

ABSTRAK

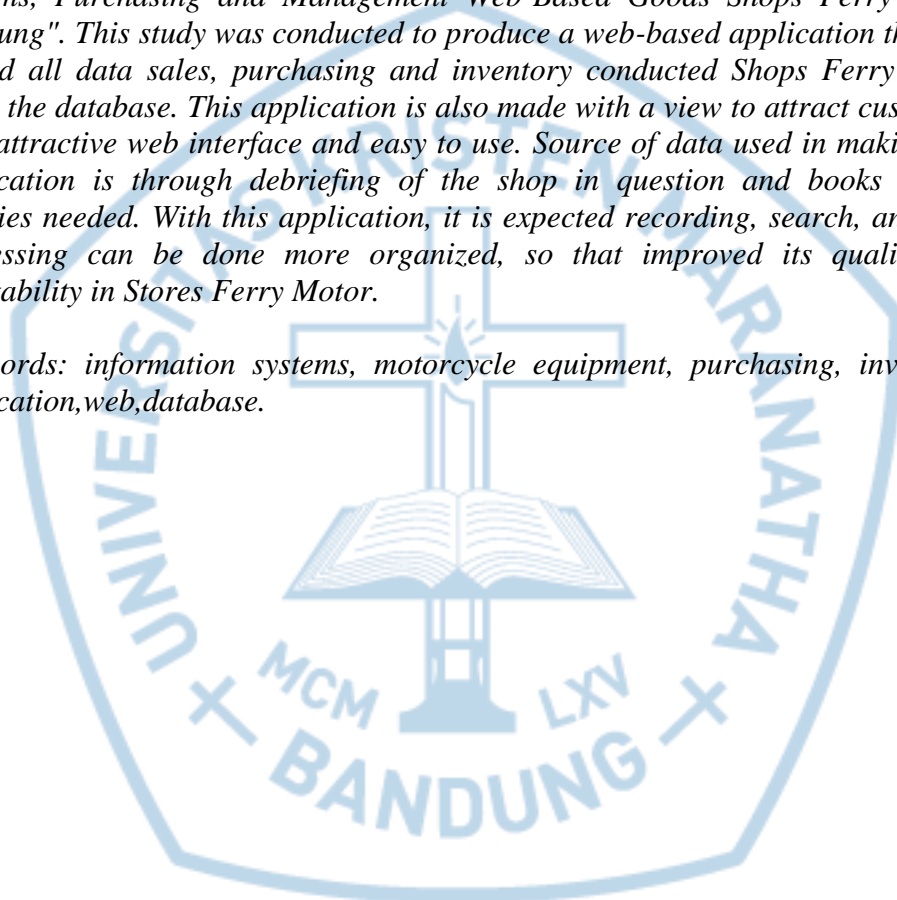
Toko Sparepart Motor Ferry Motor beralamat di Kopo Permai II blok 29 A No. 7 yang berfokus menjual perlengkapan motor sejak tiga tahun lalu. Segala proses pencatatan dan pengolahan data seperti pencatatan stok barang hingga penjualan masih dilakukan dengan menggunakan media kertas dan aplikasi Microsoft Excel. Karena proses yang belum terkomputerisasi itu, sering terjadi masalah pada jumlah stok barang akibat tidak terkontrolnya pencatatan yang masih dilakukan secara tidak terkomputerisasi tersebut. Hal itu juga berpengaruh pada proses penjualan yang berakhir pada kerugian akibat jumlah yang tidak sama dengan data yang dimiliki. Oleh karena itu penulis mengambil peluang ini untuk melakukan penelitian Tugas Akhir yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Management Barang Berbasis Web Toko Ferry Motor Bandung”. Penelitian ini dilakukan untuk menghasilkan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat mencatat seluruh data penjualan, pembelian dan stok barang yang dilakukan Toko Ferry Motor dengan menggunakan basis data. Aplikasi ini juga dibuat dengan maksud menarik customer dengan tampilan web yang menarik dan mudah untuk digunakan. Sumber data yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah melalui tanya jawab dari pihak toko yang bersangkutan dan buku-buku mengenai teori-teori yang dibutuhkan. Dengan adanya aplikasi ini, diharapkan pencatatan, pencarian, dan pengolahan data dapat dilakukan lebih terorganisir, sehingga meningkatkan kualitas dan keuntungan pada Toko Ferry Motor.

Kata kunci: sistem informasi, penjualan, pembelian, perlengkapan motor, aplikasi, web, basis data, management barang

ABSTRACT

Ferry Motor Sparepart Motor Shop is located at Kopo Permai II block 29 A No. 7 focusing sells motorcycle gear from three years ago. Any process of data recording and processing a case of recording inventory to sales is still done using paper media and Microsoft Excel. Because the process is not computerized, there is often a problem in the amount of inventory as a result of uncontrolled recording is still done not computerized. It also affects the sales process that led to the losses caused by the same amount with the data they hold. Therefore, the authors take this opportunity to do a final project study entitled "Sales Information Systems, Purchasing and Management Web-Based Goods Shops Ferry Motor Bandung". This study was conducted to produce a web-based application that can record all data sales, purchasing and inventory conducted Shops Ferry Motor using the database. This application is also made with a view to attract customers with attractive web interface and easy to use. Source of data used in making this application is through debriefing of the shop in question and books on the theories needed. With this application, it is expected recording, search, and data processing can be done more organized, so that improved its quality and profitability in Stores Ferry Motor.

Keywords: information systems, motorcycle equipment, purchasing, inventory, application, web, database.



DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG.....	xxiii
DAFTAR SINGKATAN	xxiv
DAFTAR ISTILAH	xxv
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.....	4
1.6 Sumber Data.....	4
BAB 2 KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 <i>Website</i>	6
2.3 <i>E-Commerce</i>	6
2.4 Metode Rekomendasi.....	7

2.5 Teori Analisis dan Perancangan Sistem.....	9
2.6 <i>Flowchart</i> (Bagan Alir).....	10
2.7 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	11
2.8 Basis Data	16
2.9 <i>Unified Modelling Language</i> (UML).....	16
2.9.1 <i>Diagram Use Case</i>	16
2.9.2 <i>Diagram Class</i>	17
2.9.3 <i>Diagram Activity</i>	18
2.10 <i>HTML</i>	19
2.11 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	19
2.12 <i>JavaScript</i>	20
2.13 <i>PHP Hypertext Preprocessore</i> (PHP)	20
2.14 <i>Black-box Testing</i>	20
2.15 Penelitian Terkait	21
BAB 3 ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	22
3.1 Analisis.....	22
3.1.1 Proses Bisnis	22
3.1.1.1 Proses Penjualan Barang.....	22
3.1.1.2 Proses Pembelian Barang.....	24
3.1.2 Analisa kasus dengan barang yang dijual	26
3.2 Rancangan Sistem	27
3.2.1 Rancangan Model Data	28
3.2.1.1 <i>Entity Relation Diagram</i> (ERD).....	28
3.2.1.2 Tabel-ER	30
3.2.2 Rancangan Interkasi Sistem	36
3.2.2.1 UML.....	36

3.2.2.1.1 Use Case Kelola User	37
3.2.2.1.2 Use Case Kelola Penjualan	38
3.2.2.1.3 Use Case Kelola Barang	38
3.2.2.1.4 Use Case Kelola Supplier	39
3.2.2.1.5 Use Case Kelola Pembelian	40
3.2.2.1.6 Use Case Kelola Staff	40
3.2.2.2 Activity Diagram.....	41
3.2.2.2.1 Activity Diagram Login	41
3.2.2.2.2 Activity Diagram Tambah Karyawan	42
3.2.2.2.3 Activity Diagram Edit Karyawan.....	43
3.2.2.2.4 Activity Diagram Hapus Karyawan	44
3.2.2.2.5 Activity Diagram Lihat Karyawan.....	45
3.2.2.2.6 <i>Activity Diagram</i> Tambah Penjualan	46
3.2.2.2.7 <i>Activity Diagram</i> Lihat Penjualan.....	47
3.2.2.2.8 Activity Diagram Tambah Barang	48
3.2.2.2.9 Activity Diagram Edit Barang	49
3.2.2.2.10 Activity Diagram Hapus Barang.....	50
3.2.2.2.11 Activity Diagram Lihat Barang.....	51
3.2.2.2.12 Activity Diagram Tambah Supplier	52
3.2.2.2.13 Activity Diagram Edit Supplier	53
3.2.2.2.14 Activity Diagram Hapus Supplier	54
3.2.2.2.15 Activity Diagram Lihat Supplier.....	55
3.2.2.2.16 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jabatan	56
3.2.2.2.17 <i>Activity Diagram</i> Lihat Jabatan.....	57
3.2.2.2.18 <i>Activity Diagram</i> Edit Jabatan	58
3.2.2.2.19 <i>Activity Diagram</i> Hapus Jabatan.....	59
3.2.2.2.20 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kategori	60
3.2.2.2.21 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kategori.....	61
3.2.2.2.22 <i>Activity Diagram</i> Edit Kategori	62
3.2.2.2.23 <i>Activity Diagram</i> Hapus Kategori.....	63
3.2.2.2.24 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hutang.....	64
3.2.2.2.25 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Penjualan.....	65
3.2.2.2.26 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Stok Barang	65
3.2.2.2.27 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Barang Keluar	66
3.2.2.2.28 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Barang Masuk	66

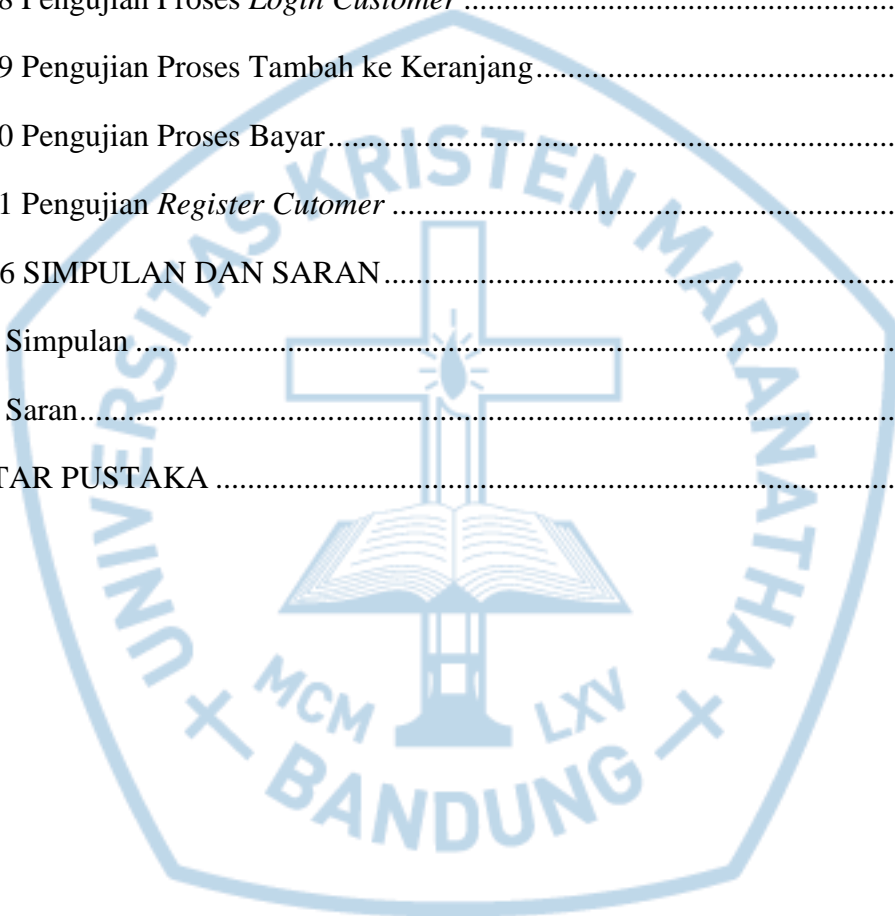
3.2.2.2.29 Activity Diagram Lihat Penjualan Non-Tunai	67
3.2.2.2.30 Activity Diagram Lihat Laporan Penjualan Online.....	67
3.2.2.2.31 Activity Diagram Lihat Laporan Barang Datang	68
3.2.2.2.32 Activity Diagram Lihat Proses Verifikasi	68
3.2.2.2.33 Activity Diagram Edit Proses Verifikasi	69
3.2.2.2.34 Activity Diagram Tambah Pelanggan	70
3.2.2.2.35 Activity Diagram Lihat Pelanggan	71
3.2.2.2.36 Activity Diagram Edit Pelanggan.....	72
3.2.2.2.37 Activity Diagram Hapus Pelanggan	73
3.2.2.3 Class Diagram	74
3.2.2.4 Rancangan Antarmuka	75
3.2.2.4.1 Tampilan User Customer	75
3.2.2.4.2 Tampilan Login.....	76
3.2.2.4.3 Tampilan Register	76
3.2.2.4.4 Tampilan Utama.....	77
3.2.2.4.5 Tampilan Item.....	78
3.2.2.4.6 Tampilan Help.....	78
3.2.2.5 Tampilan User Admin.....	79
3.2.2.5.1 Tampilan Dashboard	79
3.2.2.5.2 Tampilan Data Barang	79
3.2.2.5.3 Tampilan Tambah Barang	80
3.2.2.5.4 Tampilan Edit Barang	80
3.2.2.5.5 Tampilan Penjualan.....	81
3.2.2.5.6 Tampilan Lihat Penjualan	81
3.2.2.5.7 Tampilan Kelola User	82
3.2.2.5.8 Tampilan Kelola Staff.....	82
3.2.2.5.9 Tampilan Tambah Staff	83
3.2.2.5.10 Tampilan Edit Staff.....	83
3.2.2.5.11 Tampilan Pembelian	84
3.2.2.5.12 Tampilan Lihat Pembelian	84
BAB 4 IMPLEMENTASI.....	85
4.1 Tampilan <i>Login</i>	85
4.1.1 Tampilan Notifikasi <i>Login 1</i>	86
4.2 Tampilan Utama Admin.....	87

4.3 Tampilan Menu Barang.....	88
4.4 Tampilan Menu Barang Datang	88
4.5 Tampilan Laporan Barang Datang	90
4.6 Tampilan Menu Barang Keluar.....	90
4.7 Tampilan Laporan Barang Keluar.....	91
4.8 Tampilan Menu Tambah Barang	92
4.9 Tampilan Menu <i>Supplier</i>	93
4.10 Tampilan Menu Tambah Penjual	94
4.11 Tampilan Menu Edit Penjual	95
4.12 Tampilan Menu <i>Inventory</i>	96
4.13 Tampilan Menu Edit <i>Inventory</i>	97
4.14 Tampilan Menu Laporan.....	98
4.15 Tampilan Laporan Pembayaran.....	99
4.16 Tampilan Laporan Hutang	99
4.17 Tampilan Menu Transaksi Tunai	100
4.18 Tampilan Laporan Transaksi Tunai	101
4.19 Tampilan Menu Transaksi NonTunai	101
4.20 Tampilan Laporan Transaksi Non-Tunai.....	102
4.21 Tampilan Menu Karyawan.....	103
4.22 Tampilan Menu Tambah Karyawan.....	103
4.23 Tampilan Menu Edit Karyawan	104
4.24 Tampilan Menu Jabatan	105
4.25 Tampilan Menu Tambah Jabatan	105
4.26 Tampilan Menu Edit Jabatan	106
4.27 Tampilan Menu Kategori	106
4.28 Tampilan Menu Tambah Kategori	107

4.29 Tampilan Menu Edit Kategori	107
4.30 Tampilan Menu Logout	108
4.31 Tampilan Menu Bagian Penjualan	109
4.32 Tampilan Menu Daftar Barang	110
4.33 Tampilan Menu Transaksi.....	111
4.34 Tampilan Menu Tambah Transaksi	112
4.35 Tampilan Menu Detail Transaksi.....	113
4.36 Tampilan Menu Cetak Nota	113
4.37 Tampilan Menu Cetak Faktur	114
4.38 Tampilan Menu Cetak Surat Jalan	114
4.39 Tampilan Menu Pembayaran	115
4.40 Tampilan Menu Bayar	115
4.41 Tampilan Menu Detail Pembayaran.....	116
4.42 Tampilan Menu Pelanggan	116
4.43 Tampilan Menu Tambah Pelanggan	117
4.44 Tampilan Menu Edit Pelanggan.....	117
4.45 Tampilan Menu Lihat Customer	118
4.46 Tampilan Menu Proses Verivikasi.....	118
4.47 Tampilan Menu Edit Verivikasi.....	119
4.48 Tampilan Menu Utama <i>Customer 1</i>	119
4.49 Tampilan Menu Utama <i>Customer 2</i>	120
4.50 Tampilan Menu Kategori Barang.....	120
4.51 Tampilan Filter Barang	121
4.52 Tampilan Menu Barang.....	121
4.53 Tampilan Menu Tentang Kami	122
4.54 Tampilan Menu <i>Login Customer</i>	122

4.54.1 Tampilan Notifikasi <i>Login</i>	123
4.55 Tampilan Menu <i>Register Customer</i>	123
4.56 Tampilan Menu Tambah Keranjang Belanja	124
4.57 Tampilan Menu Keranjang Belanja	124
4.58 Tampilan Menu Beli Barang	125
4.58.1 Tampilan Notifikasi Beli Barang 1	126
4.58.2 Tampilan Notifikasi Beli Barang 2	127
4.59 Tampilan Menu Deskripsi Barang	128
4.60 Tampilan Menu <i>Edit Customer</i>	129
4.61 Tampilan Menu Riwayat Pembelian	130
4.62 Tampilan Menu Bukti Transfer	131
4.63 Tampilan Barang Terpopuler	132
4.64 Tampilan <i>Feedback</i> melalui <i>Email</i>	133
4.65 Tampilan <i>Feedback</i> melalui <i>SMS</i>	134
BAB 5 PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	135
5.1 Pengujian Proses <i>Login</i>	135
5.2 Pengujian Proses Tampil Barang Keluar	135
5.3 Pengujian Proses Tambah Barang	135
5.4 Pengujian Proses Edit Barang	136
5.5 Pengujian Proses Hapus Barang	136
5.6 Pengujian Proses Kelola Supplier	136
5.7 Pengujian Proses Kelola Laporan	137
5.8 Pengujian Proses Kelola Karyawan	137
5.9 Pengujian Proses Kelola Jabatan	138
5.10 Pengujian Proses Kelola Kategori	138
5.11 Pengujian Menu Daftar Barang	139

5.12 Pengujian Proses Kelola Transaksi	139
5.13 Pengujian Proses Kelola Pembayaran	140
5.14 Pengujian Proses Kelola Pelanggan	140
5.15 Pengujian Menu Lihat Customer	141
5.16 Pengujian Proses Kelola Verifikasi.....	141
5.17 Pengujian Proses <i>Logout</i>	141
5.18 Pengujian Proses <i>Login Customer</i>	141
5.19 Pengujian Proses Tambah ke Keranjang.....	142
5.20 Pengujian Proses Bayar.....	142
5.21 Pengujian <i>Register Cutomer</i>	142
BAB 6 SIMPULAN DAN SARAN.....	143
6.1 Simpulan	143
6.2 Saran.....	143
DAFTAR PUSTAKA	A-1



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Peminjaman Buku Perpustakaan	11
Gambar 2.2 <i>Attribute</i>	12
Gambar 2.3 Relationship.....	13
Gambar 2.4 <i>Entity</i>	13
Gambar 2.5 Contoh One-to-one	14
Gambar 2.6 Contoh One-to-many	15
Gambar 2.7 Contoh Many-to-one	15
Gambar 2.8 Contoh Many-to-many	16
Gambar 3.1 Proses Penjualan Barang	23
Gambar 3.2 Proses Pembelian Barang	25
Gambar 3.3 Entity Relation Diagram(ERD).....	29
Gambar 3.4 Use Case Sistem	36
Gambar 3.5 Use case Kelola User.....	37
Gambar 3.6 Use case Kelola Penjualan	38
Gambar 3.7 Use case Kelola Barang.....	38
Gambar 3.8 Use case Kelola Supplier.....	39
Gambar 3.9 Use case Kelola Pembelian	40
Gambar 3.10 Use case Kelola Staff	40
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Login.....	41
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Tambah Karyawan.....	42
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Edit Karyawan	43
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Hapus Karyawan	44
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Lihat Karyawan	45
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Tambah Penjualan	46
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Lihat Penjualan	47
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Tambah Barang	48
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Edit Barang	49
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Hapus Barang	50
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Lihat Barang	51
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Tambah <i>Supplier</i>	52

Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Edit <i>Supplier</i>	53
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Hapus <i>Supplier</i>	54
Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Lihat <i>Supplier</i>	55
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Tambah Jabatan	56
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Lihat Jabatan.....	57
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Edit Jabatan	58
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Hapus Jabatan	59
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Tambah Kategori	60
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Lihat Kategori.....	61
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Edit Kategori	62
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Hapus Kategori	63
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Hutang.....	64
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Penjualan.....	65
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan stok barang.....	65
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Barang Keluar	66
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Barang Masuk	66
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Penjualan Non-Tunai	67
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Penjualan Online.....	67
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> Lihat Laporan Barang Datang	68
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Lihat Proses Verifikasi	68
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Edit Proses Verifikasi	69
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Tambah Pelanggan	70
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Lihat Pelanggan	71
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Edit Pelanggan	72
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Hapus Pelanggan	73
Gambar 3.48 Class Diagram	74
Gambar 3.49 Class Diagram Entity	75
Gambar 3.50 Tampilan Login	76
Gambar 3.51 Tampilan Register	76
Gambar 3.52 Tampilan Utama	77
Gambar 3.53 Tampilan Item	78
Gambar 3.54 Tampilan Help.....	78

Gambar 3.55 Tampilan Dashboard	79
Gambar 3.56 Tampilan Data Barang	79
Gambar 3.57 Tampilan Tambah Barang	80
Gambar 3.58 Tampilan Edit Barang	80
Gambar 3.59 Tampilan Penjualan	81
Gambar 3.60 Tampilan Lihat Penjualan	81
Gambar 3.61 Tampilan Kelola User	82
Gambar 3.62 Tampilan Kelola Staff	82
Gambar 3.63 Tampilan Tambah Staff	83
Gambar 3.64 Tampilan Edit Staff	83
Gambar 3.65 Tampilan Pembelian	84
Gambar 3.66 Tampilan Lihat Penjualan	84
Gambar 4.1 Tampilan <i>Login</i>	85
Gambar 4.2 Tampilan Notifikasi <i>Login</i> 1	86
Gambar 4.3 Tampilan Utama Admin	87
Gambar 4.4 Tampilan Menu Barang	88
Gambar 4.5 Tampilan Menu Barang Datang	88
Gambar 4.6 Tampilan Laporan Barang Datang	90
Gambar 4.7 Tampilan Menu Barang Keluar	90
Gambar 4.8 Tampilan Laporan Barang Keluar	91
Gambar 4.9 Tampilan Menu Tambah Barang	92
Gambar 4.10 Tampilan Menu <i>Supplier</i>	93
Gambar 4.11 Tampilan Menu Tambah Penjual	94
Gambar 4.12 Tampilan Menu Edit Penjual	95
Gambar 4.13 Tampilan Menu <i>Inventory</i>	96
Gambar 4.14 Tampilan Menu Edit <i>Inventory</i>	97
Gambar 4.15 Tampilan Menu Laporan	98
Gambar 4.16 Tampilan Laporan Pembayaran	99
Gambar 4.17 Tampilan Laporan Hutang	99
Gambar 4.18 Tampilan Menu Transaksi Tunai	100
Gambar 4.19 Tampilan Laporan Transaksi Tunai	101
Gambar 4.20 Tampilan Menu Transaksi NonTunai	101

Gambar 4.21 Tampilan Laporan Transaksi Non-Tunai	102
Gambar 4.22 Tampilan Menu Karyawan	103
Gambar 4.23 Tampilan Menu Tambah Karyawan	103
Gambar 4.24 Tampilan Menu Edit Karyawan	104
Gambar 4.25 Tampilan Menu Jabatan	105
Gambar 4.26 Tampilan Menu Tambah Jabatan	105
Gambar 4.27 Tampilan Menu Edit Jabatan.....	106
Gambar 4.28 Tampilan Menu Kategori	106
Gambar 4.29 Tampilan Menu Tambah Kategori	107
Gambar 4.30 Tampilan Menu Edit Kategori.....	107
Gambar 4.31 Tampilan Menu Logout.....	108
Gambar 4.32 Tampilan Menu Bagian Penjualan	109
Gambar 4.33 Tampilan Menu Daftar Barang	110
Gambar 4.34 Tampilan Menu Transaksi.....	111
Gambar 4.35 Tampilan Menu Tambah Transaksi.....	112
Gambar 4.36 Tampilan Menu Detail Transaksi.....	113
Gambar 4.37 Tampilan Menu Cetak Nota	113
Gambar 4.38 Tampilan Menu Cetak Faktur	114
Gambar 4.39 Tampilan Menu Cetak Surat Jalan	114
Gambar 4.40 Tampilan Menu Pembayaran	115
Gambar 4.41 Tampilan Menu Bayar.....	115
Gambar 4.42 Tampilan Menu Detail Pembayaran.....	116
Gambar 4.43 Tampilan Menu Pelanggan.....	116
Gambar 4.44 Tampilan Menu Tambah Pelanggan	117
Gambar 4.45 Tampilan Menu Edit Pelanggan	117
Gambar 4.46 Tampilan Menu Lihat Customer	118
Gambar 4.47 Tampilan Menu Proses Verivikasi	118
Gambar 4.48 Tampilan Menu Edit Verivikasi.....	119
Gambar 4.49 Tampilan Menu Utama <i>Customer 1</i>	119
Gambar 4.50 Tampilan Menu Utama <i>Customer 2</i>	120
Gambar 4.51 Tampilan Menu Kategori Barang.....	120
Gambar 4.52 Tampilan Filter Barang	121

Gambar 4.53 Tampilan Menu Barang.....	121
Gambar 4.54 Tampilan Menu Tentang Kami	122
Gambar 4.55 Tampilan Menu <i>Login Customer</i>	122
Gambar 4.56 Tampilan Notifikasi <i>Login 1</i>	123
Gambar 4.57 Tampilan Menu <i>Register Customer</i>	123
Gambar 4.58 Tampilan Menu Tambah Keranjang Belanja	124
Gambar 4.59 Tampilan Menu Keranjang Belanja	124
Gambar 4.60 Tampilan Menu Beli Barang	125
Gambar 4.61 Tampilan Notifikasi Beli Barang 1	126
Gambar 4.62 Tampilan Notifikasi Beli Barang 2	127
Gambar 4.63 Tampilan Menu Deskripsi Barang	128
Gambar 4.64 Tampilan Menu <i>Edit Customer</i>	129
Gambar 4.65 Tampilan Menu Riwayat Pembelian	130
Gambar 4.66 Tampilan Menu Bukti Transfer.....	131
Gambar 4.67 Tampilan Barang Terpopuler.....	132
Gambar 4.68 Tampilan <i>Feedback</i> melalui <i>Email</i>	133
Gambar 4.69 Tampilan <i>Feedback</i> melalui <i>SMS</i>	134



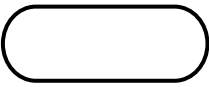
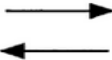
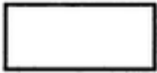
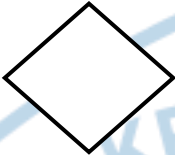
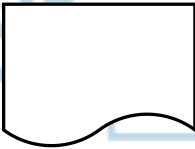
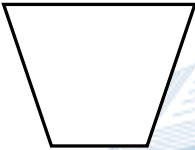
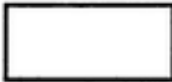

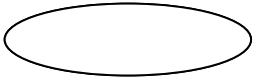
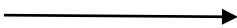
DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Contoh Pemberian Rating	7
Tabel 2.2 Perhitungan Rekomendasi.....	9
Tabel 3.1 Contoh Pemberian Rating	26
Tabel 3.2 Perhitungan Rekomendasi.....	27
Tabel 3.3 Tabel Karyawan	30
Tabel 3.4 Tabel Jabatan.....	30
Tabel 3.5 Tabel Master Barang.....	30
Tabel 3.6 Tabel Stok Barang Masuk.....	31
Tabel 3.7 Tabel Stok Barang Keluar.....	31
Tabel 3.8 Tabel Pembelian.....	32
Tabel 3.9 Tabel Pembeli	32
Tabel 3.10 Tabel Transaksi.....	32
Tabel 3.11 Tabel Order Sementara	33
Tabel 3.12 Tabel Order Barang Detail.....	33
Tabel 3.13 Tabel Pembayaran.....	33
Tabel 3.14 Tabel <i>Category</i>	34
Tabel 3.15 Tabel Barang Dibeli.....	34
Tabel 3.16 Tabel Detail Pembelian.....	34
Tabel 3.17 Tabel Chart.....	35
Tabel 5.1 Pengujian <i>login</i>	135
Tabel 5.2 Pengujian tampil barang keluar	135
Tabel 5.3 Pengujian tambah barang	135
Tabel 5.4 Pengujian edit barang.....	136
Tabel 5.5 Pengujian hapus barang	136
Tabel 5.6 Pengujian kelola supplier	136
Tabel 5.7 Pengujian kelola laporan.....	137
Tabel 5.8 Pengujian kelola karyawan	137
Tabel 5.9 Pengujian kelola jabatan	138
Tabel 5.10 Pengujian kelola kategori.....	138
Tabel 5.11 Pengujian daftar barang	139

Tabel 5.12 Pengujian kelola kategori.....	139
Tabel 5.13 Pengujian kelola pembayaran	140
Tabel 5.14 Pengujian kelola pelanggan	140
Tabel 5.15 Pengujian lihat customer.....	141
Tabel 5.16 Pengujian kelola verifikasi.....	141
Tabel 5.17 Pengujian <i>logout</i>	141
Tabel 5.18 Pengujian <i>login customer</i>	141
Tabel 5.19 Pengujian tambah ke keranjang	142
Tabel 5.20 Pengujian bayar.....	142
Tabel 5.21 Pengujian <i>register customer</i>	142



DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Terminator</i>	Permulaan/akhir program
Flowchart		Arah Proses	Arah aliran program
Flowchart		<i>Process</i>	Proses perhitungan/proses pengolahan data
Flowchart		<i>Decision</i>	Perbandingan, pernyataan, penyelesaian data yang memberikan pilihan untuk langkah selanjutnya
Flowchart		<i>Document</i>	Proses yang menyatakan input berasal dari dokumen dalam bentuk kertas atau output dicetak pada kertas
Flowchart		<i>Manual Operator</i>	Pengelolaan yang tidak dilakukan oleh komputer
ERD		Entitas	Suatu objek yang dapat diidentifikasi dalam lingkungan pemakai
ERD		Relasi	Hubungan di antara sejumlah entitas yang berbeda
ERD		Atribut	Mendeskripsikan karakter entitas (atribut yang berfungsi sebagai <i>key</i> diberi garis bawah)
ERD		Garis	Penghubung antara relasi dan entitas atau entitas dengan atribut

Referensi:

Notasi/ Lambang Flowchart dari Kusrini [1]

Notasi/ Lambang ERD dari Vebry Exa [2]

DAFTAR SINGKATAN

DDL	Data Definition Language
DML	Data Manipulation Language
ERD	Entity Relationship Diagram
IDE	Integrated Development Environment
JDK	Java Development Kit
JRE	Java Runtime Environment
JVM	Java Virtual Machine
UML	Unified Modelling Language
SARPRAS	Sarana Prasarana
SI	Sistem Informasi
SQL	Structured Query Language



DAFTAR ISTILAH

Admin	Orang-orang yang mengurus hal-hal yang bersifat administrasi
Data Flow Diagram	Diagram relasi data
Entity Relationship Diagram	Diagram relasi
Flowchart	Bagan Alir
Hardware	Perangkat keras
Input	Masukkan
Login	Proses untuk mengakses computer dengan memasukkan identitas dari akun pengguna dan kata sandi untuk mendapatkan hak akses menggunakan computer.
Manual	Dilakukan dengan tangan
Output	Keluaran
Processing Block	Blok proses
Software	Perangkat lunak
Staff	Pengguna
Valid	Sah atau benar