

## ABSTRAK

Saat ini, perkembangan teknologi yang begitu pesat membuat kegiatan bisnis dapat dilakukan dengan cepat dan mudah. Akan tetapi, pada toko Hokki Mebel, belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi untuk menjalankan proses bisnis. Hal tersebut mengakibatkan kesulitan pada pegawai untuk bekerja lebih efektif dan efisien. Oleh karena itu, penulis mempunyai keinginan untuk memperbaiki sistem toko Hokki Mebel dengan melakukan penelitian yang berjudul "Sistem Informasi Logistik dan Akuntansi Toko Hokki Mebel". Penelitian ditujukan untuk dapat menghasilkan aplikasi desktop yang dapat melakukan pencatatan data-data yang terkait dengan proses bisnis penjualan, pembelian, retur penjualan, dan retur pembelian. Selain itu, aplikasi dapat memberikan informasi mengenai status keuangan toko Hokki Mebel. Aplikasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman C# dan dilengkapi dengan SQL Server Management Studio 2013 sebagai penyimpanan data-data. Sumber data untuk pembuatan aplikasi diperoleh dari wawancara kepada pihak toko Hokki Mebel. Selain itu, referensi diperoleh dari buku-buku mengenai teori-teori yang berkaitan dengan aplikasi. Dengan dibuatnya aplikasi untuk sistem informasi pada toko Hokki Mebel, diharapkan aplikasi dapat memperbaiki sistem toko Hokki Mebel, serta dapat melakukan pencatatan terkomputerisasi agar dapat meningkatkan omzet penjualan pada toko Hokki Mebel.

Kata Kunci: penjualan, pembelian, sistem informasi, mebel



## ABSTRACT

*Today, the rapid development of technology that makes business activities can be done quickly and easily. However, at Hokki Mebel store doesn't use a computerized system to run business processes. So that, it makes the difficulties of employees to work effectively and efficiently. Therefore, the author have a desire to improve the system of Hokki Mebel store and to do a research with entitled "Logistic Information System and Accounting of Hokki Mebel Store". The research is purposed to produce a desktop application that can records all of data related to business processes of sales, purchases, sales return, and purchases return. Except that, application can give the informations about financial status of Hokki Mebel store. Application is made using C# programming language and completed with SQL Server Management Studio to record the data. The data source of making application is obtained from the interview to the party of Hokki Mebel store. In addition, reference is obtained from books to get the theories which related to the application. With the making of application for the Information Systems Hokki Mebel store, Author hopes application can improve the system of Hokki Mebel store, further more application can do a recording computerizedly for improve the sales turnover of Hokki Mebel store.*

*Keywords: sales, purchasing, information system, furniture*



## 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 .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN .....	xx
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG .....	xxi
DAFTAR SINGKATAN .....	xxiv
DAFTAR ISTILAH .....	xxv
BAB 1. PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Tujuan Pembahasan .....	3
1.4 Ruang Lingkup Kajian .....	3
1.4.1 Perangkat Lunak .....	3
1.4.2 Perangkat Keras .....	4
1.4.3 Batasan Aplikasi .....	4
1.5 Sumber Data .....	5
1.6 Sistematika Penyajian .....	5
BAB 2. KAJIAN TEORI .....	7
2.1 Pengertian Sistem Informasi .....	7
2.2 Akuntansi .....	8
2.2.1 Pembagian Kode Ref .....	8
2.2.2 Tahapan Akuntansi .....	9
2.3 Pengertian Metode Harga <i>Average</i> .....	12
2.4 Pengertian Basis Data .....	12

2.5	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	12
2.6	<i>Business Process Modeling Notation</i> .....	14
2.6.1	<i>Event</i> .....	14
2.6.2	<i>Activities</i> .....	14
2.6.3	<i>Gateway</i> .....	14
2.7	UML.....	15
2.7.1	<i>Use case</i> .....	15
2.7.2	<i>Activity diagram</i> .....	16
2.7.3	<i>Class Diagram</i> .....	16
2.8	<i>Blackbox Testing</i> .....	16
2.9	SQL .....	17
2.10	Crystal Report.....	18
2.11	Microsoft Visual Studio .....	18
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	20
3.1	Proses Bisnis.....	20
3.1.1	Proses Bisnis Penjualan.....	20
3.1.2	Proses Bisnis Pembelian.....	23
3.1.3	Proses Bisnis Retur Penjualan.....	25
3.1.4	Proses Bisnis Retur Pembelian.....	27
3.2	Analisis Basis Data .....	27
3.2.1	<i>Entity Relationship Diagram</i> .....	28
3.2.2	<i>ERD to Tabel</i> .....	29
3.3	Analisis UML.....	41
3.3.1	<i>Use case</i> .....	41
3.3.2	<i>Activity Diagram</i> .....	47
3.3.3	<i>Class Diagram</i> .....	84
3.4	Rancangan Tampilan Antarmuka Pengguna .....	85
3.4.1	Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	85
3.4.2	Rancangan Tampilan Tambah Data Penjualan.....	86
3.4.3	Rancangan Tampilan Data Penjualan.....	87
3.4.4	Rancangan Tampilan Data Pelanggan.....	88
3.4.5	Rancangan Tampilan Tambah Data Pelanggan .....	89

3.4.6	Rancangan Tampilan Data <i>Supplier</i> .....	90
3.4.7	Rancangan Tampilan Tambah Data <i>Supplier</i> .....	91
3.4.8	Rancangan Tampilan Data Bahan .....	92
3.4.9	Rancangan Tampilan Data Merk.....	92
3.4.10	Rancangan Tampilan Data Barang.....	93
3.4.11	Rancangan Tampilan Tambah Data Barang.....	94
3.4.12	Rancangan Tampilan Data Beban .....	95
3.4.13	Rancangan Tampilan Tambah Data Beban .....	96
3.4.14	Rancangan Tampilan Data Jenis Beban.....	97
3.4.15	Rancangan Tampilan Data Kategori .....	98
3.4.16	Rancangan Tampilan Tambah Data Kategori .....	98
3.4.17	Rancangan Tampilan Data Pembelian .....	99
3.4.18	Rancangan Tampilan Ubah Data Diri .....	100
3.4.19	Rancangan Tampilan Tambah Data Pembelian .....	100
3.4.20	Rancangan Tampilan Data Retur Pembelian.....	101
3.4.21	Rancangan Tampilan Tambah Data Retur Pembelian.....	102
3.4.22	Rancangan Tampilan Data Retur Penjualan.....	103
3.4.23	Rancangan Tampilan Tambah Data Retur Penjualan.....	104
3.4.24	Rancangan Tampilan Pembayaran.....	105
3.4.25	Rancangan Tampilan Tambah Pembayaran.....	105
3.4.26	Rancangan Tampilan Data <i>User</i> .....	106
3.4.27	Rancangan Tampilan Tambah Data <i>User</i> .....	107
3.4.28	Rancangan Tampilan Jurnal .....	107
3.4.29	Rancangan Tampilan Buku Besar .....	108
3.4.30	Rancangan Tampilan Laporan Neraca .....	109
3.4.31	Rancangan Tampilan Laporan Laba Rugi.....	110
3.4.32	Rancangan Tampilan Laporan Penjualan .....	111
3.4.33	Rancangan Tampilan Laporan Pembelian .....	112
3.4.34	Rancangan Tampilan Laporan Stok Barang .....	112
3.4.35	Rancangan Tampilan Laporan <i>Supplier</i> .....	113
3.4.36	Rancangan Tampilan Laporan Pelanggan.....	114
3.4.37	Rancangan Tampilan Laporan Retur Penjualan .....	115

3.4.38	Rancangan Tampilan Laporan Retur Pembelian .....	116
3.4.39	Rancangan Tampilan Laporan Hutang .....	117
3.4.40	Rancangan Tampilan Laporan Barang .....	117
3.4.41	Rancangan Tampilan Notifikasi .....	118
BAB 4.	HASIL PENELITIAN .....	119
4.1	<i>Form</i> Login .....	119
4.2	<i>Form</i> Tambah Data Penjualan.....	120
4.3	<i>Form</i> Data Penjualan.....	121
4.4	<i>Form</i> Data Pelanggan.....	121
4.5	<i>Form</i> Tambah Data Pelanggan .....	122
4.6	<i>Form</i> Data <i>Supplier</i> .....	123
4.7	<i>Form</i> Tambah Data <i>Supplier</i> .....	124
4.8	<i>Form</i> Data Bahan .....	124
4.9	<i>Form</i> Data Merk.....	125
4.10	<i>Form</i> Data Barang.....	126
4.11	<i>Form</i> Tambah Data Barang.....	127
4.12	<i>Form</i> Data Beban .....	128
4.13	<i>Form</i> Tambah Data Beban .....	129
4.14	<i>Form</i> Data Jenis Beban .....	130
4.15	<i>Form</i> Data Kategori .....	131
4.16	<i>Form</i> Tambah Data Kategori .....	132
4.17	<i>Form</i> Data Pembelian.....	132
4.18	<i>Form</i> Ubah Data Diri.....	133
4.19	<i>Form</i> Tambah Data Pembelian.....	134
4.20	<i>Form</i> Data Retur Pembelian .....	135
4.21	<i>Form</i> Tambah Data Retur Pembelian .....	136
4.22	<i>Form</i> Data Retur Penjualan .....	137
4.23	<i>Form</i> Tambah Data Retur Penjualan .....	138
4.24	<i>Form</i> Pembayaran.....	139
4.25	<i>Form</i> Tambah Pembayaran.....	140
4.26	<i>Form</i> Data <i>User</i> .....	141
4.27	<i>Form</i> Tambah Data <i>User</i> .....	142

4.28	<i>Form</i> Jurnal .....	143
4.29	<i>Form</i> Buku Besar .....	144
4.30	<i>Form</i> Laporan Neraca.....	145
4.31	<i>Form</i> Laporan Laba Rugi.....	145
4.32	<i>Form</i> Laporan Penjualan .....	147
4.33	<i>Form</i> Laporan Pembelian .....	147
4.34	<i>Form</i> Laporan Stok Barang .....	148
4.35	<i>Form</i> Laporan <i>Supplier</i> .....	149
4.36	<i>Form</i> Laporan Pelanggan .....	149
4.37	<i>Form</i> Laporan Retur Penjualan .....	150
4.38	<i>Form</i> Laporan Retur Pembelian .....	151
4.39	<i>Form</i> Laporan Hutang.....	151
4.40	<i>Form</i> Laporan Barang.....	152
4.41	<i>Form</i> Notifikasi.....	152
BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN .....	154
5.1	Pengujian <i>Login</i> .....	154
5.2	Pengujian Penambahan Data Pelanggan.....	155
5.3	Pengujian Penambahan Data <i>Supplier</i> .....	156
5.4	Pengujian Penambahan Data Bahan .....	157
5.5	Pengujian Penambahan Data Merk.....	157
5.6	Pengujian Penambahan Data Kategori.....	158
5.7	Pengujian Penambahan Data Barang .....	159
5.8	Pengujian Penambahan Data <i>User</i> .....	160
5.9	Pengujian Penambahan Data Beban .....	161
5.10	Pengujian Penambahan Data Jenis Beban .....	161
5.11	Pengujian Penambahan Data Penjualan .....	162
5.12	Pengujian Penambahan Data Retur Penjualan .....	163
5.13	Pengujian Penambahan Data Pembelian .....	164
5.14	Pengujian Penambahan Data Retur Pembelian .....	165
5.15	Pengujian Pengubahan Data Diri .....	166
5.16	Pengujian Penghapusan Data <i>Supplier</i> .....	167
5.17	Pengujian Penghapusan Data Pelanggan .....	168

5.18	Pengujian Penghapusan Data <i>User</i> .....	169
5.19	Pengujian Penghapusan Data Bahan.....	170
5.20	Pengujian Penghapusan Data Merk .....	171
5.21	Pengujian Penghapusan Data Kategori.....	172
5.22	Pengujian Penghapusan Data Beban.....	172
5.23	Pengujian Penghapusan Data Jenis Beban .....	173
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN .....	175
6.1	Simpulan.....	175
6.2	Saran.....	175
DAFTAR PUSTAKA.....		177





## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>One to One</i> .....	13
Gambar 2.2 Relasi <i>Many to One</i> .....	13
Gambar 2.3 Relasi <i>Many to Many</i> .....	14
Gambar 3.1 BPMN Penjualan.....	22
Gambar 3.2 BPMN Pembelian.....	24
Gambar 3.3 BPMN Retur Penjualan .....	26
Gambar 3.4 BPMN Retur Pembelian .....	27
Gambar 3.5 <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	28
Gambar 3.6 <i>Use case</i> pada Keseluruhan Sistem toko Hokki Mebel.....	42
Gambar 3.7 <i>Use case</i> Mengelola Data Pelanggan .....	43
Gambar 3.8 <i>Use case</i> Mengelola Data <i>User</i> .....	43
Gambar 3.9 <i>Use case</i> Mengelola Data Barang .....	43
Gambar 3.10 <i>Use case</i> Mengelola Data <i>Supplier</i> .....	44
Gambar 3.11 <i>Use case</i> Mengelola Data Merk .....	44
Gambar 3.12 <i>Use case</i> Mengelola Data Bahan.....	45
Gambar 3.13 <i>Use case</i> Mengelola Data Beban.....	45
Gambar 3.14 <i>Use case</i> Mengelola Data Jenis Beban .....	46
Gambar 3.15 <i>Use case</i> Mengelola Data Kategori.....	46
Gambar 3.16 <i>Use case</i> Melihat Laporan .....	47
Gambar 3.17 <i>Activity diagram</i> Menambah Data <i>Supplier</i> .....	48
Gambar 3.18 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Pelanggan .....	49
Gambar 3.19 <i>Activity diagram</i> Menambah Data <i>User</i> .....	50
Gambar 3.20 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Beban .....	51
Gambar 3.21 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Kategori .....	52
Gambar 3.22 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Beban .....	53
Gambar 3.23 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Jenis Beban.....	54
Gambar 3.24 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Barang.....	55
Gambar 3.25 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Penjualan .....	56
Gambar 3.26 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Pembayaran Penjualan .....	57
Gambar 3.27 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Pembelian .....	58

Gambar 3.28 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Pembayaran Pembelian ....	59
Gambar 3.29 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Retur Penjualan.....	60
Gambar 3.30 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Penyelesaian Retur Penjualan.....	61
Gambar 3.31 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Retur Pembelian.....	62
Gambar 3.32 <i>Activity diagram</i> Menambah Data Penyelesaian Retur Pembelian.....	63
Gambar 3.33 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data <i>Supplier</i> .....	64
Gambar 3.34 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data Pelanggan .....	65
Gambar 3.35 <i>Activity diagram</i> Mengubah Status <i>User</i> .....	66
Gambar 3.36 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data Bahan .....	67
Gambar 3.37 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data Merk .....	68
Gambar 3.38 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data Kategori .....	69
Gambar 3.39 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data Jenis Beban.....	70
Gambar 3.40 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data Barang .....	71
Gambar 3.41 <i>Activity diagram</i> Mengubah Data Diri.....	72
Gambar 3.42 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data <i>Supplier</i> .....	73
Gambar 3.43 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data Pelanggan .....	74
Gambar 3.44 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data <i>User</i> .....	75
Gambar 3.45 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data Bahan .....	76
Gambar 3.46 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data Merk.....	77
Gambar 3.47 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data Kategori .....	78
Gambar 3.48 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data Beban .....	79
Gambar 3.49 <i>Activity diagram</i> Menghapus Data Jenis Beban.....	80
Gambar 3.50 <i>Activity diagram</i> Melihat Laporan Penjualan .....	81
Gambar 3.51 <i>Activity diagram</i> Melihat Laporan Pembelian .....	82
Gambar 3.52 <i>Activity diagram</i> Melihat Jurnal .....	82
Gambar 3.53 <i>Activity diagram</i> Melihat Buku Besar.....	83
Gambar 3.54 <i>Activity diagram</i> Melihat Laporan Neraca.....	84
Gambar 3.55 <i>Activity diagram</i> Melihat Laporan Laba Rugi.....	84
Gambar 3.56 <i>Class Diagram</i> sistem informasi pada toko Hokki Mebel .....	85
Gambar 3.57 Rancangan Tampilan <i>Login</i> .....	86

Gambar 3.58 Tampilan Rancangan Tambah Data Penjualan .....	87
Gambar 3.59 Rancangan Tampilan Data Penjualan.....	88
Gambar 3.60 Rancangan Tampilan Data Pelanggan .....	89
Gambar 3.61 Rancangan Tampilan Tambah Data Pelanggan .....	90
Gambar 3.62 Rancangan Tampilan Data <i>Supplier</i> .....	91
Gambar 3.63 Rancangan Tampilan Tambah Data <i>Supplier</i> .....	91
Gambar 3.64 Rancangan Tampilan Data Bahan .....	92
Gambar 3.65 Rancangan Tampilan Data Merk.....	93
Gambar 3.66 Rancangan Tampilan Data Barang.....	94
Gambar 3.67 Rancangan Tampilan Tambah Data Barang.....	95
Gambar 3.68 Rancangan Tampilan Data Beban .....	96
Gambar 3.69 Rancangan Tampilan Tambah Data Beban .....	97
Gambar 3.70 Rancangan Tampilan Data Jenis Beban.....	97
Gambar 3.71 Rancangan Tampilan Data Kategori .....	98
Gambar 3.72 Rancangan Tampilan Tambah Data Kategori.....	99
Gambar 3.73 Rancangan Tampilan Data Pembelian.....	99
Gambar 3.74 Rancangan Tampilan Ubah Data Diri.....	100
Gambar 3.75 Rancangan Tampilan Tambah Data Pembelian .....	101
Gambar 3.76 Rancangan Tampilan Data Retur Pembelian.....	102
Gambar 3.77 Rancangan Tampilan Tambah Data Retur Pembelian.....	103
Gambar 3.78 Rancangan Tampilan Data Retur Penjualan.....	104
Gambar 3.79 Rancangan Tampilan Tambah Data Retur Penjualan.....	105
Gambar 3.80 Rancangan Tampilan Pembayaran.....	105
Gambar 3.81 Rancangan Tampilan Tambah Pembayaran.....	106
Gambar 3.82 Rancangan Tampilan Data <i>User</i> .....	107
Gambar 3.83 Rancangan Tampilan Tambah Data <i>User</i> .....	107
Gambar 3.84 Rancangan Tampilan Jurnal .....	108
Gambar 3.85 Rancangan Tampilan Buku Besar.....	109
Gambar 3.86 Rancangan Tampilan Laporan Neraca .....	110
Gambar 3.87 Rancangan Tampilan Laporan Laba Rugi.....	111
Gambar 3.88 Rancangan Tampilan Laporan Penjualan .....	111
Gambar 3.89 Rancangan Tampilan Laporan Pembelian .....	112

Gambar 3.90 Rancangan Tampilan Laporan Stok Barang .....	113
Gambar 3.91 Rancangan Tampilan Laporan <i>Supplier</i> .....	114
Gambar 3.92 Rancangan Tampilan Laporan Pelanggan.....	115
Gambar 3.93 Rancangan Tampilan Laporan Retur Penjualan .....	116
Gambar 3.94 Rancangan Tampilan Laporan Retur Pembelian .....	116
Gambar 3.95 Rancangan Tampilan Laporan Hutang .....	117
Gambar 3.96 Rancangan Tampilan Barang .....	118
Gambar 3.97 Rancangan Tampilan Notifikasi .....	118
Gambar 4.1 <i>Form</i> Login.....	119
Gambar 4.2 <i>Form</i> Tambah Data Penjualan .....	120
Gambar 4.3 <i>Form</i> Tambah Data Penjualan .....	121
Gambar 4.4 <i>Form</i> Data Pelanggan.....	122
Gambar 4.5 <i>Form</i> Tambah Data Pelanggan.....	123
Gambar 4.6 <i>Form</i> Data <i>Supplier</i> .....	124
Gambar 4.7 <i>Form</i> Tambah Data <i>Supplier</i> .....	124
Gambar 4.8 <i>Form</i> Data Bahan.....	125
Gambar 4.9 <i>Form</i> Data Merk.....	126
Gambar 4.10 <i>Form</i> Data Barang.....	127
Gambar 4.11 <i>Form</i> Tambah Data Barang .....	128
Gambar 4.12 <i>Form</i> Data Beban.....	129
Gambar 4.13 <i>Form</i> Tambah Data Beban.....	130
Gambar 4.14 <i>Form</i> Data Jenis Beban .....	131
Gambar 4.15 <i>Form</i> Data Kategori.....	132
Gambar 4.16 <i>Form</i> Tambah Data Kategori.....	132
Gambar 4.17 <i>Form</i> Data Pembelian .....	133
Gambar 4.18 <i>Form</i> Ubah Data Diri .....	134
Gambar 4.19 <i>Form</i> Tambah Data Pembelian .....	135
Gambar 4.20 <i>Form</i> Data Retur Pembelian .....	136
Gambar 4.21 <i>Form</i> Tambah Data Retur Pembelian .....	137
Gambar 4.22 <i>Form</i> Data Retur Penjualan .....	138
Gambar 4.23 <i>Form</i> Tambah Data Retur Penjualan .....	139
Gambar 4.24 <i>Form</i> Pembayaran .....	140

Gambar 4.25 <i>Form</i> Tambah Pembayaran .....	141
Gambar 4.26 <i>Form</i> Data <i>User</i> .....	142
Gambar 4.27 <i>Form</i> Tambah Data <i>User</i> .....	142
Gambar 4.28 <i>Form</i> Jurnal.....	143
Gambar 4.29 <i>Form</i> Buku Besar .....	144
Gambar 4.30 <i>Form</i> Laporan Neraca .....	145
Gambar 4.31 <i>Form</i> Laporan Laba Rugi .....	146
Gambar 4.32 <i>Form</i> Laporan Penjualan.....	147
Gambar 4.33 <i>Form</i> Laporan Pembelian.....	148
Gambar 4.34 <i>Form</i> Laporan Stok Barang .....	148
Gambar 4.35 <i>Form</i> Laporan <i>Supplier</i> .....	149
Gambar 4.36 <i>Form</i> Laporan Pelanggan .....	150
Gambar 4.37 <i>Form</i> Laporan Retur Penjualan .....	150
Gambar 4.38 <i>Form</i> Laporan Retur Pembelian .....	151
Gambar 4.39 <i>Form</i> Laporan Hutang .....	152
Gambar 4.40 <i>Form</i> Laporan Barang .....	152
Gambar 4.41 <i>Form</i> Notifikasi .....	153
Gambar 6.1 Lampiran Proses Bisnis .....	179

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Tabel Ref .....	8
Tabel 2.2 Tabel Jurnal .....	9
Tabel 2.3 Tabel Buku Besar.....	10
Tabel 2.4 Tabel Neraca Saldo .....	11
Tabel 2.5 Tabel Laporan Laba Rugi.....	11
Tabel 3.1 Tabel tbBahan.....	29
Tabel 3.2 Tabel tbBarang .....	29
Tabel 3.3 Tabel tbBeban.....	30
Tabel 3.4 Tabel tbBeban_Jenis .....	30
Tabel 3.5 Tabel tbJurnal .....	30
Tabel 3.6 Tabel tbKategori.....	31
Tabel 3.7 Tabel tbMerk .....	31
Tabel 3.8 Tabel tbPelanggan.....	31
Tabel 3.9 Tabel Pembelian .....	32
Tabel 3.10 Tabel tbPembelian_Detail .....	32
Tabel 3.11 Tabel tbPembelian_Pembayaran .....	33
Tabel 3.12 Tabel tbPembelian_Pengiriman .....	33
Tabel 3.13 Tabel tbPembelian_Retur .....	34
Tabel 3.14 Tabel tbPembelian_Retur_Detail .....	34
Tabel 3.15 Tabel tbPembelian_Retur_Pengiriman .....	35
Tabel 3.16 Tabel Penyelesaian Retur Pembelian .....	35
Tabel 3.17 Tabel tbPenjualan .....	35
Tabel 3.18 Tabel tbPenjualan_Detail .....	36
Tabel 3.19 Tabel tbPenjualan_Pembayaran .....	36
Tabel 3.20 Tabel tbPenjualanPengiriman .....	37
Tabel 3.21 Tabel tbPenjualan_Retur .....	37
Tabel 3.22 Tabel Retur Penjualan Detail .....	38
Tabel 3.23 Pengiriman Retur Penjualan .....	38
Tabel 3.24 Tabel tbPenjualan_Retur_Penyelesaian .....	38
Tabel 3.25 Tabel tbRef .....	39

Tabel 3.26 Tabel tbStok.....	39
Tabel 3.27 Tabel tbStok_BarangRusak .....	40
Tabel 3.28 Tabel <i>Supplier</i> .....	40
Tabel 3.29 Tabel <i>User</i> .....	40
Tabel 5.1 Pengujian <i>Login</i> .....	154
Tabel 5.2 Pengujian Penambahan Data Pelanggan .....	155
Tabel 5.3 Pengujian Penambahan Data <i>Supplier</i> .....	156
Tabel 5.4 Pengujian Penambahan Data Bahan.....	157
Tabel 5.5 Pengujian Penambahan Data Merk .....	157
Tabel 5.6 Pengujian Penambahan Data Kategori .....	158
Tabel 5.7 Pengujian Penambahan Data Barang.....	159
Tabel 5.8 Pengujian Penambahan Data <i>User</i> .....	160
Tabel 5.9 Pengujian Penambahan Data Beban .....	161
Tabel 5.10 Pengujian Penambahan Data Jenis Beban.....	161
Tabel 5.11 Pengujian Penambahan Data Penjualan .....	162
Tabel 5.12 Pengujian Penambahan Data Retur Penjualan.....	163
Tabel 5.13 Pengujian Penambahan Data Pembelian .....	164
Tabel 5.14 Pengujian Penambahan Data Retur Pembelian.....	165
Tabel 5.15 Pengujian Peengubahan Data Diri .....	166
Tabel 5.16 Pengujian Penghapusan Data <i>Supplier</i> .....	167
Tabel 5.17 Pengujian Penghapusan Data Pelanggan .....	168
Tabel 5.18 Pengujian Penghapusan Data <i>User</i> .....	169
Tabel 5.19 Pengujian Penghapusan Data Bahan .....	170
Tabel 5.20 Pengujian Penghapusan Data Merk.....	171
Tabel 5.21 Pengujian Penghapusan Data Kategori .....	172
Tabel 5.22 Pengujian Penghapusan Data Beban .....	173
Tabel 5.23 Pengujian Penghapusan Data Jenis Beban.....	173



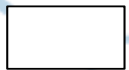


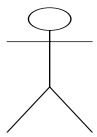

## DAFTAR LAMPIRAN


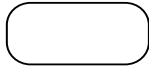







LAMPIRAN A. Proses Bisnis .....179











## DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
ERD		Garis relasi <i>one to many</i>	Menunjukkan penghubung relasi antara entitas dengan ketentuan <i>one to many</i>
ERD		Garis relasi <i>many to many</i>	Menunjukkan garis penghubung relasi antara entitas dengan ketentuan <i>many to many</i>
ERD		Entitas	Sebuah objek yang dapat dibedakan dari objek lainnya
ERD		Atribut	Merupakan karakteristik dari sebuah entitas
ERD		Relasi	Sesuatu yang menghubungkan antara 1 entitas dengan entitas lainnya yang saling berkaitan
<i>Use case</i>		<i>Actor</i>	Orang/ sistem yang menjalankan aksi
<i>Use case</i>		<i>Use case</i>	Aksi yang dapat dijalankan oleh

			orang/ sistem tertentu
<i>Activity diagram</i>		<i>Initial Node</i>	Awal dari suatu aktifitas dapat terjadi
<i>Activity diagram</i>		<i>Activity</i>	Menunjukkan aktifitas yang dilakukan.
<i>Activity diagram</i>		<i>Final Node</i>	Akhir dari suatu aktifitas.
BPMN		<i>Start Event</i>	Menandakan awal terjadinya proses.
BPMN		<i>Intermediate Event</i>	<i>Event</i> yang terletak pada tengah-tengah proses
BPMN		<i>End Event</i>	Untuk mengakhiri proses.
BPMN		<i>Activity</i>	kegiatan yang dilakukan selama proses berlangsung.
BPMN		<i>Data based OR Gateway</i>	Ketika pilihan hanya memiliki 1 jawaban <i>default</i> .
BPMN		<i>Event-Based XOR Gateway</i>	Pilihan yang semuanya merupakan <i>default</i> .

BPMN		<i>Parallel Gateway</i>	Semua syarat harus terpenuhi agar dapat masuk ke proses berikutnya.
BPMN		<i>Inclusive Gateway</i>	Pengguna bebas untuk memilih berapa banyak pilihan yang ada.
BPMN		<i>Complex Decision</i>	Hanya yang dapat melewati syarat yang dapat lanjut ke proses berikutnya.
BPMN		<i>Sequence Flow</i>	Menghubungkan objek
BPMN		<i>Message Flow</i>	Memberikan pesan kepada objek lain
BPMN		<i>Swimlanes</i>	Mengatur aktivitas sesuai dengan kategori masing-masing.

**Referensi:**

Notasi/Lambang ERD dari Roby, Kwanentent, Owen, Wardana, Frans Mei [1]

Notasi/Lambang *Use case* dan *Activity diagram* dari Triandini [2]

Notasi/Lambang BPMN dari Thomas Allweyer [3]

## DAFTAR SINGKATAN

ERD	<i>Entity Relationship Diagram</i>
BPMN	<i>Business Process Modelling Notation</i>
SQL	<i>Structured Query Language</i>



## DAFTAR ISTILAH

Ref	Referensi yang digunakan sebagai penomoran akun
Omzet	Total pendapatan kotor dari suatu organisasi

