

ABSTRAK

Toko Putra Jaya merupakan sebuah toko di daerah Bandung yang menyediakan bahan-bahan kebutuhan pokok. Saat ini toko tersebut masih menggunakan sistem manual untuk semua proses transaksi jual beli yang terjadi, sehingga sering kali terjadi kesalahan *input* harga, penjumlahan faktur ataupun pencatatan hutang dan piutang. Pemilik toko Putra Jaya juga sangat kesulitan untuk mendapatkan laporan keuangan seperti laba rugi, ekuitas dan neraca. Sehingga sebuah sistem komputerisasi yang dapat membantu pemilik dirasa sangat dibutuhkan. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat suatu aplikasi yang dapat mengurangi kesalahan-kesalahan yang terjadi dalam sistem manual, membantu pemilik untuk mendapatkan laporan keuangan yang dibutuhkan dan *SMS gateway* sehingga mempermudah proses pemesanan barang dari pelanggan. Pengumpulan data dilakukan melalui wawancara langsung kepada pemilik toko Putra Jaya. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C# dan basis data SQL SERVER.

Kata Kunci : Jual Beli, Laporan Keuangan, *SMS gateway*, C#, SQL SERVER

ABSTRACT

Putra Jaya store is a store in Bandung areas that provide basic material needs. Currently the shop is still using manual system for all the transactions that occur. So that often occur error in inputing price, the sum of invoice or recording of accounts payable and receivable. The owner of Putra Jaya store is also difficult to obtain such financial report of income, fund and balance sheet. So that a computerized system that can help the owner is needed. The purpose of this research is to create an application that can reduce errors that occur in the manual system, helping the owner to obtain the required financial report and SMS gateway so that ease the process of ordering goods from costumers. The data was collected through interviews directly to the owner of Putra Jaya. This application is made by using C# programming language and database SQL SERVER.

Keyword : sale and purchase, financial report, SMS gateway, C#, SQL SERVER

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
1.5 Sumber Data.....	3
1.6 Sistematika Penyajian.....	3
BAB II KAJIAN TEORI	5
2.1 Perusahaan Dagang.....	5
2.2 Teori Akuntansi.....	5
2.2.1 Jurnal.....	5
2.2.2 Rekening.....	6
2.2.3 Laporan Keuangan	7
2.3 <i>Flowchart</i>	9
2.4 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	12
2.5 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	14
2.6 Kamus Data.....	16
2.7 <i>Process Specification</i> (PSPEC)	17
2.8 <i>SQL SERVER</i>	18
2.9 <i>SMS Gateway</i>	20
2.10 <i>Black Box</i>	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	22
3.1 Proses Bisnis.....	22
3.1.1 Penjualan.....	22
3.1.2 Pembayaran Piutang.....	22
3.1.3 Pembelian	24
3.1.4 Pembayaran Hutang	26
3.1.5 <i>Delivery Service</i>	27
3.1.6 Retur Penjualan	28
3.1.7 Retur Pembelian	28
3.2 Basis Data	29
3.2.1 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ER - Diagram)	29
3.3 Aliran Data.....	39
3.3.1 <i>Data Flow Diagram</i> Level 0.....	39
3.3.2 <i>Data Flow Diagram</i> Level 1	40
3.3.3 <i>Data Flow Diagram</i> Level 2	42
3.3.4 <i>Data Flow Diagram</i> Level 3	47
3.3.5 <i>Data Flow Diagram</i> Level 4.....	60
3.4 Kamus Data.....	65
3.5 <i>Process Specification</i> (PSPEC)	82
3.6 Rancangan Antarmuka	120
3.6.1 Menu <i>Login</i>	120
3.6.2 Pembelian.....	121

3.6.3 Penjualan.....	124
3.6.4 Master Data	127
3.6.5 Pengeluaran Kas	133
3.6.6 <i>Delivery Service</i>	134
3.6.7 Laporan.....	134
BAB IV HASIL PENELITIAN	147
4.1 Menu Admin	147
4.2 Menu Staff	210
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN	211
5.1 <i>Form Login</i>	211
5.2 Transaksi Pembelian	212
5.2.1 <i>Form Awal Transaksi Pembelian</i>	212
5.2.2 <i>Form Tambah Pembelian</i>	213
5.2.3 <i>Form Edit Pembelian</i>	215
5.3 Pembayaran Hutang.....	216
5.3.1 <i>Form Awal Transaksi Pembayaran Hutang</i>	216
5.3.2 <i>Form Tambah Pembayaran Hutang</i>	217
5.3.3 <i>Form Edit Pembayaran Hutang</i>	218
5.4 Retur Pembelian	218
5.4.1 <i>Form Awal Retur Pembelian</i>	218
5.4.2 <i>Form Tambah Retur Pembelian</i>	220
5.4.3 <i>Form Edit Retur Pembelian</i>	221
5.4.4 <i>Form Daftar Faktur Pembelian</i>	222
5.5 Transaksi Penjualan	222
5.5.1 <i>Form Awal Transaksi Penjualan</i>	222
5.5.2 <i>Form Tambah Penjualan</i>	224
5.5.3 <i>Form edit penjualan</i>	225
5.5.4 <i>Form Daftar Ongkos Pengiriman</i>	227
5.6 Pembayaran Piutang	227
5.6.1 <i>Form Awal Pembayaran Piutang</i>	227
5.6.2 <i>Form Tambah Pembayaran Piutang</i>	229
5.6.3 <i>Form Edit Pembayaran Piutang</i>	229
5.7 Retur Penjualan	230
5.7.1 <i>Form Awal Retur Penjualan</i>	230
5.7.2 <i>Form Tambah Retur Penjualan</i>	231
5.7.3 <i>Form Edit Retur Penjualan</i>	232
5.7.4 <i>Form Daftar Faktur Penjualan</i>	233
5.8 Master Data Supplier	234
5.8.1 <i>Form Awal Master Data Supplier</i>	234
5.8.2 <i>Form Tambah Supplier</i>	234
5.8.3 <i>Form Edit Supplier</i>	235
5.9 Master Data Pelanggan	235
5.9.1 <i>Form Awal Master Data Pelanggan</i>	235
5.9.2 <i>Form Tambah Pelanggan</i>	236
5.9.3 <i>Form Edit Pelanggan</i>	236
5.10 Master Data Barang.....	236
5.10.1 <i>Form Awal Master Data Barang</i>	236
5.10.2 <i>Form Tambah Barang</i>	237
5.10.3 <i>Form Edit Barang</i>	237
5.11 Master Data Harga Barang	238
5.11.1 <i>Form Awal Master Data Harga Barang</i>	238

5.11.2 <i>Form</i> Tambah Harga Barang	238
5.11.3 <i>Form</i> Edit Harga Barang	239
5.12 Master Data Ongkos Pengiriman	239
5.12.1 <i>Form</i> Awal Master Data Ongkos Pengiriman.....	239
5.12.2 <i>Form</i> Tambah Ongkos Pengiriman	240
5.12.3 <i>Form</i> Edit Ongkos Pengiriman	240
5.13 Master Data Satuan	240
5.14 Pengeluaran Kas	241
5.14.1 <i>Form</i> Pengeluaran Kas	241
5.14.2 <i>Form</i> Tambah Pengeluaran Kas	243
5.14.3 <i>Form</i> Edit Pengeluaran Kas	243
5.15 <i>Form Delivery Service</i>	244
5.16 <i>Form</i> Laporan Pengeluaran Kas	244
5.17 <i>Form</i> Laporan Jurnal Umum	245
5.18 <i>Form</i> Laporan Buku Besar	245
5.19 <i>Form</i> Laporan History Harga.....	245
5.20 <i>Form</i> Laporan Persediaan Barang.....	246
5.21 <i>Form</i> Laporan Laba Rugi	246
5.22 <i>Form</i> Laporan Ekuitas Pemilik	247
5.23 <i>Form</i> Laporan Neraca.....	247
5.24 <i>Form</i> Laporan Penjualan.....	247
5.25 <i>Form</i> Laporan Pembelian.....	248
5.26 <i>Form</i> Laporan Hutang.....	248
5.27 <i>Form</i> Laporan Piutang	249
5.28 <i>Form</i> Laporan Retur Penjualan	249
5.29 <i>Form</i> Laporan Retur Pembelian	250
5.30 <i>Form</i> Daftar Pelanggan.....	251
5.31 <i>Form</i> Daftar Supplier.....	251
5.32 <i>Form</i> Daftar Barang	252
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	253
6.1 Simpulan.....	253
6.2 Saran.....	253
DAFTAR PUSTAKA.....	254
RIWAYAT HIDUP PENULIS	255

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 - <i>Flowchart</i> Penjualan	23
Gambar 2 - <i>Flowchart</i> Pembayaran Piutang	24
Gambar 3 - <i>Flowchart</i> Pembelian.....	25
Gambar 4 - <i>Flowchart</i> Pembayaran Hutang.....	26
Gambar 5 - <i>Flowchart Delivery Service</i>	27
Gambar 6 - <i>Flowchart</i> Retur Pembelian	28
Gambar 7 - <i>Flowchart</i> Retur Penjualan	29
Gambar 8 – ERD	30
Gambar 9 - DFD Level 0.....	39
Gambar 10 - DFD Level 1	41
Gambar 11 - DFD Level 2 Proses 2	42
Gambar 12 - DFD Level 2 Proses 3.....	43
Gambar 13 - DFD Level 2 Proses 4	44
Gambar 14 - DFD Level 2 Proses 5	45
Gambar 15 - DFD Level 2 Proses 6	45
Gambar 16 - DFD Level 2 Proses 7	46
Gambar 17 - DFD Level 3 Proses 2.1	47
Gambar 18 - DFD Level 3 Proses 2.2	48
Gambar 19 - DFD Level 3 Proses 2.3	49
Gambar 20 - DFD Level 3 Proses 3.1	50
Gambar 21 - DFD Level 3 Proses 3.2	51
Gambar 22 - DFD Level 3 Proses 3.3	52
Gambar 23 - DFD Level 3 Proses 4.1	53
Gambar 24 - DFD Level 3 Proses 4.2	53
Gambar 25 - DFD Level 3 Proses 4.3	54
Gambar 26 - DFD Level 3 Proses 4.4	54
Gambar 27 - DFD Level 3 Proses 4.5	55
Gambar 28 - DFD Level 3 Proses 4.6	55
Gambar 29 - DFD Level 3 Proses 7.1	56
Gambar 30 - DFD Level 3 Proses 7.2	56
Gambar 31 - DFD Level 3 Proses 7.3	57
Gambar 32 - DFD Level 3 Proses 7.4	57
Gambar 33 - DFD Level 3 Proses 7.5	58
Gambar 34 - DFD Level 3 Proses 7.6	58
Gambar 35 - DFD Level 3 Proses 7.7	59
Gambar 36 - DFD Level 3 Proses 7.8	59
Gambar 37 - DFD Level 4 Proses 7.1.1	60
Gambar 38 - DFD Level 4 Proses 7.1.2	60
Gambar 39 - DFD Level 4 Proses 7.2.1	61
Gambar 40 - DFD Level 4 Proses 7.2.2	61
Gambar 41 - DFD Level 4 Proses 7.2.3	62
Gambar 42 - DFD Level 4 Proses 7.3.1	62
Gambar 43 - DFD Level 4 Proses 7.3.2	63
Gambar 44 - DFD Level 4 Proses 7.4.1	63
Gambar 45 - DFD Level 4 Proses 7.4.2	64
Gambar 46 - DFD Level 4 Proses 7.5.1	64
Gambar 47 - DFD Level 4 Proses 7.5.2	65
Gambar 48 - Rancangan UI Menu Login.....	120
Gambar 49 - Rancangan UI Daftar Menu.....	121

Gambar 50 - Rancangan UI Transaksi Pembelian	121
Gambar 51 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Pembelian.....	122
Gambar 52 - Rancangan UI PembayaranHutang.....	122
Gambar 53 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Pembayaran Hutang	123
Gambar 54 - Rancangan UI Retur Pembelian.....	123
Gambar 55 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Retur Pembelian	124
Gambar 56 - Rancangan UI Transaksi Penjualan.....	124
Gambar 57 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Penjualan.....	125
Gambar 58 - Rancangan UI Pembayaran Piutang.....	125
Gambar 59 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Pembayaran Piutang.....	126
Gambar 60 - Rancangan UI Retur Penjualan.....	126
Gambar 61 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Retur Penjualan	127
Gambar 62 - Rancangan UI Data Master Pelanggan.....	127
Gambar 63 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Pelanggan.....	128
Gambar 64 - Rancangan UI Data Master Supplier.....	128
Gambar 65 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Supplier.....	129
Gambar 66 - Rancangan UI Data Master Ongkos Kirim.....	129
Gambar 67 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Ongkos Kirim	130
Gambar 68 - Rancangan UI Data Master Barang	130
Gambar 69 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Data Barang.....	131
Gambar 70 - Rancangan UI Data Master Harga Barang.....	131
Gambar 71 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Harga Barang.....	132
Gambar 72 - Rancangan UI Data Master Satuan.....	132
Gambar 73 - Rancangan UI Pengeluaran Kas.....	133
Gambar 74 - Rancangan UI Tambah Dan Edit Pengeluaran Kas	133
Gambar 75 - Rancangan UI <i>Delivery Service</i>	134
Gambar 76 - Rancangan UI Laporan Persediaan Barang.....	135
Gambar 77 - Rancangan UI Laporan History Harga(Grid)	136
Gambar 78 - Rancangan UI Laporan History Harga(Char).....	136
Gambar 79 - Rancangan UI Laporan Laba Rugi(Grid)	137
Gambar 80 - Rancangan UI Laporan Laba Rugi(Char).....	137
Gambar 81 - Rancangan UI Laporan Ekuitas Pemilik	138
Gambar 82 - Rancangan UI Laporan Ekuitas Pemilik(Char)	138
Gambar 83 - Rancangan UI Laporan Neraca.....	139
Gambar 84 - Rancangan UI Laporan Retur Penjualan(Grid).....	140
Gambar 85 - Rancangan UI Laporan Retur Penjualan(Char).....	140
Gambar 86 - Rancangan UI Laporan Retur Pembelian(Grid).....	141
Gambar 87 - Rancangan UI Laporan Retur Pembelian(Char).....	141
Gambar 88 - Rancangan UI Laporan Penjualan(Grid)	142
Gambar 89 - Rancangan UI Laporan Penjualan(Char)	142
Gambar 90 - Rancangan UI Laporan Pembelian(Grid)	143
Gambar 91 - Rancangan UI Laporan Pembelian(Char)	143
Gambar 92 - Rancangan UI Laporan Hutang.....	144
Gambar 93 - Rancangan UI Laporan Piutang.....	144
Gambar 94 - Rancangan UI Laporan Pengeluaran Kas(Grid).....	145
Gambar 95 - Rancangan UI Laporan Pengeluaran Kas(Char)	145
Gambar 96 - Rancangan UI Laporan Jurnal	146
Gambar 97 - Rancangan UI Laporan Buku Besar.....	146
Gambar 98 - Halaman Awal Admin.....	147
Gambar 99 – Daftar Menu Admin	148
Gambar 100 – Data Master.....	148

Gambar 101 – Tampilan Awal Data Master Supplier	149
Gambar 102 – Tambah Supplier.....	149
Gambar 103 – Edit Data Master Supplier.....	150
Gambar 104 – Pesan Peringatan Hapus Supplier.....	150
Gambar 105 – Tampilan Awal Data Master Pelanggan.....	151
Gambar 106 – Tambah Data Master Pelanggan.....	151
Gambar 107 – Edit Pelanggan.....	152
Gambar 108 – Pesan Peringatan Hapus Pelanggan.....	152
Gambar 109 – Tampilan Awal Data Master Barang	153
Gambar 110 – Tambah Barang	153
Gambar 111 – Edit Barang	154
Gambar 112 – Pesan Peringatan Hapus Barang	154
Gambar 113 – Tampilan Awal Data Master Harga Barang	155
Gambar 114 – Tambah Harga Barang.....	156
Gambar 115 – Edit Harga Barang.....	157
Gambar 116 – Pesan Peringatan Hapus Harga Barang.....	157
Gambar 117 – Tampilan Awal Ongkos Pengiriman.....	158
Gambar 118 – Tambah Ongkos Pengiriman.....	158
Gambar 119 – Edit Ongkos Pengiriman.....	159
Gambar 120 – Pesan Peringatan Hapus Ongkos Pengiriman	159
Gambar 121 – Tampilan Pengelolaan Menu Satuan.....	160
Gambar 122 – Tampilan Awal Menu Transaksi Pembelian	161
Gambar 123 – Pesan Peringatan Transaksi Pembelian.....	161
Gambar 124 – Tambah Pembelian	162
Gambar 125 – Edit Pembelian	163
Gambar 126 – Pembayaran Hutang	164
Gambar 127 – Pesan Peringatan Pembayaran Hutang	164
Gambar 128 – Tambah Pembayaran Hutang	165
Gambar 129 – Edit Pembayaran Hutang	166
Gambar 130 – Tampilan Awal Retur Pembelian	167
Gambar 131 – Pesan Peringatan Retur Pembelian	167
Gambar 132 – Tambah Retur Pembelian.....	168
Gambar 133 – Edit Retur Pembelian	169
Gambar 134 – Tampilan Awal Penjualan.....	170
Gambar 135 – Pesan Peringatan Transaksi Penjualan.....	170
Gambar 136 – Tambah Penjualan	171
Gambar 137 – Faktur Penjualan	172
Gambar 138 – Pesan Kesalahan Tidak Ada Data Yang Dipilih	172
Gambar 139 – Edit Penjualan	173
Gambar 140 – Tampilan Awal Pembayaran Piutang.....	174
Gambar 141 – Pesan Peringatan Pembayaran Piutang.....	174
Gambar 142 – Tambah Pembayaran Piutang.....	175
Gambar 143 – Kwitansi Pembayaran.....	176
Gambar 144 – Edit Pembayaran Piutang.....	177
Gambar 145 – Tampilan Awal Retur Penjualan	178
Gambar 146 – Pesan Peringatan Retur Penjualan	178
Gambar 147 – Tambah Retur Penjualan.....	179
Gambar 148 – Edit Retur Penjualan	180
Gambar 149 – Tampilan Awal Pengeluaran Kas.....	181
Gambar 150 – Pesan Peringatan Pengeluaran Kas.....	181
Gambar 151 – Tambah Pengeluaran Kas.....	182

Gambar 152 – Edit Pengeluaran Kas.....	182
Gambar 153 – Format Pemesanan SMS	183
Gambar 154 – Tampilan Awal Delivery Service	183
Gambar 155 – Proses Simpan Pesanan SMS	184
Gambar 156 – Tampilan Awal Pengeluaran Kas.....	185
Gambar 157 – Laporan Pengeluaran Kas.....	185
Gambar 158 – Laporan Pengeluaran Kas (Excel).....	186
Gambar 159 – Tampilan Menu Laporan Jurnal.....	186
Gambar 160 – Laporan Jurnal (Excel)	187
Gambar 161 – Tampilan Menu Laporan Buku Besar	187
Gambar 162 – Laporan Buku Besar (Excel).....	188
Gambar 163 – Tampilan Awal Laporan Persediaan Barang.....	188
Gambar 164 – Laporan Persediaan Barang.....	189
Gambar 165 – Laporan History Harga (Grid)	190
Gambar 166 – Form Daftar Barang.....	190
Gambar 167 – Laporan History Harga (Chart)	191
Gambar 168 – Laporan Laba Rugi (Grid).....	191
Gambar 169 – Laporan Laba Rugi (Excel).....	192
Gambar 170 – Laporan Laba Rugi (Chart).....	192
Gambar 170 – Laporan Ekuitas Pemilik (Grid).....	193
Gambar 171 – Laporan Ekuitas (Excel)	194
Gambar 172 – Laporan Ekuitas (Chart)	194
Gambar 173 – Laporan Neraca	195
Gambar 174 – Laporan Neraca (Excel)	195
Gambar 175 – Tampilan Awal Laporan Hutang	196
Gambar 176 – Laporan Hutang TextBox Terisi.....	197
Gambar 177 – Laporan Hutang (Excel)	197
Gambar 178 – Tampilan Awal Laporan Piutang.....	198
Gambar 179 – Laporan Piutang TextBox Terisi	199
Gambar 180 – Laporan Piutang (Excel).....	199
Gambar 181 – Tampilan Awal Laporan Penjualan	200
Gambar 182 – Daftar Pelanggan	200
Gambar 183 – Laporan Penjualan Semua Pelanggan	201
Gambar 184 – Laporan Penjualan Pelanggan Tertentu	201
Gambar 185 – Laporan Penjualan (Excel)	202
Gambar 186 – Laporan Penjualan (Chart)	202
Gambar 187 – Tampilan Awal Laporan Pembelian	203
Gambar 188 – Laporan Pembelian Semua Supplier	204
Gambar 189 – Laporan Pembelian Supplier Tertentu	204
Gambar 190 – Laporan Pembelian (Excel)	205
Gambar 191 – Laporan Pembelian (Chart)	205
Gambar 192 – Tampilan Awal Laporan Retur Penjualan	206
Gambar 193 – Laporan Retur Penjualan Semua Pelanggan.....	207
Gambar 194 – Laporan Retur Penjualan Pelanggan Tertentu.....	207
Gambar 195 – Tampilan Awal Laporan Retur Pembelian	208
Gambar 196 – Laporan Retur Pembelian Semua Supplier	209
Gambar 197 – Laporan Retur Pembelian Supplier Tertentu	209
Gambar 198 – Menu Transaksi Penjualan (Staff)	210

DAFTAR TABEL

Tabel I Contoh Jurnal Umum	6
Tabel II Contoh Neraca Pada Toko XX	8
Tabel III Contoh Laporan Laba Rugi Toko XX	8
Tabel IV – Contoh laporan perubahan modal Toko XX	9
Tabel V Simbol <i>Flowchart</i> Sistem	10
Tabel VI – Simbol <i>Flowchart</i> Program.....	11
Tabel VII Simbol-Simbol <i>ERD</i>	12
Tabel VIII - Simbol-Simbol DFD	14
Tabel IX - Simbol- Simbol Kamus Data	17
Tabel X - Entitas Tabel Pelanggan.....	31
Tabel XI - Entitas Tabel Supplier	31
Tabel XII - Entitas Tabel Barang	31
Tabel XIII - Entitas Tabel Satuan	31
Tabel XIV - Entitas Tabel HargaBarang	32
Tabel XV - Entitas Tabel OngkosPengiriman	32
Tabel XVI - Entitas Tabel PembelianMaster.....	32
Tabel XVII - Entitas Tabel Jurnal	33
Tabel XVIII - Entitas Tabel NoRekening.....	33
Tabel XIX - Entitas Tabel DebetKredit	33
Tabel XX - Entitas Tabel HistoryHarga	33
Tabel XXI - Entitas Tabel PembelianDetail	34
Tabel XXII - Entitas Tabel PenjualanMaster.....	34
Tabel XXIII - Entitas Tabel PenjualanDetail	35
Tabel XXIV - Entitas Tabel ReturPenjualanMaster.....	35
Tabel XXV - Entitas Tabel ReturPenjualanDetail	35
Tabel XXVI- Entitas Tabel ReturPembelianMaster.....	36
Tabel XXVII - Entitas Tabel ReturPembelianDetail	36
Tabel XXVIII - Entitas Tabel PembayaranPiutang.....	37
Tabel XXIX - Entitas Tabel PembayaranHutang	37
Tabel XXX - Entitas Tabel Pengeluaran.....	37
Tabel XXXI - Entitas Tabel User	38
Tabel XXXII - Entitas Tabel PesanMasuk	38
Tabel XXXIII - Entitas Tabel PesanKeluar.....	38
Tabel XXXIV Kamus Data DataPelanggan	65
Tabel XXXV Kamus Data DataSupplier	66
Tabel XXXVI Kamus Data DataBarang	66
Tabel XXXVII Kamus Data DataSatuan	66
Tabel XXXVIII Kamus Data InfoHargaBarang	67
Tabel XXXIX Kamus Data DataHargaBarang	67
Tabel XL Kamus Data DataOngkosKirim	68
Tabel XLI Kamus Data DataPenjualan.....	68
Tabel XLII Kamus Data InfoPenjualan	69
Tabel XLIII Kamus Data InfoPembayaranPiutang	69
Tabel XLIV Kamus Data InfoReturPenjualan	70
Tabel XLV Kamus Data DataReturPenjualan.....	70
Tabel XLVI Kamus Data DataPembelian	71
Tabel XLVII Kamus Data InfoPembelian	71
Tabel XLVIII Kamus Data DataPembayaranHutang.....	72
Tabel XLIX Kamus Data DataPembayaranPiutang	72

Tabel L Kamus Data InfoPembayaranHutang.....	73
Tabel LI Kamus Data InfoReturPembelian.....	73
Tabel LII Kamus Data DataReturPembelian.....	74
Tabel LIII Kamus Data DataPengeluaranKas.....	74
Tabel LIV Kamus Data InfoPengeluaranKas.....	75
Tabel LV Kamus Data LaporanJurnal.....	75
Tabel LVI Kamus Data Laporan BukuBesar.....	76
Tabel LVII Kamus Data LaporanPengeluaranKas.....	76
Tabel LVIII Kamus Data LaporanHistoryHarga.....	76
Tabel LIX Kamus Data LaporanPersediaanBarang.....	77
Tabel LX Kamus Data LaporanLabaRugi.....	77
Tabel LXI Kamus Data LaporanEkuitasPemilik.....	78
Tabel LXII Kamus Data LaporanNeraca.....	78
Tabel LXIII Kamus Data LaporanReturPembelian.....	79
Tabel LXIV Kamus Data LaporanReturPenjualan.....	79
Tabel LXV Kamus Data LaporanPembelian.....	80
Tabel LXVI Kamus Data LaporanPenjualan.....	80
Tabel LXVII Kamus Data LaporanPiutang.....	80
Tabel LXVIII Kamus Data LaporanHutang.....	81
Tabel LXIX Kamus Data DataFakturPenjualan.....	81
Tabel LXX PSPEC Proses 1 Login.....	82
Tabel LXXI PSPEC Proses 5.1 Tambah Pengeluaran.....	83
Tabel LXXII PSPEC Proses 5.2 Edit Pengeluaran.....	83
Tabel LXXIII PSPEC Proses 5.3 Hapus Pengeluaran.....	84
Tabel LXXIV PSPEC Proses 5.4 Posting Pengeluaran.....	84
Tabel LXXV PSPEC Proses 6.1 Simpan Penjualan.....	85
Tabel LXXVI PSPEC Proses 6.2 Simpan Dan Cetak Faktur.....	85
Tabel LXXVII PSPEC Proses 6.3 Hapus Pesan.....	86
Tabel LXXVIII PSPEC Proses 2.1.1 Tambah Pembelian.....	86
Tabel LXXIX PSPEC Proses 2.1.2 Edit Pembelian.....	87
Tabel LXXX PSPEC Proses 2.1.3 Hapus Pembelian.....	87
Tabel LXXXI PSPEC Proses 2.1.4 Posting Pembelian.....	88
Tabel LXXXII PSPEC Proses 2.2.1 Tambah PembayaranHutang.....	88
Tabel LXXXIII PSPEC Proses 2.2.2 Edit Pembayaran Hutang.....	89
Tabel LXXXIV PSPEC Proses 2.2.3 Hapus Pembayaran Hutang.....	89
Tabel LXXXV PSPEC Proses 2.2.4 Posting Pembayaran Hutang.....	90
Tabel LXXXVI PSPEC Proses 2.3.1 Tambah Retur Pembelian.....	90
Tabel LXXXVII PSPEC Proses 2.3.2 Edit Retur Pembelian.....	91
Tabel LXXXVIII PSPEC Proses 2.3.3 Hapus Retur Pembelian.....	91
Tabel LXXXIX PSPEC Proses 2.3.4 Posting Retur Pembelian.....	92
Tabel XC PSPEC Proses 3.1.1 Tambah Penjualan.....	92
Tabel XCI PSPEC Proses 3.1.2 Edit Penjualan.....	93
Tabel XCII PSPEC Proses 3.1.3 Hapus Penjualan.....	93
Tabel XCIII PSPEC Proses 3.1.4 Posting Penjualan.....	94
Tabel XCIV PSPEC Proses 3.2.1 Tambah Pembayaran Piutang.....	94
Tabel XCV PSPEC Proses 3.2.2 Edit Pembayaran Piutang.....	95
Tabel XCVI PSPEC Proses 3.2.3 Hapus Pembayaran Piutang.....	95
Tabel XCVII PSPEC Proses 3.2.4 Posting Pembayaran Piutang.....	96
Tabel XCVIII PSPEC Proses 3.3.1 Tambah Retur Penjualan.....	96
Tabel XCIX PSPEC Proses 3.3.2 Edit Retur Penjualan.....	97
Tabel C PSPEC Proses 3.3.3 Hapus Retur Penjualan.....	97

Tabel CI PSPEC Proses 3.3.4 Posting Retur Penjualan	98
Tabel CII PSPEC Proses 4.1.1 Tambah Barang	98
Tabel CIII PSPEC Proses 4.1.2 Edit Barang	98
Tabel CIV PSPEC Proses 4.1.3 Hapus Barang	99
Tabel CV PSPEC Proses 4.2.1 Tambah Harga Barang	99
Tabel CVI PSPEC Proses 4.2.2 Edit Harga Barang	100
Tabel CVII PSPEC Proses 4.2.2 Hapus Harga Barang	100
Tabel CVIII PSPEC Proses 4.3.1 Tambah Pelanggan	101
Tabel CIX PSPEC Proses 4.3.1 Edit Pelanggan	101
Tabel CX PSPEC Proses 4.3.3 Hapus Pelanggan	101
Tabel CXI PSPEC Proses 4.4.1 Tambah Supplier	102
Tabel CXII PSPEC Proses 4.4.2 Edit Supplier	102
Tabel CXIII PSPEC Proses 4.4.3 Hapus Supplier	103
Tabel CXIV PSPEC Proses 4.5.1 Tambah Ongkos Pengiriman	103
Tabel CXV PSPEC Proses 4.5.2 Edit Ongkos Pengiriman	103
Tabel CXVI PSPEC Proses 4.5.3 Hapus Ongkos Pengiriman	104
Tabel CXVII PSPEC Proses 4.6.1 Tambah Satuan	104
Tabel CXVIII PSPEC Proses 4.6.2 Hapus Satuan	105
Tabel CXIX PSPEC Proses 7.6.1 Lihat Laporan Jurnal	105
Tabel CXX PSPEC Proses 7.6.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Jurnal	105
Tabel CXXI PSPEC Proses 7.7.1 Lihat Laporan Buku Besar	106
Tabel CXXII PSPEC Proses 7.7.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Buku Besar	106
Tabel CXXIII PSPEC Proses 7.8.1 Lihat Laporan Pengeluaran Kas	107
Tabel CXXIV PSPEC Proses 7.8.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Pengeluaran	107
Tabel CXXV PSPEC Proses 7.1.1.1 Lihat Laporan History Harga	108
Tabel CXXVI PSPEC Proses 7.1.1.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan History Harga	108
Tabel CXXVII PSPEC Proses 7.1.2.1 Lihat Laporan Persediaan Barang	109
Tabel CXXVIII PSPEC Proses 7.1.2.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Persediaan	109
Tabel CXXIX PSPEC Proses 7.2.1.1 Lihat Laporan Laba Rugi	110
Tabel CXXX PSPEC Proses 7.2.1.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Laba Rugi	110
Tabel CXXXI PSPEC Proses 7.2.2.1 Lihat Laporan Ekuitas	110
Tabel CXXXII PSPEC Proses 7.2.2.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Ekuitas	111
Tabel CXXXIII PSPEC Proses 7.2.3.1 Lihat Laporan Neraca	111
Tabel CXXXIV PSPEC Proses 7.2.3.2 Lihat Laporan Ekuitas	112
Tabel CXXXV PSPEC Proses 7.3.1.1 Lihat Laporan Retur Pembelian	112
Tabel CXXXVI PSPEC Proses 7.3.1.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Retur Pembelian	113
Tabel CXXXVII PSPEC Proses 7.3.2.1 Lihat Laporan Retur Penjualan	113
Tabel CXXXVIII PSPEC Proses 7.3.2.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Retur	114
Tabel CXXXIX PSPEC Proses 7.4.1.1 Lihat Laporan Pembelian	115
Tabel CXL PSPEC Proses 7.4.1.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Pembelian	115
Tabel CXLI PSPEC Proses 7.4.2.1 Lihat Laporan Penjualan	116
Tabel CXLII PSPEC Proses 7.4.2.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Penjualan	116
Tabel CXLIII PSPEC Proses 7.5.1.1 Lihat Laporan Hutang	117
Tabel CXLIV PSPEC Proses 7.5.1.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Hutang	118
Tabel CXLV PSPEC Proses 7.5.2.1 Lihat Laporan Piutang	118
Tabel CXLVI PSPEC Proses 7.5.2.2 <i>Print/ExportExcel</i> Laporan Piutang	119
Tabel CXLVII <i>BlackBox Testing Form</i> Login	211
Tabel CXLVIII <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Transaksi Pembelian	212
Tabel CXLIX <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Pembelian	213
Tabel CL <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Pembelian	215

Tabel CLI <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Pembayaran Hutang.....	216
Tabel CLII <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Pembayaran Hutang	217
Tabel CLIII <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Pembayaran Hutang	218
Tabel CLIV <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Retur Pembelian	218
Tabel CLV <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Retur Pembelian	220
Tabel CLVI <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Retur Pembelian.....	221
Tabel CLVII <i>BlackBox Testing Form</i> Daftar Faktur Pembelian.....	222
Tabel CLVIII <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Transaksi Penjualan.....	222
Tabel CLIX <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Penjualan.....	224
Tabel CLX <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Penjualan	225
Tabel CLXI <i>BlackBox Form</i> Daftar Ongkos Pengiriman	227
Tabel CLXII <i>BlackBox Testing Form</i> Pembayaran Piutang	227
Tabel CLXIII <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Pembayaran Piutang	229
Tabel CLXIV <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Pembayaran Piutang.....	229
Tabel CLXV <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Retur Penjualan.....	230
Tabel CLXVI <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Retur Penjualan.....	231
Tabel CLXVII <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Retur Pembelian.....	232
Tabel CLXVIII <i>BlackBox Testing Form</i> Daftar Faktur Penjualan.....	233
Tabel CLXIX <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Master Data Supplier	234
Tabel CLXX <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Supplier	234
Tabel CLXXI <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Supplier.....	235
Tabel CLXXII <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Master Data Pelanggan	235
Tabel CLXXIII <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Pelanggan	236
Tabel CLXXIV <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Pelanggan.....	236
Tabel CLXXV <i>BlackBox Testing Form</i> Awal Master Data Barang	236
Tabel CLXXVI <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Barang	237
Tabel CLXXVII <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Barang	237
Tabel CLXXVIII <i>BlackBox Testing Form</i> Master Data Harga Barang.....	238
Tabel CLXXIX <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Harga Barang.....	238
Tabel CLXXX <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Harga Barang	239
Tabel CLXXXI <i>BlackBox Testing Form</i> Master Data Ongkos Pengiriman.....	239
Tabel CLXXXII <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Harga Barang.....	240
Tabel CLXXXIII <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Harga Barang.....	240
Tabel CLXXXIV <i>BlackBox Testing Form</i> Master Data Satuan.....	240
Tabel CLXXXV <i>BlackBox Testing Form</i> Pengeluaran Kas.....	241
Tabel CLXXXVI <i>BlackBox Testing Form</i> Tambah Pengeluaran	243
Tabel CLXXXVII <i>BlackBox Testing Form</i> Edit Pengeluaran	243
Tabel CLXXXVIII <i>BlackBox Testing Form</i> Delivery Service.....	244
Tabel CXC <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Pengeluaran Kas.....	244
Tabel CXCI <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Jurnal Umum.....	245
Tabel CXCII <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Buku Besar	245
Tabel CXCIII <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan History Harga	245
Tabel CXCIV <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Persediaan Barang	246
Tabel CXCV <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Laba Rugi	246
Tabel CXCVI <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Ekuitas Pemilik	247
Tabel CXCVII <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Neraca	247
Tabel CXCVIII <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Penjualan.....	247
Tabel CC <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Pembelian	248
Tabel CCII <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Hutang.....	248
Tabel CCIII <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Piutang	249
Tabel CCIV <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Retur Penjualan	249

Tabel CCV <i>BlackBox Testing Form</i> Laporan Retur Pembelian	250
Tabel CCVI <i>BlackBox Testing Form</i> Daftar Pelanggan	251
Tabel CCVII <i>BlackBox Testing Form</i> Daftar Supplier	251
Tabel CCVIII <i>BlackBox Testing Form</i> Daftar Barang.....	252

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A KUESIONER	A.1
LAMPIRAN B HASIL KUESIONER	B.1
LAMPIRAN C DATA	C.1