
ERD		Atribut	Field atau kolom data yang mendeskripsikan karakteristik dari suatu entitas.
ERD		Relasi	Hubungan di antara sejumlah entitas yang berasal dari

			himpunan entitas yang berbeda.
ERD		Kardinalitas	Jumlah maksimum entitas yang dapat berelasi dengan entitas pada himpunan entitas yang lain
<i>Use Case Diagram</i>		<i>Case</i>	Digunakan dalam <i>Use Case Diagram</i> untuk menunjukkan permasalahan.
<i>Use Case Diagram</i>		<i>Actor</i>	Digunakan dalam <i>Use Case Diagram</i> untuk menunjukkan siapa pengguna yang dimaksud.
<i>Activity Diagram</i>		<i>Start State</i>	Digunakan dalam <i>Activity Diagram</i> untuk menunjukkan awal mulai suatu aktifitas.
<i>Activity Diagram</i>		<i>End State</i>	Digunakan dalam <i>Activity Diagram</i> untuk menunjukkan akhir dari suatu aktifitas.
<i>Activity Diagram</i>		<i>Activity</i>	Digunakan untuk menunjukkan sebuah aktifitas.
<i>Activity Diagram</i>		<i>Decision State</i>	Digunakan untuk menunjukkan pengambilan keputusan.

<i>Activity Diagram</i>		<i>Flow Arrow</i>	Digunakan untuk menunjukkan arah pergerakan dari suatu <i>activity</i> ke <i>activity</i> lain.
-------------------------	---	-------------------	---

Referensi:

Notasi/Lambang Flowchart dari Fathansyah [1]

Notasi/Lambang ERD dari Jogiyanto Hm [2]

Notasi/Lambang ERD dari Benned [3]



## DAFTAR SINGKATAN

CSS	Cascading Style Sheet
DBMS	Database Management System
ERD	Entity Relationship Diagram
HTML	Hypertext Markup Language
MySQL	My Structure Query Language
PHP	Hypertext Preprocessor
UML	Unified Modeling Language



## DAFTAR ISTILAH

<i>Admin</i>	pengguna yang memiliki hak akses untuk pengelolaan suatu data dan dapat memberikan akses kepada pengguna tertentu.
Aplikasi	suatu perangkat lunak komputer yang memanfaatkan kemampuan komputer langsung untuk melakukan sesuatu tugas.
<i>Customer</i>	Pengguna dan sebagai pelanggan dalam sistem yang memiliki hak ases tersendiri
<i>Field</i>	Sebuah baris dalam tabel pada database yang diisi oleh <i>customer</i> dengan melakukan pengisiin data.
<i>Login</i>	fungsi dimana <i>user</i> memasukkan <i>username</i> dan <i>password</i> sebelum mengakses aplikasi.
<i>Logout</i>	Untuk mengakhiri akses <i>user</i>
<i>User</i>	personal-personal yang terlibat langsung dalam pemakaian komputer.
<i>Owner</i>	Seseorang yang memiliki pekerjaan dan memberikannya kepada orang lain yang mampu melaksanakannya sesuai kontrak kerja.

