

ABSTRAK

Pada Toko Castello, pengelolaan data barang dikelola oleh administrator. Terkadang jumlah barang yang masuk dan keluar sangat banyak, sehingga menyulitkan administrator Toko Castello untuk mengelola data barang bila dilakukan secara manual. Pengembangan sebuah aplikasi yang mampu menangani pengelolaan data barang dapat membantu meringankan tugas administrator yang selalu disibukkan dengan pencatatan manual di setiap transaksi. Penyimpanan nota transaksi juga sangat diperlukan mengingat banyaknya data barang yang masuk dan keluar setiap hari, sehingga resiko kesalahan dapat diperkecil. Sumber data primer pada pengembangan aplikasi ini diperoleh dari Toko Castello. Aplikasi ini dikembangkan di atas *.NET Framework* dengan menggunakan bahasa Visual C# serta SQL Server 2008 sebagai basis datanya. Dengan dikembangkannya aplikasi ini, diharapkan para administrator Toko Castello dapat lebih mudah menyelesaikan tugas pencatatan data barang dan meningkatnya efektifitas kerja, mencegah resiko kehilangan barang, memudahkan pencatatan data keuangan, serta dapat membantu administrator dalam proses pembelian barang berdasarkan rekomendasi dari aplikasi tersebut.

Kata Kunci: Penjualan, Pembelian, Keuangan, Dan Pengambilan Keputusan Supplier (Rekomendasi)

ABSTRACT

At Castello, the management of commodities data is managed by the administrator. Sometimes the flow of commodities are very high, making it difficult for the administrators to manage items if doing it manually. Developing an application that is capable of handling the management of products data can help ease the task of administrators who are always busy manually recording each transaction. Storage memorandum of the transaction is also very necessary considering the flow of items data that occurs every day, therefore the risk of error can be reduced. The primary data source on the development of this application is obtained from the Castello. This application is developed on .NET Framework using Visual C # and SQL Server 2008 as its database. With the development of this application, it is expected that the Castello's administrators can more easily accomplish the task of recording data of commodities and increase the effectiveness of the work, and can prevent the risk of lost baggage, write data accounting, also can help administrator in buy thing process recommendation from that application.

Keyword: Selling, Buying, Accounting, and take decision Supplier(recommended)

DAFTAR ISI

PRAKATA.....	i
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI..	v
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxvi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Pembahasan	2
I.4 Ruang Lingkup Kajian	3
I.5 Sumber Data.....	4
I.6 Sistematika Penyajian.....	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	6
II.1 Diagram Alir (Flowchart).....	6
II. 2 Jenis Sistem Pendukung Keputusan	7
II.3 Analytical Hierarchy Process	8
II.4 Akuntansi	11
II.4.1 Definisi Dari Sudut Pemakai.....	12
II.4.2 Definisi Dari Sudut Proses Kegiatan.....	12
II.4.3 Transaksi Keuangan	13
II.4.4 Hubungan Antara Harta dan Sumber-Sumber Harta.....	15
II.4.5 Laporan Keuangan Dan Persamaan Akuntansi.....	15
II.4.5.1 Neraca	15
II.4.5.2 Laporan Laba Rugi	17
II.4.5.3 Jurnal.....	18
II.4.5.4 Buku Besar	21
II.4.5.5 Kode Referensi	24
II.5 Entity Relationship Diagram (ERD).....	25
II.5.1 Entitas (Entity)	27

II.5.2 Attribut (attribute).....	27
II.5.3 Relasi	28
II.5.4 Kardinalitas Relasi.....	29
II.6 Data Flow Diagram (DFD)	31
II.6.1 Penggambaran DFD	31
II.7 PSPEC	33
II.8 Kamus Data / Data Dictionary (DD)	33
II.8.1 Simbol DD	36
II.9 Bahasa Pemrograman C# (C-Sharp).....	37
II.10 Visual Studio	37
II.11 .Net Framework.....	38
II.12 SQL	39
II.12.1 Data Definition Language (DDL)	40
II.12.2 Data Manipulation Language (DML).....	41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	43
III.1 Proses Bisnis.....	43
III.2 Diagram Alir Kerja	44
III.2.1 FlowChart Transaksi Penjualan	44
III.2.2 FlowChart Transaksi Pembelian	47
III.2.3 FlowChart PO/Pembayaran Utang	49
III. 3 ERD.....	50
III.4 DATABASE DIAGRAM.....	51
III.5 Relational Database	52
III.5.1 Tabel MS Customer	52
III.5.2 Tabel MS Supplier	53
III.5.3 Tabel MS Merk.....	54
III.5.4 Tabel MS Warna	54
III.5.5 Tabel MS Kategori	55
III.5.6 Tabel MS Artikel.....	55
III.5.7 Tabel ArtikelWarna	56
III.5.8 Tabel HargaSupplier	57
III.5.9 Tabel MS User	57
III.5.10 Tabel MS Penjualan.....	58
III.5.11 Tabel Penjualan Detail	58
III.5.12 Tabel MS Pembelian.....	59
III.5.13 Tabel Pembelian Detail	60
III.5.14 Tabel Master Beban	60

III.5.15 Tabel MasterRef.....	61
III.5.16 Tabel Master Kas	62
III.5.17 Tabel Master Jurnal.....	63
III.5.18 Tabel ViewNeraca	63
III.5.19 Tabel LabaRugi.....	64
III.5.20 Tabel Master Buku Besar	65
III.6 Data Flow Diagram.....	66
III.6.1 DFD level 0	66
III.6.2 DFD level 1	67
III.6.3 DFD level 2 proses 1.....	68
III.6.4 DFD level2 proses 2.....	70
III.6.5 DFD level2 proses 3.....	71
III.6.6 DFD level2 proses 4.....	73
III.6.7 DFD level2 proses 5.....	74
III.6.8 DFD level2 proses 6.....	76
III.6.9 DFD level2 proses 7.....	78
III.6.10 DFD level2 proses 8.....	80
III.6.11 DFD level2 proses 9.....	81
III.6.12 DFD level2 proses 10.....	82
III.6.13 DFD level3 proses 6.5.....	84
III.6.14 DFD level 3 proses 7.1.....	85
III.6.15 DFD level 3 proses 7.2.....	87
III.6.16 DFD level3 proses 8.1.....	88
III.6.17 DFD level3 proses 8.2.....	90
III.6.18 DFD level3 proses 8.3.....	92
III.7. PSPEC.....	94
III.7.1 Data User.....	94
III.7.2 Data Supplier	96
III.7.3 Data Customer.....	98
III.7.4 Data Warna.....	101
III.7.5 Data Kategori.....	103
III.7.6 Data Merk	106
III.7.7 Data Artikel	108
III.7.8 Data Transaksi.....	111
III.7.9 Data Laporan Stok	115
III.7.10 Data Laporan Pembelian	116
III.7.11 Data Laporan Penjualan	120

III.7.12	Data Beban	124
III.7.13	Data Laporan Keuangan	126
III.8	KAMUS DATA / DATA DICTIONARY (DD)	130
III.8.1	Data User	130
III.8.2	Data Supplier	131
III.8.3	Data Customer	131
III.8.4	Data Warna	132
III.8.5	Data Kategori	132
III.8.6	Data Merk	133
III.8.7	Data Artikel	133
III.8.8	Data Artikel Warna	134
III.8.9	Data HargaSupplier	134
III.8.10	Data Pembelian	135
III.8.11	Data Pembelian_Detail	135
III.8.12	Data Penjualan	136
III.8.13	Data Penjualandetail	136
III.8.14	Data MasterBeban	137
III.8.15	Data MasterRef	138
III.8.16	Data MasterKas	138
III.8.17	Data MasterJurnal	139
III.8.18	Data ViewNeraca	139
III.8.19	Data LabaRugi	140
III.8.20	Data Master BukuBesar	141
III.9	UID	141
III.9.1	Perancangan Login	142
III.9.2	Perancangan Gagal Login	142
III.9.3	Perancangan Login Berhasil	144
III.9.4	Perancangan Form	145
III.9.5	Perancangan Ganti Password	146
III.9.6	Perancangan Gagal Ganti Password	147
III.9.7	Perancangan Form Ganti Password Berhasil	148
III.9.8	Perancangan Add User	149
III.9.9	Perancangan Gagal Add User	149
III.9.10	Perancangan Add User Berhasil	151
III.9.11	Perancangan Tampilan Data Supplier	151
III.9.12	Perancangan Error pada Data Supplier	152
III.9.13	Perancangan Search pada Data Supplier	153

III.9.14	Perancangan Add Data Supplier	154
III.9.15	Perancangan Edit Data Supplier	156
III.9.16	Perancangan Delete Data Supplier	157
III.9.17	Perancangan Tampilan Data Customer	158
III.9.18	Perancangan Error pada Data Customer	159
III.9.19	Perancangan Search Data Customer	160
III.9.20	Perancangan Add Data Customer	161
III.9.21	Perancangan Edit Data Customer	163
III.9.22	Perancangan Delete Data Customer	164
III.9.23	Perancangan Tampilan Data Kategori	166
III.9.24	Perancangan Error pada Data Kategori	167
III.9.25	Perancangan Search Data Kategori	167
III.9.26	Perancangan Add Data Kategori	169
III.9.27	Perancangan Edit Data Kategori	171
III.9.28	Perancangan Delete Data Kategori	172
III.9.29	Perancangan Tampilan Data Warna	173
III.9.30	Perancangan Error pada Data Warna	174
III.9.31	Perancangan Search Data Warna	175
III.9.32	Perancangan Add Data Warna	176
III.9.33	Perancangan Edit Data Warna	177
III.9.34	Perancangan Delete Data Warna	179
III.9.35	Perancangan Data Merk	180
III.9.36	Perancangan Error Data Merk	181
III.9.37	Perancangan Search Data Merk	182
III.9.38	Perancangan Add Data Merk	183
III.9.39	Perancangan Edit Data Merk	184
III.9.40	Perancangan Delete Data Merk	185
III.9.41	Perancangan Tampilan Data Artikel	187
III.9.42	Perancangan Error Data Artikel	188
III.9.43	Perancangan Search Data Artikel	189
III.9.44	Perancangan Add Data Artikel	190
III.9.45	Perancangan Tampilan Add Data Artikel Warna	192
III.9.46	Perancangan Edit Data Artikel	193
III.9.47	Perancangan Error Delete Data Artikel	194
III.9.48	Perancangan Tampilan Data Transaksi Penerimaan Barang	195
III.9.49	Perancangan Tampilan Add Data Transaksi Penerimaan Barang ...	196
III.9.50	Perancangan Add Data Transaksi Penerimaan Barang Berhasil	198

III.9.51	Perancangan Tampilan Data Faktur Penjualan.....	199
III.9.52	Perancangan Tampilan Add Data Faktur Penjualan	200
III.9.53	Perancangan Add Data Faktur Penjualan Berhasil	203
III.9.54	Perancangan Tampilan Laporan Stok.....	204
III.9.55	Perancangan Tampilan Laporan Transaksi Pembelian.....	205
III.9.56	Perancangan Tampilan Delete Laporan Transaksi Pembelian.....	206
III.9.57	Perancangan Tampilan Laporan Transaksi Faktur Penjualan.....	207
III.9.58	Perancangan Tampilan Delete Laporan Transaksi Faktur Penjualan.....	208
III.9.59	Perancangan Tampilan Master Beban	209
III.9.60	Perancangan Tampilan Laporan Buku Kas.....	210
III.9.61	Perancangan Tampilan Laporan Jurnal	211
III.9.62	Perancangan Tampilan Laporan Neraca.....	212
III.9.63	Perancangan Tampilan Laporan Laba Rugi.....	213
III.9.64	Perancangan Tampilan Laporan Buku Besar.....	214
III.9.65	Perancangan Tampilan Laporan Grafik	215
Bab IV HASIL PENELITIAN		214
IV.1	Form Login.....	214
IV.2	Form MainForm.....	215
IV.3	Form Ganti Password	216
IV.4	Form Add User.....	217
IV.5	Form Data Supplier	218
IV.6	Form Add Data Supplier.....	219
IV.7	Form Edit Data Supplier	220
IV.8	Form Delete Data Supplier.....	221
IV.9	Form Search Data Supplier	222
IV.10	Form Data Customer.....	223
IV.11	Form Add Data Customer	224
IV.12	Form Edit data customer	225
IV.13	Form Delete Data customer	226
IV.14	Form Search Data Customer	227
IV.15	Form Data Kategori.....	228
IV.16	Form Add Data Kategori	229
IV.17	Form Edit Data Kategori.....	230
IV.18	Form Delete Data Kategori.....	231
IV.19	Form Search Data Kategori.....	232
IV.20	Form Data Warna.....	233
IV.21	Form Add Data Warna	234

IV.22	Form Edit Data Warna	235
IV.23	Form Delete Data Warna	236
IV.24	Form Search Data Warna	237
IV.25	Form Data Merk	238
IV.26	Form Add Data Merk	239
IV.27	Form Edit Data Merk	240
IV.28	Form Delete Data Merk	241
IV.29	Form Search Data Merk	242
IV.30	Form Data Artikel	243
IV.31	Form Add Data Artikel , Data Artikelwarna, Dan Harga Beli	244
IV.32	Form Edit Artikel dan Edit Harga Beli	247
IV.33	Form Delete Artikel	249
IV.34	Form Search Artikel	250
IV.35	Form PMB	251
IV.36	Form Add PMB dan Data Barang Terlaris	252
IV.37	Form Data Pemesanan	253
IV.38	Form Tampilan Faktur Penjualan	253
IV.39	Form Add Faktur Penjualan dan Hapus Faktur Penjualan	255
IV.40	Form Tampilan Laporan stok	258
IV.41	Form Search laporan stok	259
IV.42	Form Tampilan Laporan Pembelian	260
IV.43	Form Search Laporan Pembelian	261
IV.44	Form Delete PMB	262
IV.45	Form Master PMB	263
IV.46	Form Tampilan Laporan penjualan	264
IV.47	Form Search Laporan Penjualan	265
IV.48	Form Delete Penjualan	266
IV.49	Form Master Penjualan	267
IV.50	Form Tampilan Laporan Grafik	268
IV.51	Form Tampilan Buku Kas	269
IV.52	Form Tampilan Jurnal	270
IV.53	Form Tampilan Neraca	271
IV.54	Form Tampilan Laba Rugi	272
IV.55	Form Tampilan Buku Besar	273
IV.56	Form Tampilan Master Beban	274
IV.57	Form Tampilan Add Beban	275
IV.58	Form Tampilan Edit Beban	276

IV.59	Form Tampilan Delete Beban	277
IV.60	Form Tampilan Search Beban	278
BAB V Pembahasan dan Ujicoba Hasil Penelitian		280
V.1	Ujicoba Form Login	280
V.2	Ujicoba Ganti Password Form.....	281
V.3	Ujicoba Form Tambah User	282
V.4	Ujicoba Form Supplier.....	284
V.5	Ujicoba Modul Form Tambah Supplier	285
V.6	Ujicoba Form Ubah Supplier	287
V.7	Ujicoba Form Delete Supplier	288
V.8	Ujicoba Form Customer	290
V.9	Ujicoba Form Tambah Customer	291
V.10	Ujicoba Form Ubah Customer	292
V.11	Ujicoba Form Delete Customer	293
V.12	Ujicoba Form Kategori	294
V.13	Ujicoba Form Tambah Kategori	295
V.14	Ujicoba Form Ubah Kategori	296
V.15	Ujicoba Form Delete Kategori	297
V.16	Ujicoba Form Warna	298
V.17	Ujicoba Form Tambah Warna	299
V.18	Ujicoba Form Ubah Warna.....	300
V.19	Ujicoba Form Delete Warna.....	301
V.20	Ujicoba Form Merk.....	301
V.21	Ujicoba Form Tambah Merk.....	302
V.22	Ujicoba Form Ubah Merk	303
V.23	Ujicoba Form Delete Merk.....	304
V.24	Ujicoba Form Artikel.....	305
V.25	Ujicoba Form Tambah Artikel.....	305
V.26	Ujicoba Form Ubah Artikel	307
V.27	Ujicoba Form Delete Artikel.....	308
V.28	Ujicoba Form Penambahan Faktur Penerimaan Barang	309
V.29	Ujicoba Form Penyimpanan Faktur Penjualan	311
V.30	Ujicoba Modul Laporan Stok	313
V.31	Ujicoba Modul Laporan Faktur Penjualan	316
V.32	Ujicoba Modul Laporan Pembelian	319
V.33	Ujicoba Modul Laporan Grafik.....	322
V.34	Ujicoba Form Master Beban.....	322

V.35	Ujicoba Form Tambah Beban	323
V.36	Ujicoba Form Ubah Master Beban	323
V.37	Ujicoba Form Delete Master Beban	324
V.38	Ujicoba Modul Laporan Kas	324
V.39	Ujicoba Modul LaporanJurnal.....	327
V.40	Ujicoba Modul Laporan Neraca.....	329
V.41	Ujicoba Modul Laporan LabaRugi	331
V.42	Ujicoba Modul Laporan BukuBesar	333
BAB VI Simpulan dan Saran		335
VI. Simpulan		335
VI.2 Saran		335
DAFTAR PUSTAKA		337

DAFTAR GAMBAR

Gambar.1	Aliran Kas dalam Perusahaan.....	14
Gambar.2	Sumber Harta Perusahaan	15
Gambar.3	Diagram Penghubung Transaksi dengan Buku Besar.....	21
Gambar.4	Relasi Satu Ke Satu	29
Gambar.5	Relasi Satu Ke Banyak	29
Gambar.6	Relasi Banyak ke Satu	30
Gambar.7	Relasi Banyak ke Banyak	30
Gambar.8	Simbol-Simbol Pada DFD	31
Gambar.9	Diagram Proses Bisnis Transaksi Penjualan Castello	45
Gambar.10	FlowChart Transaksi Pembelian	47
Gambar.11	FlowChart Pembayaran Utang	49
Gambar.12	ERD	50
Gambar.13	Database Diagram	51
Gambar.14	DFD level 0	66
Gambar.15	DFD level 1	67
Gambar.16	DFD level2 proses 1.....	68
Gambar.17	DFD level2 proses 2.....	70
Gambar.18	DFD level2 proses 3.....	71
Gambar.19	DFD level2 proses 4.....	73
Gambar.20	DFD level2 proses 5.....	74
Gambar.21	DFD level2 proses 6.....	76
Gambar.22	DFD level 2 proses 7.....	78
Gambar.23	DFD level2 proses 8.....	80
Gambar.24	DFD level2 proses 9.....	81
Gambar.25	DFD level2 proses 10.....	82
Gambar.26	DFD level3 proses 6.5.....	84
Gambar.27	DFD level 3 proses 7.1.....	85

Gambar.28	DFD level3 proses 7.2.....	87
Gambar.29	DFD level3 proses 8.1.....	88
Gambar.30	DFD level3 proses 8.2.....	90
Gambar.31	DFD level 3 proses 8.3.....	92
Gambar.32	Perancangan Login	142
Gambar.33	Perancangan gagal login	142
Gambar.34	Perancangan gagal login1	143
Gambar.35	Perancangan gagal login2	143
Gambar.36	Perancangan gagal login3	143
Gambar.37	Perancangan login berhasil.....	144
Gambar.38	Perancangan MainForm (admin).....	145
Gambar.39	Perancangan MainForm (User).....	146
Gambar.40	Perancangan Ganti Password.....	146
Gambar.41	Perancangan Gagal Ganti Password	147
Gambar.42	Perancangan Gagal Ganti Password1	147
Gambar.43	Perancangan Gagal Ganti Password2	148
Gambar.44	Perancangan Gagal Ganti Password3	148
Gambar.45	Perancangan Form Ganti Password Berhasil	149
Gambar.46	Perancangan Add User	149
Gambar.47	Perancangan Gagal Add User	150
Gambar.48	Perancangan Gagal Add User1	150
Gambar.49	Perancangan Form Add User Berhasil.....	151
Gambar.50	Perancangan Supplier.....	151
Gambar.51	Perancangan Error pada Data Supplier	152
Gambar.52	Perancangan Search pada Data Supplier	153
Gambar.53	Perancangan Pesan Kode Bertambah.....	154
Gambar.54	Perancangan Pesan Nama Sudah Terdaftar	154
Gambar.55	Perancangan Add Data Supplier.....	155
Gambar.56	Perancangan Edit Data Supplier	156

Gambar.57	Perancangan Error Delete Data Supplier	157
Gambar.58	Perancangan Form Delete Data Supplier.....	157
Gambar.59	Perancangan Tampilan Data Customer	158
Gambar.60	Perancangan Error pada data customer	159
Gambar.61	Perancangan Search pada Data Customer.....	160
Gambar.62	Perancangan Pesan Add Data Customer	161
Gambar.63	Perancangan Pesan Nama Sudah Terdaftar	161
Gambar.64	Perancangan Tampilan Add Data Customer	162
Gambar.65	Perancangan Edit Data Customer.....	163
Gambar.66	Perancangan Error Delete Customer	164
Gambar.67	Perancangan Delete Data Supplier	165
Gambar.68	Perancangan Tampilan Data Kategori	166
Gambar.69	Perancangan Error pada data kategori	167
Gambar.70	Perancangan Search pada Data Kategori.....	168
Gambar.71	Perancangan Pesan Add Data Kategori1.....	169
Gambar.72	Perancangan Pesan Add Data Kategori2.....	169
Gambar.73	Perancangan Add Data Kategori.....	170
Gambar.74	Perancangan Pesan Edit Data Kategori.....	171
Gambar.75	Perancangan Edit Data Kategori.....	171
Gambar.76	Perancangan Error Delete Kategori	172
Gambar.77	Perancangan Delete Data Kategori.....	172
Gambar.78	Perancangan Tampilan Data Warna	173
Gambar.79	Perancangan Error pada data warna	174
Gambar.80	Perancangan Search pada Data Warna.....	175
Gambar.81	Perancangan Tampilan Pesan Add Warna	176
Gambar.82	Perancangan Form Pesan Add Warna	176
Gambar.83	Perancangan Tampilan Add Warna	177
Gambar.84	Perancangan Pesan Edit Data Warna	177
Gambar.85	Perancangan Edit Data Warna.....	178

Gambar.86	Perancangan Error Delete Data Warna.....	179
Gambar.87	Perancangan Delete Data Warna	179
Gambar.88	Perancangan Data Merk	180
Gambar.89	Perancangan Error Data Merk	181
Gambar.90	Perancangan Search Data Merk	182
Gambar.91	Perancangan Pesan Add Merk	183
Gambar.92	Perancangan Pesan Add Merk1	183
Gambar.93	Perancangan Add Data Merk.....	184
Gambar.94	Perancangan Pesan Edit Merk.....	184
Gambar.95	Perancangan Edit Data Merk	185
Gambar.96	Perancangan Error Delete Data Merk	185
Gambar.97	Perancangan Delete Data Merk	186
Gambar.98	Perancangan Tampilan Data Artikel.....	187
Gambar.99	Perancangan Error Data Artikel	188
Gambar.100	Perancangan Search Data Artikel	189
Gambar.101	Perancangan Pesan Add Data Artikel1	190
Gambar.102	Perancangan Pesan Add Artikel2	190
Gambar.103	Perancangan Form Pesan Add Artikel3	191
Gambar.104	Perancangan Add Data Artikel	191
Gambar.105	Perancangan Tampilan Add Data ArtikelWarna.....	192
Gambar.106	Perancangan Edit Data Artikel	193
Gambar.107	Perancangan Error Delete Data Artikel	194
Gambar.108	Perancangan Delete Data Artikel	194
Gambar.109	Perancangan Tampilan Data Transaksi Penerimaan Barang.....	195
Gambar.110	Perancangan Pesan Add Data Transaksi Penerimaan Barang.....	196
Gambar.111	Perancangan pesan Add Data Transaksi Penerimaan Barang1	196
Gambar.112	Perancangan Add data Transaksi Penerimaan Barang3	197
Gambar.113	Perancangan Add data Transaksi Penerimaan Barang4	197
Gambar.114	Perancangan tampilan berhasil add data transaksi penerimaan barang	198

Gambar.115 Perancangan Tampilan Data Transaksi Faktur penjualan.....	199
Gambar.116 Perancangan pesan Add Data faktur penjualan.....	200
Gambar.117 Perancangan pesan Add Data Faktur Penjualan1	200
Gambar.118 Perancangan Tampilan Add data Transaksi Faktur Penjualan3.....	201
Gambar.119 Perancangan form tampilan add data transaksi faktur penjualan2...	202
Gambar.120 Perancangan tampilan add data transaksi faktur penjualan berhasil	203
Gambar.121 Perancangan Tampilan Laporan Stok	204
Gambar.122 Tampilan Laporan Transaksi Data Penerimaan Barang.....	205
Gambar.123 Rancangan Tampilan Delete Pembelian	206
Gambar.124 Tampilan Laporan Transaksi Data Faktur Penjualan	207
Gambar.125 Rancangan Tampilan Delete Penjualan	208
Gambar.126 Rancangan Tampilan Master Beban.....	209
Gambar.127 Rancangan Tampilan Buku Kas.....	210
Gambar.128 Rancangan Tampilan Laporan Buku Jurnal	211
Gambar.129 Rancangan Tampilan Laporan Neraca	212
Gambar.130 Rancangan Tampilan Laporan Laba Rugi.....	213
Gambar.131 Rancangan Tampilan Laporan Buku Besar.....	214
Gambar.132 Rancangan Tampilan Laporan Grafik	215
Gambar.133 Tampilan Form Login	214
Gambar.134 Tampilan Form MainForm.....	215
Gambar.135 Tampilan Form Ganti Password.....	216
Gambar.136 Tampilan Form Add User	217
Gambar.137 Tampilan Form Supplier	218
Gambar.138 Tampilan Form Add Supplier	219
Gambar.139 Tampilan Form Edit Supplier.....	220
Gambar.140 Tampilan Form Delete Data Supplier	221
Gambar.141 Tampilan Form Search Data Supplier	222
Gambar.142 Tampilan form Customer.....	223
Gambar.143 Tampilan Form Add Customer	224

Gambar.144 Tampilan form Edit Customer	225
Gambar.145 Tampilan form delete customer.....	226
Gambar.146 Form Search Data Customer	227
Gambar.147 Tampilan Form Kategori.....	228
Gambar.148 Tampilan Form Add Kategori	229
Gambar.149 Tampilan Form Edit Kategori	230
Gambar.150 Tampilan Form Delete Kategori	231
Gambar.151 Tampilan Form Search Kategori	232
Gambar.152 Tampilan Form Warna	233
Gambar.153 Form Tampilan Add Warna	234
Gambar.154 Tampilan Form Edit Warna	235
Gambar.155 Tampilan Form Delete Warna	236
Gambar.156 Tampilan Form Search Warna	237
Gambar.157 Tampilan Form Merk.....	238
Gambar.158 Form Tampilan Add Merk.....	239
Gambar.159 Tampilan Form Edit Merk.....	240
Gambar.160 Tampilan Form Delete Merk.....	241
Gambar.161 Tampilan Form Search Merk.....	242
Gambar.162 Tampilan Form Artikel	243
Gambar.163 Tampilan Add Artikel	244
Gambar.164 Tampilan Add ArtikelWarna	245
Gambar.165 Tampilan Add HargaBeli	246
Gambar.166 Tampilan Form Edit Artikel.....	247
Gambar.167 Tampilan Form Edit Harga Beli	248
Gambar.168 Tampilan Form Delete Artikel.....	249
Gambar.169 Tampilan Form Search Artikel.....	250
Gambar.170 Tampilan Form PMB	251
Gambar.171 Tampilan Form Add PMB dan Data Barang Terlaris	252
Gambar.172 Tampilan Form Data Pemesanan	253

Gambar.173 Tampilan Form Faktur Penjualan	253
Gambar.174 Tampilan Form Add Faktur Penjualan.....	255
Gambar.175 Tampilan Form Hapus Faktur Penjualan.....	256
Gambar.176 Tampilan Form Cetak Faktur Penjualan.....	256
Gambar.177 Tampilan form laporan stok.....	258
Gambar.178 Tampilan form search laporan stok	259
Gambar.179 Tampilan form laporan PMB	260
Gambar.180 Tampilan Form Search laporan PMB	261
Gambar.181 Tampilan form search laporan PMB.....	261
Gambar.182 Tampilan Form Delete PMB.....	262
Gambar.183 Tampilan Form Master PMB	263
Gambar.184 Tampilan form laporan penjualan.....	264
Gambar.185 Tampilan form search laporan penjualan	265
Gambar.186 Tampilan form search laporan penjualan	265
Gambar.187 Tampilan Form Delete Penjualan.....	266
Gambar.188 Tampilan Form Master Penjualan	267
Gambar.189 Tampilan form Laporan Grafik.....	268
Gambar.190 Tampilan Form Laporan Buku Kas.....	269
Gambar.191 Tampilan Form Laporan Jurnal	270
Gambar.192 Tampilan Form Laporan Neraca	271
Gambar.193 Tampilan Form Laporan Laba Rugi.....	272
Gambar.194 Tampilan Form Laporan Buku Besar	273
Gambar.195 Tampilan Form Search Laporan Buku Besar	274
Gambar.196 Tampilan Form Master Beban.....	275
Gambar.197 Tampilan Form Add Beban	276
Gambar.198 Tampilan Form Edit DataBeban	277
Gambar.199 Tampilan Form Delete Beban	278
Gambar.200 Tampilan Form Search Data Beban.....	279

DAFTAR TABEL

Tabel.I	Simbol - Simbol Dalam Flowchart	6
Tabel.II	Contoh Laporan Neraca.....	17
Tabel.III	Contoh Laporan Laba Rugi	18
Tabel.IV	Contoh Laporan Jurnal.....	20
Tabel.V	Contoh Laporan Buku Besar	21
Tabel.VI	Contoh Nomer Referensi Akuntans.....	24
Tabel.VII	Simbol – simbol Entity Relation Diagram/ERD	26
Tabel.VIII	Contoh Kamus Data.....	35
Tabel.IX	Simbol Data Dictionary.....	36
Tabel.X	Table MS Customer	52
Tabel.XI	Tabel MS Supplier	53
Tabel.XII	Tabel MS Merk.....	54
Tabel.XIII	Tabel MS Warna	54
Tabel.XIV	Tabel MS Kategori	55
Tabel.XV	Tabel MS Artikel.....	56
Tabel.XVI	Tabel MS ArtikelWarna	56
Tabel.XVII	Tabel HargaSupplier	57
Tabel.XVIII	Tabel MS User	57
Tabel.XIX	Tabel MS Penjualan.....	58
Tabel.XX	Tabel Penjualan Detail	58
Tabel.XXI	Tabel MS Pembelian.....	59
Tabel.XXII	Tabel Pembelian Detail	60
Tabel.XXIII	Tabel Master Beban.....	60
Tabel.XXIV	Tabel MasterRef	61
Tabel.XXV	Tabel Master Kas	62
Tabel.XXVI	Tabel Master Jurnal	63
Tabel.XXVII	Tabel ViewNeraca.....	63

Tabel.XXVIII	Tabel LabaRugi.....	64
Tabel.XXIX	Tabel Master BukuBesar.....	65
Tabel.XXX	PSPEC proses 1.1	94
Tabel.XXXI	PSPEC proses 1.2	94
Tabel.XXXII	PSPEC proses 1.3	95
Tabel.XXXIII	PSPEC proses 2.1	96
Tabel.XXXIV	PSPEC proses 2.2	96
Tabel.XXXV	PSPEC proses 2.3	97
Tabel.XXXVI	PSPEC proses 2.4	98
Tabel.XXXVII	PSPEC proses 3.1	98
Tabel.XXXVIII	PSPEC proses 3.2	99
Tabel.XXXIX	PSPEC proses 3.3	100
Tabel.XL	PSPEC proses 3.4	100
Tabel.XLI	PSPEC proses 4.1	101
Tabel.XLII	PSPEC proses 4.2	102
Tabel.XLIII	PSPEC proses 4.3	102
Tabel.XLIV	PSPEC proses 4.4	103
Tabel.XLV	PSPEC proses 5.1	104
Tabel.XLVI	PSPEC proses 5.2	104
Tabel.XLVII	PSPEC proses 5.3	105
Tabel.XLVIII	PSPEC proses 5.4	105
Tabel.XLIX	PSPEC proses 6.1	106
Tabel.L	PSPEC proses 6.2	107
Tabel.LI	PSPEC proses 6.3	107
Tabel.LII	PSPEC proses 6.4	108
Tabel.LIII	PSPEC proses 6.5.1	108
Tabel.LIV	PSPEC proses 6.5.2	109
Tabel.LV	PSPEC proses 6.5.3	110
Tabel.LVI	PSPEC proses 6.5.4	111

Tabel.LVII	PSPEC proses 7.1.1	111
Tabel.LVIII	PSPEC proses 7.1.2	112
Tabel.LIX	PSPEC proses 7.2.1	113
Tabel.LX	PSPEC proses 7.2.2	114
Tabel.LXI	PSPEC proses 8.1.1	115
Tabel.LXII	PSPEC proses 8.1.2	115
Tabel.LXIII	PSPEC proses 8.2.1	116
Tabel.LXIV	PSPEC proses 8.2.2	117
Tabel.LXV	PSPEC proses 8.2.3	117
Tabel.LXVI	PSPEC proses 8.3.1	120
Tabel.LXVII	PSPEC proses 8.3.2	120
Tabel.LXVIII	PSPEC proses 8.3.3	122
Tabel.LXIX	PSPEC proses 8.3.4	123
Tabel.LXX	PSPEC proses 9.1	124
Tabel.LXXI	PSPEC proses 9.2	124
Tabel.LXXII	PSPEC proses 9.3	125
Tabel.LXXIII	PSPEC proses 9.4	126
Tabel.LXXIV	PSPEC proses 10.1	126
Tabel.LXXV	PSPEC proses 10.2	127
Tabel.LXXVI	PSPEC proses 10.3	128
Tabel.LXXVII	PSPEC proses 10.4	128
Tabel.LXXVIII	PSPEC proses 10.5	129
Tabel.LXXIX	Kamus Data (Data User)	130
Tabel.LXXX	Kamus Data (Data Supplier)	131
Tabel.LXXXI	Kamus Data (Data Customer)	131
Tabel.LXXXII	Kamus Data (Data Warna)	132
Tabel.LXXXIII	Kamus Data (Data Kategori)	132
Tabel.LXXXIV	Kamus Data (Data Merk)	133
Tabel.LXXXV	Kamus Data (Data Artikel)	133

Tabel.LXXXVI	Kamus Data (Data Artikel Warna)	134
Tabel.LXXXVII	Kamus Data (Data HargaSupplier).....	134
Tabel.LXXXVIII	Kamus Data (Data pembelian)	135
Tabel.LXXXIX	Kamus Data (Data pembeliandetail)	135
Tabel.XC	Kamus Data (Data penjualan).....	136
Tabel.XCI	Kamus Data (Data penjualandetail)	136
Tabel.XCII	Kamus Data (Data MasterBeban)	137
Tabel.XCIII	Kamus Data (Data MasterRef)	138
Tabel.XCIV	Kamus Data (Data MasterKas)	138
Tabel.XCV	Kamus Data (Data Master Jurnal).....	139
Tabel.XCVI	Kamus Data (Data ViewNeraca)	139
Tabel.XCVII	Kamus Data (Data LabaRugi)	140
Tabel.XCVIII	Kamus Data (Data MasterBukuBesar)	141
Tabel.XCIX	Ujicoba <i>Black Box Form Login</i>	280
Tabel.C	Ujicoba Black Box Ganti Password Form.....	281
Tabel.CI	Ujicoba <i>Black Box Form</i> Tambah User	282
Tabel.CII	Ujicoba Black Box Form Supplier	284
Tabel.CIII	Ujicoba Black Box Form Tambah Supplier.....	285
Tabel.CIV	Ujicoba <i>Black Box Form</i> Ubah Supplier	287
Tabel.CV	Ujicoba Black Box Form Delete Supplier.....	288
Tabel.CVI	Ujicoba Black Box Form Customer	290
Tabel.CVII	Ujicoba Black Box Form Tambah Customer	291
Tabel.CVIII	Ujicoba Black Box Form Ubah Customer	292
Tabel.CIX	Ujicoba <i>Black Box Form</i> Delete Customer	293
Tabel.CX	Ujicoba Black Box Form Kategori.....	294
Tabel.CXI	Ujicoba Black Box Form Tambah Kategori.....	295
Tabel.CXII	Ujicoba Black Box Form Ubah Kategori	296
Tabel.CXIII	Ujicoba Black Box Form Delete Kategori	297
Tabel.CXIV	Ujicoba Black Box Form Warna	298

Tabel.CXV	Ujicoba Black Box Form Tambah Warna	299
Tabel.CXVI	Ujicoba Black Box Form Ubah Warna	300
Tabel.CXVII	Ujicoba Black Box Form Delete Warna	301
Tabel.CXVIII	Ujicoba Black Box Form Merk.....	301
Tabel.CXIX	Ujicoba Black Box Form Tambah Merk.....	303
Tabel.CXX	Ujicoba Black Box Form Ubah Merk	303
Tabel.CXXI	Ujicoba Black Box Form Delete Merk.....	304
Tabel.CXXII	Ujicoba Black Box Form Artikel.....	305
Tabel.CXXIII	Ujicoba Black Box Form Tambah Artikel	305
Tabel.CXXIV	Ujicoba Black box Form Ubah Artikel	307
Tabel.CXXV	Ujicoba Black Box Form Delete Artikel.....	308
Tabel.CXXVI	Ujicoba Black Box Form Penambahan Faktur Penerimaan Barang	309
Tabel.CXXVII	Ujicoba Black Box Form Penyimpanan Faktur Penjualan	311
Tabel.CXXVIII	Ujicoba Black Box Modul Laporan Stok	313
Tabel.CXXIX	Ujicoba Black Box Modul Laporan Faktur Penjualan.....	316
Tabel.CXXX	Ujicoba Black Box Modul Laporan Pembelian.....	319
Tabel.CXXXI	Ujicoba Black Box Modul Laporan Grafik.....	322
Tabel.CXXXII	Ujicoba Black Box Form Master Beban.....	322
Tabel.CXXXIII	Ujicoba Black Box Form Tambah Beban	323
Tabel.CXXXIV	Ujicoba Black Box Form Ubah Master Beban.....	323
Tabel.CXXXV	Ujicoba Black Box Form Delete Master Beban	324
Tabel.CXXXVI	Ujicoba Black Box Modul Laporan Kas.....	324
Tabel.CXXXVII	Ujicoba Black Box Modul Laporan Jurnal	327
Tabel.CXXXVIII	Ujicoba Black Box Modul Laporan Neraca	329
Tabel.CXXXIX	Ujicoba Black Box Modul Laporan LabaRugi.....	331
Tabel.CXL	Ujicoba Black Box Modul Laporan BukuBesar	333

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR RIWAYAT HIDUP.....	A-1
---------------------------	-----