

ABSTRAK

PT. Amidis Tirta Mulia berlokasi di Jalan Raya Cimareme No. 273 ini, merupakan perusahaan yang memproduksi air dalam kemasan. PT. Amidis Tirta Mulia mengolah proses barang produksi menjadi barang jadi yang siap didistribusikan ke konsumen, barang tersebut seperti bahan kemasan, *label* kemasan, dan barang produksi lainnya, selain dari barang produksi PT. Amidis Tirta Mulia juga membutuhkan barang inventaris sebagai bahan keperluan di dalam perusahaan. Semua jenis barang yang dibutuhkan PT. Amidis Tirta Mulia dipasok oleh *supplier-supplier*. Aplikasi yang dibutuhkan dapat mengelola sistem barang di gudang, sistem pemesanan, dan sistem pengelolaan barang dengan *supplier*. Aplikasi sistem yang dibuat menerapkan sistem *Inventory Management*, pengiriman pemesanan menggunakan *email*, dan membuat *purchase order* saat barang melewati minimal stok barang. Sumber data primer yang diperoleh dengan melakukan observasi langsung dan sumber data sekunder diperoleh dengan media *website*. Metode yang digunakan untuk penelitian ini adalah dengan metode *supply-chain management* khusus nya dalam proses pembelian dan pengelolaan stok barang. Aplikasi ini dapat mengelola jumlah stok persediaan barang produksi dan barang inventaris. Aplikasi ini dapat melakukan pemesanan dengan mengirimkan data *purchase order* melalui *email* dan penerimaan barang dengan menggunakan nomor *purchase order* sebagai input pengecekan penerimaan barang. Aplikasi yang dibuat juga dapat membuat *purchase order*, apabila ada barang yang termasuk produksi melewati batas minimal stok barang.

Kata Kunci: *Inventory Management*, Sistem Pemesanan, *Purchase Order*

ABSTRACT

PT. Amidis Tirta Mulia located in Jalan Raya Cimareme No. 273, this is a company that produces bottled water. PT. Amidis Tirta Mulia processing the goods production into product to be distributed to consumers, such items as packaging materials, packaging label, and another goods production, in addition to the production of goods PT. Amidis Tirta Mulia aslo needs inventory stuff for commodity inside company. All types of items needed PT. Amidis Tirta Mulia supplied by suppliers. Application needed to manage the systems of good in the warehouse, goods ordering system, and goods management system with supplier. The application system is made applying inventory management, delivery orders using email, and create purchase orders when the goods passing minimum stocks. The primary data source obtained with directly observation and the secondary data source obtained with website. Method used for this research is the method of its dedicated supply-chain management in the purchasing process and stock management. This application can manage stock inventory goods production and inventory stuff. This application can place an order by sending data purchase order using email and acceptance of goods by using purchase order number for checking input acceptance of goods. Appalication created also can create purchase order, if there goods which includes production passing limit minimum stock.

Key word : Inventory Management, Delivery Order, Purchase Order

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
DAFTAR NOTASI/ LAMBANG	xxi
DAFTAR SINGKATAN.....	xxiii
BAB 1. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB 2. KAJIAN TEORI.....	6
4.1 Data.....	6
4.2 Sistem	6
4.3 Sistem Informasi.....	6
4.4 <i>Supply-Chain Management (SCM)</i>	6
4.5 <i>Request for Quotations (RFQ)</i>	7
4.6 <i>Inventory Management</i>	7
4.7 Proses Bisnis.....	7
4.8 <i>Flowchart</i>	8
4.9 Basis Data.....	8
4.9.1 <i>Model Entity-Relationship Diagram (ERD)</i>	8
4.10 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	11
4.10.1 <i>Use Case Diagram</i>	11
4.10.2 Skenario Use Case	12

4.10.3	<i>Class Diagram</i>	12
4.10.4	<i>Activity Diagram</i>	14
4.11	<i>Database Management Systems (DBMS)</i>	14
4.11.1	<i>Data Definition Language (DDL)</i>	14
4.11.2	<i>Data Manipulation Language (DML)</i>	15
4.11.3	<i>Structured Query Language (SQL)</i>	15
4.12	<i>Net Framework</i>	16
4.12.1	<i>C#</i>	16
4.13	<i>Black-box Testing</i>	18
BAB 3.	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM	19
3.1	<i>Proses Bisnis</i>	19
3.2	<i>Flowchart</i>	22
3.3	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	25
3.4	<i>Skema Relasi</i>	26
3.5	<i>Use Case Diagram</i>	38
3.6	<i>Activity Diagram</i>	43
3.7	<i>Class Diagram</i>	87
3.8	<i>Rancangan User Interface</i>	88
BAB 4.	HASIL PENELITIAN	138
4.1	<i>Implementasi User</i>	138
4.1.1	<i>Membuat User</i>	138
4.1.2	<i>Log In</i>	142
4.1.3	<i>Log Out</i>	142
4.2	<i>Implementasi Supply Chain Management</i>	143
4.2.1	<i>Antarmuka Main Menu</i>	143
4.2.2	<i>Antarmuka Main Inventori</i>	144
4.2.3	<i>Antarmuka Main Purchase</i>	149
4.2.4	<i>Antarmuka Main Pembayaran</i>	153
4.2.5	<i>Menetapkan Supplier untuk Barang Produksi</i>	155
4.2.6	<i>Permintaan Barang dan Membuat Kontra Bon Supplier</i>	182
4.2.7	<i>Re-Order Purchase Order</i>	214
4.2.8	<i>Pengelolaan Barang Inventaris</i>	215

BAB 5.	PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	232
5.1	<i>Form Login</i>	232
5.2	<i>Form User & Role Admin dan User</i>	233
5.3	<i>Form Permintaan Barang</i>	234
5.4	<i>Form Input Data Barang</i>	234
5.5	<i>Form Input Penerimaan Barang</i>	236
5.6	<i>Form Main Inventori</i>	237
5.7	<i>Form Histori WO</i>	237
5.8	<i>Form Daftar WO & PO</i>	239
5.9	<i>Form Daftar Inventori</i>	240
5.10	<i>Form Histori Barang</i>	241
5.11	<i>Form Membuat Pesanan</i>	242
5.12	<i>Form Edit Pembelian</i>	243
5.13	<i>Form Terima Pemesanan</i>	244
5.14	<i>Form Ambil Inventori</i>	244
5.15	<i>Form Pinjam Barang</i>	245
5.16	<i>Form Input Data Supplier</i>	246
5.17	<i>Form Menambah Barang Supplier</i>	248
5.18	<i>Form RFQ</i>	249
5.19	<i>Form Quotation</i>	250
5.20	<i>Form Input Edit Order Barang</i>	251
5.21	<i>Form Supplier Terpilih</i>	252
5.22	<i>Form Pembayaran Kontra Bon</i>	253
5.23	<i>Form Histori Pembayaran</i>	253
BAB 6.	SIMPULAN DAN SARAN	254
6.1	Simpulan	254
6.2	Saran.....	254
	DAFTAR PUSTAKA.....	255

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 <i>One to One</i>	9
Gambar 2.2 <i>One To Many</i>	9
Gambar 2.3 <i>Many To One</i>	10
Gambar 2.4 <i>Many To Many</i>	10
Gambar 2.5 <i>Use Case Diagram</i>	12
Gambar 2.6 <i>Class Diagram</i>	12
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Proses Permintaan Barang	22
Gambar 3.2 <i>Flowchart</i> Proses Permintaan Barang	23
Gambar 3.3 <i>Flowchart</i> Proses Pembayaran dengan Supplier.....	24
Gambar 3.4 ERD	25
Gambar 3.5 <i>Use Case</i> Keseluruhan PT. Amidis Tirta Mulia.....	38
Gambar 3.6 <i>Use Case Admin</i> PT. Amidis Tirta Mulia.....	39
Gambar 3.7 <i>Use Case</i> Bag. Keuangan PT. Amidis Tirta Mulia	39
Gambar 3.8 <i>Use Case</i> Bag. Produksi PT. Amidis Tirta Mulia.....	40
Gambar 3.9 <i>Use Case Purchasing</i> PT. Amidis Tirta Mulia	41
Gambar 3.10 <i>Use Case</i> Bag. Gudang PT. Amidis Tirta Mulia.....	42
Gambar 3.11 <i>Activity Diagram</i> Log In	43
Gambar 3.12 <i>Activity Diagram</i> Log Out.....	44
Gambar 3.13 <i>Activity Diagram</i> Membuat Admin	45
Gambar 3.14 <i>Activity Diagram</i> Edit Admin	46
Gambar 3.15 <i>Activity Diagram</i> Membuat User.....	47
Gambar 3.16 <i>Activity Diagram</i> Edit User.....	48
Gambar 3.17 <i>Activity Diagram</i> Permintaan Barang.....	49
Gambar 3.18 <i>Activity Diagram</i> Mencari Barang	50
Gambar 3.19 <i>Activity Diagram</i> Tambah Barang.....	51
Gambar 3.20 <i>Activity Diagram</i> Edit Barang.....	52
Gambar 3.21 <i>Activity Diagram</i> Penerimaan Barang.....	53
Gambar 3.22 <i>Activity Diagram</i> Terima Pemesanan	54
Gambar 3.23 <i>Activity Diagram</i> Membuat Pemesanan.....	55
Gambar 3.24 <i>Activity Diagram</i> Print Data Pembelian.....	56

Gambar 3.25 <i>Activity Diagram</i> Edit Pembelian	57
Gambar 3.26 <i>Activity Diagram</i> Histori <i>Waiting Order</i>	58
Gambar 3.27 <i>Activity Diagram</i> Ambil Inventaris	59
Gambar 3.28 <i>Activity Diagram</i> Detail <i>Waiting Order</i>	60
Gambar 3.29 <i>Activity Diagram</i> Ambil Barang <i>Waiting Order</i>	61
Gambar 3.30 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi <i>Waiting Order</i>	62
Gambar 3.31 <i>Activity Diagram</i> Peminjaman Barang	63
Gambar 3.32 <i>Activity Diagram</i> Kembali Barang	64
Gambar 3.33 <i>Activity Diagram</i> Batal <i>Waiting Order</i>	65
Gambar 3.34 <i>Activity Diagram</i> Daftar WO & PO	66
Gambar 3.35 <i>Activity Diagram</i> Daftar Inventori	66
Gambar 3.36 <i>Activity Diagram</i> Daftar Histori.....	67
Gambar 3.37 <i>Activity Diagram</i> Histori Pembelian	67
Gambar 3.38 <i>Activity Diagram</i> Laporan Pembelian	68
Gambar 3.39 <i>Activity Diagram</i> Tambah <i>Supplier</i>	69
Gambar 3.40 <i>Activity Diagram</i> Edit <i>Supplier</i>	70
Gambar 3.41 <i>Activity Diagram</i> RFQ.....	71
Gambar 3.42 <i>Activity Diagram</i> Tambah Barang <i>Supplier</i>	72
Gambar 3.43 <i>Activity Diagram</i> Hapus Barang <i>Supplier</i>	73
Gambar 3.44 <i>Activity Diagram</i> Quotation.....	74
Gambar 3.45 <i>Activity Diagram</i> Email Log In.....	75
Gambar 3.46 <i>Activity Diagram</i> Histori <i>Purchase Order</i>	76
Gambar 3.47 <i>Activity Diagram</i> Laporan <i>Purchase Order</i>	77
Gambar 3.48 <i>Activity Diagram</i> Histori RFQ.....	77
Gambar 3.49 <i>Activity Diagram</i> Melihat <i>Supplier</i> Terpilih	78
Gambar 3.50 <i>Activity Diagram</i> Melihat Data <i>Supplier</i>	78
Gambar 3.51 <i>Activity Diagram</i> Edit Order	79
Gambar 3.52 <i>Activity Diagram</i> Konfirmasi <i>Purchase Order</i>	80
Gambar 3.53 <i>Activity Diagram</i> Detail <i>Purchase Order</i>	81
Gambar 3.54 <i>Activity Diagram</i> Re-Order	82
Gambar 3.55 Histori Pengiriman.....	83
Gambar 3.56 <i>Activity Diagram</i> Kontra Bon Pembayaran.....	84

Gambar 3.57 <i>Activity Diagram</i> Print Kontra Bon	85
Gambar 3.58 <i>Activity Diagram</i> Histori Kontra Bon	85
Gambar 3.59 <i>Activity Diagram</i> Cek Order.....	86
Gambar 3.60 <i>Class Diagram</i>	87
Gambar 3.61 Rancangan <i>Form Login</i>	88
Gambar 3.62 Rancangan <i>Form Main Menu</i>	88
Gambar 3.63 Rancangan <i>Form Tambah/Edit</i>	89
Gambar 3.64 Rancangan <i>Form Waiting Order</i>	90
Gambar 3.65 Rancangan <i>Form Permintaan Barang</i>	91
Gambar 3.66 Rancangan <i>Form Daftar Barang</i>	92
Gambar 3.67 Rancangan <i>Form Inventori</i>	93
Gambar 3.68 Rancangan <i>Form Tambah/Edit</i>	94
Gambar 3.69 Rancangan <i>Form Input Data Barang</i>	95
Gambar 3.70 Rancangan <i>Form Penerimaan Barang</i>	96
Gambar 3.71 Rancangan <i>Form Daftar PO</i>	97
Gambar 3.72 Rancangan <i>Form Input Penerimaan Barang</i>	98
Gambar 3.73 Rancangan <i>Form Input Penerimaan Barang</i>	99
Gambar 3.74 Rancangan <i>Form Membuat Pesanan</i>	100
Gambar 3.75 Rancangan <i>Form Terima Pesanan</i>	101
Gambar 3.76 Rancangan <i>Form Edit Pesanan</i>	102
Gambar 3.77 Rancangan <i>Form Mengambil Barang</i>	103
Gambar 3.78 Rancangan <i>Form Ambil Inventori</i>	104
Gambar 3.79 Rancangan <i>Form Peminjaman Barang</i>	105
Gambar 3.80 Rancangan <i>Form Pinjam Barang</i>	106
Gambar 3.81 Rancangan <i>Form Histori Waiting Order</i>	107
Gambar 3.82 Rancangan <i>Form Daftar WO & PO</i>	108
Gambar 3.83 Rancangan <i>Form Daftar Inventori</i>	109
Gambar 3.84 Rancangan <i>Form Histori Barang</i>	110
Gambar 3.85 Rancangan <i>Form Histori Pembelian</i>	111
Gambar 3.86 Rancangan <i>Form Konfirmasi Waiting Order</i>	112
Gambar 3.87 Rancangan <i>Form Detail Waiting Order</i>	113
Gambar 3.88 Rancangan <i>Form Main Purchase</i>	114

Gambar 3.89 Rancangan <i>Form</i> Tambah/Edit <i>Supplier</i>	115
Gambar 3.90 Rancangan <i>Form</i> Input Data <i>Supplier</i>	116
Gambar 3.91 Rancangan <i>Form</i> Menambah Barang <i>Supplier</i>	117
Gambar 3.92 Rancangan <i>Form</i> RFQ.....	118
Gambar 3.93 Rancangan <i>Form</i> Quotation	119
Gambar 3.94 Rancangan <i>Form</i> Hasil Quotation	120
Gambar 3.95 Rancangan <i>Form</i> Edit Order	121
Gambar 3.96 Rancangan <i>Form</i> Input Edit Order Barang	122
Gambar 3.97 Rancangan <i>Form</i> Histori <i>Purchase Order</i>	123
Gambar 3.98 Rancangan <i>Form</i> Histori RFQ.....	124
Gambar 3.99 Rancangan <i>Form</i> Daftar RFQ	125
Gambar 3.100 Rancangan <i>Form</i> Daftar <i>supplier</i>	126
Gambar 3.101 Rancangan <i>Form</i> Daftar PO.....	127
Gambar 3.102 Rancangan <i>Form</i> Lihat <i>Supplier</i>	128
Gambar 3.103 Rancangan <i>Form</i> Melihat Data <i>Supplier</i>	129
Gambar 3.104 Rancangan <i>Form</i> Konfirmasi <i>Purchase Order</i>	130
Gambar 3.105 Rancangan <i>Form</i> Detail <i>Purchase Order</i>	131
Gambar 3.106 Rancangan <i>Form</i> Main Pembayaran.....	132
Gambar 3.107 Rancangan <i>Form</i> Pembayaran Kontra Bon.....	133
Gambar 3.108 Rancangan <i>Form</i> Print Kontra Bon.....	134
Gambar 3.109 Rancangan <i>Form</i> Histori Pembayaran	135
Gambar 3.110 Rancangan <i>Form</i> Daftar Barang Order	136
Gambar 3.111 Rancangan <i>Form</i> Email Login.....	136
Gambar 3.112 Rancangan Histori Pengiriman.....	137
Gambar 4.1 <i>User & Role</i>	138
Gambar 4.2 <i>User & Role Admin</i>	139
Gambar 4.3 Input Data <i>User Admin</i>	139
Gambar 4.4 Data <i>User</i>	140
Gambar 4.5 <i>User & Role User</i>	140
Gambar 4.6 Input Data <i>User Biasa</i>	141
Gambar 4.7 <i>Log In</i>	142
Gambar 4.8 <i>Log Out</i>	142

Gambar 4.9 <i>Main Menu</i>	143
Gambar 4.10 <i>Main Inventori</i>	144
Gambar 4.11 Menu <i>File Inventori</i>	145
Gambar 4.12 Menu Lihat Inventori.....	145
Gambar 4.13 <i>Main Purchase</i>	149
Gambar 4.14 Menu <i>File Purchase</i>	149
Gambar 4.15 Menu Histori.....	150
Gambar 4.16 Menu Lihat <i>Purchase</i>	150
Gambar 4.17 <i>Main Pembayaran</i>	153
Gambar 4.18 Menu <i>File Pembayaran</i>	154
Gambar 4.19 Menu Lihat Pembayaran	154
Gambar 4.20 Tambah/ <i>Edit Barang</i>	155
Gambar 4.21 Input Tambah Data Barang	156
Gambar 4.22 <i>Edit Barang</i>	158
Gambar 4.23 Input <i>Edit Data Barang</i>	159
Gambar 4.24 Tambah/ <i>Edit Supplier</i>	160
Gambar 4.25 Input Tambah Data <i>Supplier</i>	161
Gambar 4.26 <i>Edit Supplier</i>	162
Gambar 4.27 Input <i>Edit Data Supplier</i>	162
Gambar 4.28 Tambah Barang <i>Supplier</i>	163
Gambar 4.29 Hapus Barang <i>Supplier</i>	164
Gambar 4.30 <i>Email Login</i>	165
Gambar 4.31 <i>RFQ</i>	166
Gambar 4.32 <i>Edit Barang RFQ</i>	168
Gambar 4.33 <i>Edit Jumlah Barang RFQ</i>	169
Gambar 4.34 Hapus Barang <i>RFQ</i>	170
Gambar 4.35 Histori <i>RFQ</i>	171
Gambar 4.36 Histori <i>RFQ</i>	172
Gambar 4.37 <i>Quotation</i>	173
Gambar 4.38 Pilih <i>RFQ Quotation</i>	175
Gambar 4.39 Pilih <i>Supplier Quotation</i>	176
Gambar 4.40 <i>Submit Barang</i>	177

Gambar 4.41 Hasil <i>Quotation</i>	177
Gambar 4.42 Pilih <i>Supplier</i> Hasil <i>Quotation</i>	178
Gambar 4.43 Peringatan Penetapan <i>Supplier</i>	178
Gambar 4.44 <i>Supplier</i> Terpilih	179
Gambar 4.45 Lihat Detail Barang.....	180
Gambar 4.46 Lihat Data <i>Supplier</i>	181
Gambar 4.47 <i>Waiting Order</i>	182
Gambar 4.48 Cari Barang.....	183
Gambar 4.49 Permintaan Barang	184
Gambar 4.50 Manambah Permintaan Barang.....	185
Gambar 4.51 Memilih <i>Edit</i> Permintaan Barang	185
Gambar 4.52 Mengubah Data Permintaan Barang.	186
Gambar 4.53 Hapus Data Permintaan Barang.....	186
Gambar 4.54 Konfirmasi	187
Gambar 4.55 Konfirmasi <i>Waiting Order</i>	188
Gambar 4.56 Batal <i>Order</i>	189
Gambar 4.57 Daftar Inventori	190
Gambar 4.58 Daftar WO & PO.....	192
Gambar 4.59 Memilih Detail WO	193
Gambar 4.60 Detail WO.....	194
Gambar 4.61 Konfirmasi	195
Gambar 4.62 Konfirmasi <i>Purchase Order</i>	196
Gambar 4.63 Mengubah Jumlah Pemesanan pada Konfirmasi <i>Purchase Order</i>	197
Gambar 4.64 Memilih Detail <i>PO</i>	197
Gambar 4.65 Detail <i>PO</i>	198
Gambar 4.66 <i>Edit Order</i>	199
Gambar 4.67 Memilih <i>Purchase Order</i> pada <i>Edit Order</i>	199
Gambar 4.68 Memilih data barang pada <i>Edit Order</i>	200
Gambar 4.69 Input <i>Edit Order</i> Barang	200
Gambar 4.70 <i>Submit Edit Order</i>	201
Gambar 4.71 Penerimaan Barang	202

Gambar 4.72 Input Penerimaan Barang	203
Gambar 4.73 Histori Pengiriman.....	204
Gambar 4.74 Memilih Kode <i>Purchase Order</i> di Histori Pengiriman.....	205
Gambar 4.75 Histori Barang	206
Gambar 4.76 Histori <i>Purchase Order</i>	207
Gambar 4.77 Memilih Histori <i>Purchase Order</i>	207
Gambar 4.78 Laporan Histori <i>Purchase Order</i>	208
Gambar 4.79 Konfirmasi Ulang.....	208
Gambar 4.80 Ambil Barang	209
Gambar 4.81 Histori <i>Waiting Order</i>	209
Gambar 4.82 Pembayaran Kontra Bon	210
Gambar 4.83 Histori Pembayaran.....	211
Gambar 4.84 Memilih Data Kontra Bon	212
Gambar 4.85 Daftar Barang <i>Order</i>	213
Gambar 4.86 <i>Print</i> Kontra Bon.....	213
Gambar 4.87 Melakukan <i>Re-Order</i>	214
Gambar 4.88 Pembelian Inventaris.....	215
Gambar 4.89 Membuat Pesanan	216
Gambar 4.90 Tambah Barang Pemesanan Inventaris	217
Gambar 4.91 Hapus Barang Pemesanan Inventaris.....	218
Gambar 4.92 Memilih <i>Edit</i> Pembelian.....	219
Gambar 4.93 <i>Edit</i> Pembelian.....	220
Gambar 4.94 Mengubah Data Barang	221
Gambar 4.95 Terima Pemesanan.....	222
Gambar 4.96 Ambil Inventori	223
Gambar 4.97 Ambil Inventori Barang.....	224
Gambar 4.98 Menambah Pengambilan Barang.....	225
Gambar 4.99 Menghapus Pengambilan Barang	226
Gambar 4.100 Peminjaman Barang.....	227
Gambar 4.101 Pinjam Barang	228
Gambar 4.102 Tambah Pinjam Barang.....	229
Gambar 4.103 Hapus Pinjam Barang	230

Gambar 4.104 Input Nama	230
Gambar 4.105 Kembali Barang.....	231

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Tabel Barang Inventaris	26
Tabel 3.2 Tabel Barang Produksi.....	26
Tabel 3.3 Tabel Daftar Pembelian	27
Tabel 3.4 Tabel <i>Good Receipt</i>	27
Tabel 3.5 Tabel Histori Barang	28
Tabel 3.6 Tabel Inventori Barang.....	28
Tabel 3.7 Tabel Kontra Pembayaran	29
Tabel 3.8 Tabel <i>Master</i> Barang.....	29
Tabel 3.9 Tabel Peminjaman Barang.....	30
Tabel 3.10 Tabel <i>Purchasing Order</i>	30
Tabel 3.11 Tabel R_BProduksi_POOrder.....	31
Tabel 3.12 Tabel R_DPembelian_BInventaris	32
Tabel 3.13 Tabel R_RFQ_BProduksi.....	32
Tabel 3.14 Tabel R_RFQProduksi_Supplier	33
Tabel 3.15 Tabel R_Supplier_BProduksi	33
Tabel 3.16 Tabel R_WOrder_BProduksi.....	34
Tabel 3.17 Tabel RFQ	34
Tabel 3.18 Tabel <i>Role User</i>	35
Tabel 3.19 Tabel <i>Supplier</i>	36
Tabel 3.20 <i>User Data</i>	36
Tabel 3.21 <i>Waiting Order</i>	37
Tabel 5.1 Tabel <i>Test Case Form Login</i>	232
Tabel 5.2 <i>Tabel Test Case Form User & Role Admin dan User</i>	233
Tabel 5.3 Tabel <i>Test Case Form</i> Permintaan Barang	234
Tabel 5.4 Tabel <i>Test Case Form</i> Input Data Barang.....	234
Tabel 5.5 Tabel <i>Test Case Form</i> Input Penerimaan Barang	236
Tabel 5.6 Tabel <i>Test Case Form Main</i> Inventori	237
Tabel 5.7 Tabel <i>Test Case Form</i> Input Penerimaan Barang	237
Tabel 5.8 Tabel <i>Test Case Form</i> Daftar WO & PO	239
Tabel 5.9 Tabel <i>Test Case Form</i> Daftar Inventori	240

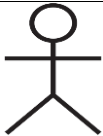



Tabel 5.10	Tabel <i>Test Case Form</i> Histori Barang	241
Tabel 5.11	Tabel <i>Test Case Form</i> Membuat Pesanan	242
Tabel 5.12	Tabel <i>Test Case Form</i> Edit Pembelian.....	243
Tabel 5.13	Tabel <i>Test Case Form</i> Terima Pemesanan.....	244
Tabel 5.14	Tabel <i>Test Case Form</i> Ambil Inventori	244
Tabel 5.15	Tabel <i>Test Case Form</i> Pinjam Barang	245
Tabel 5.16	Tabel <i>Test Case Form</i> Input Data <i>Supplier</i>	246
Tabel 5.17	Tabel <i>Test Case Form</i> Menambah Barang <i>Supplier</i>	248
Tabel 5.18	Tabel <i>Test Case Form</i> RFQ.....	249
Tabel 5.19	Tabel <i>Test Case Form</i> Quotation	250
Tabel 5.20	Tabel <i>Test Case Form</i> Input <i>Edit Order</i> Barang	251
Tabel 5.21	Tabel <i>Test Case Form</i> <i>Supplier</i> Terpilih	252
Tabel 5.22	Tabel <i>Test Case Form</i> Pembayaran Kontra Bon.....	253
Tabel 5.23	Tabel <i>Test Case Form</i> Histori Pembayaran	253

DAFTAR LAMPIRAN


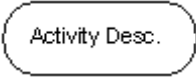
LAMPIRAN A.	FORM PURCHASE ORDER.....	257
LAMPIRAN B.	KONTRA BON.....	258
LAMPIRAN C.	WAITING ORDER	259

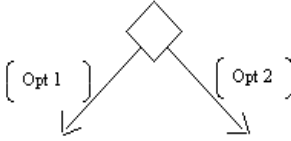
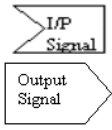
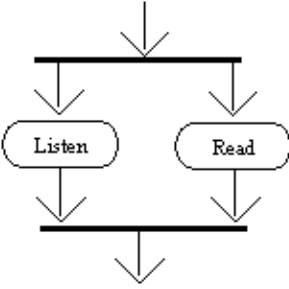

DAFTAR NOTASI/ LAMBANG

Aktor dalam *Use Case Diagram* (Sumber : Hans-Erik Eriksson, Magnus Penker, Bryan Lyons, David Fado [9, p.64]).

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Flowchart		<i>Stickman</i>	Digunakan untuk aktor manusia.
Flowchart		<i>Blockhead</i>	Digunakan untuk aktor sistem.
Flowchart		<i>Clockhead</i>	Digunakan untuk aktor waktu
Flowchart		<i>Gearhead</i>	Digunakan untuk aktor peralatan

Activity Diagram (Sumber : Chitnis, Mandar; Tiwari, Pravin; Ananthamurthy, Lakshmi [11])

Jenis	Notasi/Lambang	Nama	Arti
Activity Diagram		<i>Initial Activity</i>	Hal ini menunjukkan titik awal atau kegiatan pertama aliran.
Activity Diagram		<i>Activity</i>	diwakili oleh persegi panjang dengan tepi bulat.

Activity Diagram		<i>Decisions</i>	mirip dengan diagram alur, logika mana keputusan harus dibuat digambarkan dengan berlian.
Activity Diagram		<i>Signals</i>	ketika suatu kegiatan mengirim atau menerima pesan.
Activity Diagram		<i>Concurrent Activities</i>	Beberapa kegiatan terjadi bersamaan atau parallel.
Activity Diagram		<i>Final Activity</i>	akhir suatu activity diagram.

DAFTAR SINGKATAN

1. PO : *Purchase Order*
2. SKB : Surat Keluar Barang
3. WO : *Waiting Order*
4. RFQ : *Request for Quotation*