

ABSTRAK

TB.Murah merupakan sebuah Toko bahan bangunan yang masih menggunakan metode manual dalam semua proses bisnis yang terjadi setiap hari. Sehingga menyulitkan pencatatan dan pelaporan stok, transaksi penjualan , transaksi pembelian, pengiriman, penginformasian barang ke gudang, retur jual, retur beli dan transaksi D/O. Maka dari itu, sebuah sistem komputerisasi yang bernama Sistem Penjualan, Pembelian , Pengiriman serta Multi Warehouse dapat membantu dalam pencatatan semua transaksi, pengiriman, penginformasian barang ke gudang dan pelaporan stok, serta pembuatan laporan-laporan yaitu : laporan penjualan tunai dan kredit, laporan pembelian, laporan stok per bulannya dan lain sebagainya. Aplikasi berbasis desktop ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman C#.NET dan basis data SQL Server 2008.

Kata Kunci: TB.Murah, penjualan, pembelian, rekapitulasi barang , konsumen, supplier, pembayaran kredit, laporan, Multi gudang, webservis, aplikasi desktop, C#, D/O, retur, pengiriman.

ABSTRACT

TB.Murah is a building materials store that still use manual methods in all business processes that occur every day. Making it difficult to recording and reporting of stock, sale, purchase, delivery, informing the goods to the warehouse, sales returns, purchase returns and transactions of D/O. Therefore, a computerized system called System Sales, Purchase, Delivery and Multi Warehouse can assist in recording all transactions, delivery, informing the goods to the warehouse and inventory reporting, and making reports namely: cash and credit sales report, purchase report , stock reports per month, and so forth. This desktop-based applications created using the programming language C #. NET and SQL Server 2008 database.

Keywords: TB.Murah, sales, purchasing, recapitulation of goods, consumers, suppliers, credit payments, reports, multi warehouse, webservice, desktop applications, C #, D/O, returns, shipping.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PRAKATA.....	iv
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan Pembahasan	2
1.4. Ruang Lingkup Kajian	3
1.4.1. Ruang Lingkup <i>Software</i>	3
1.4.2. Ruang Lingkup Aplikasi.....	3
1.5. Sumber Data.....	4
1.6. Sistematika Pembahasan.....	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1. Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan	6
2.1.1. Hakikat Penjualan	6
2.1.2. Pembelian.....	7
2.2. <i>Inventory</i>	8
2.2.1. <i>Goods Receipt</i> (Penerimaan Barang).....	9
2.2.2. <i>Goods Issues</i>	9
2.2.3. <i>Inventory Counting</i>	9
2.3. Surat Jalan.....	10
2.4. <i>Delivery Order</i> (D/O)	10
2.5. <i>Microsoft Visual Studio</i>	10
2.5.1. Microsoft visual C#.net.....	11
2.5.2. <i>Microsoft .net Frameworks</i>	12
2.6. <i>SQL Server</i>	12
2.7. Proses Bisnis	13
2.8. <i>Flowchart</i>	14
2.9. Entity Relationship Diagram (ERD)	17
2.10. <i>Data Flow Diagram</i> (DFD).....	21
2.11. Kamus Data	22
2.12. Proses Specification (PSPEC)	23
BAB III ANALISIS DAN DESAIN SISTEM.....	25
3.1. Proses Bisnis	25
3.1.1. Proses Penjualan Barang.....	25
3.1.2. Proses Pengiriman Barang	27
3.1.3. Proses Pembayaran Piutang.....	27
3.1.4. Proses Retur Jual.....	29
3.1.5. Proses Pembelian Barang.....	30
3.1.6. Proses Barang Pembelian yang datang	31
3.1.7. Proses Pembayaran Utang	33
3.1.8. Proses Retur Beli	34
3.1.9. Proses D/O	34

3.1.10.	Proses Pengambilan Barang D/O	35
3.2.	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	38
3.3.	Data Flow Diagram (DFD).....	57
3.4.	PSPEC.....	101
3.5.	KAMUS DATA.....	147
BAB IV	HASIL PENELITIAN	179
4.1.	Tampilan Login.....	179
4.2.	Tampilan Menu utama.....	179
4.3.	Tampilan Menu Pelanggan	185
4.4.	Tampilan Menu <i>Suplier</i>	186
4.5.	Tampilan Menu Kategori Barang.....	187
4.6.	Tampilan Menu Barang	188
4.7.	Tampilan Menu Karyawan.....	189
4.8.	Tampilan Menu Gudang.....	190
4.9.	Tampilan Menu Giro.....	191
4.10.	Tampilan Menu Kendaraan	192
4.11.	Tampilan Menu Barang Rusak.....	193
4.12.	Tampilan Menu Tambah Transaksi Penjualan	194
4.13.	Tampilan Menu History Penjualan.....	196
4.14.	Tampilan Menu Tambah Retur Jual	197
4.15.	Tampilan Menu Tambah Pembayaran Plutang	198
4.16.	Tampilan Menu Lihat History Pembayaran piutang	199
4.17.	Tampilan Menu Tambah Transaksi D/O.....	200
4.18.	Tampilan Menu Tambah Pengambilan D/O.....	201
4.19.	Tampilan Tambah Transaksi Pengiriman	202
4.20.	Tampilan Menu Lihat History Pengiriman	204
4.21.	Tampilan Menu Tambah Transaksi Pembelian.....	206
4.22.	Tampilan Menu Lihat History Pembelian	207
4.23.	Tampilan Menu Tambah History Retur Beli	209
4.24.	Tampilan Menu Tambah Penerimaan Barang	210
4.25.	Tampilan Menu Tambah Pembayaran Hutang	211
4.26.	Tampilan Menu Kirim informasi ke Gudang.....	212
4.27.	Tampilan Menu Data dari Server.....	213
4.28.	Tampilan Menu Data dari Gudang.....	214
4.29.	Tampilan Menu Tutup Stok	215
4.30.	Tampilan Menu Rekapitulasi Barang.....	216
4.31.	Tampilan Menu Laporan Penjualan.....	217
4.32.	Tampilan Menu Laporan Pembelian.....	219
4.33.	Tampilan Menu Laporan Perhitungan Laba Rugi	220
BAB V	PEMBAHASAN DAN HASIL UJI COBA PENELITIAN	222
5.1.	Halaman Menu Utama	222
5.2.	Halaman Menu Barang	227
5.3.	Halaman Menu Kategori Barang	230
5.4.	Halaman Menu Gudang	231
5.5.	Halaman Menu Pelanggan.....	233
5.6.	Halaman Menu Karyawan	234
5.7.	Halaman Menu <i>Suplier</i>	236
5.8.	Halaman Menu Kendaraan	238
5.9.	Halaman Menu Giro	239
5.10.	Halaman Menu Transaksi Penjualan.....	240
5.11.	Halaman Menu History Penjualan	243

5.12.	Halaman Menu Retur Jual.....	243
5.13.	Halaman Menu History Retur Jual.....	248
5.14.	Halaman Menu Pembayaran Piutang.....	249
5.15.	Halaman Menu History Pembayaran Piutang.....	250
5.16.	Halaman Menu Transaksi Pembelian.....	250
5.17.	Halaman Menu History Transaksi Pembelian.....	253
5.18.	Halaman Menu Retur Beli.....	254
5.19.	Halaman Menu History Retur Beli.....	256
5.20.	Halaman Menu Pembayaran Hutang.....	257
5.21.	Halaman Menu Penerimaan Barang.....	259
5.22.	Halaman Menu History Penerimaan Barang.....	262
5.23.	Halaman Menu Transaksi D/O.....	263
5.24.	Halaman History Transaksi D/O.....	265
5.25.	Halaman Menu Pengambilan D/O.....	265
5.26.	Halaman Menu History Pengambilan D/O.....	269
5.27.	Halaman Menu Atur Pengiriman.....	270
5.28.	Halaman Menu History Kiriman.....	271
5.29.	Halaman <i>Form pop up</i> Kiriman Berangkat.....	272
5.30.	Halaman Menu Tutup Stok.....	273
5.31.	Halaman Menu Rekapitulasi Barang.....	274
5.32.	Halaman Menu Kirim Informasi ke Gudang.....	275
5.33.	Halaman Menu Data dari Server.....	275
5.34.	Halaman Menu Data dari Gudang.....	276
5.35.	Halaman <i>Form pop up</i> Barang Jual.....	278
5.36.	Halaman Menu Laporan Penjualan.....	280
5.37.	Halaman Menu Laporan Retur Jual.....	282
5.38.	Halaman Menu Laporan Pembayaran Piutang.....	284
5.39.	Halaman Menu Laporan Pembelian.....	286
5.40.	Halaman Menu Laporan Penerimaan Barang.....	287
5.41.	Halaman Menu Laporan Retur Beli.....	289
5.42.	Halaman Menu Laporan Pembayaran Hutang.....	291
5.43.	Halaman Menu Laporan D/O.....	292
5.44.	Halaman Menu Laporan Pengambilan D/O.....	294
5.45.	Halaman Menu Laporan Pengiriman Barang.....	296
5.46.	Halaman Menu Laporan Rekapitulasi Barang.....	298
5.47.	Halaman Menu Laporan Perhitungan Laba-Rugi.....	299
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....		301
6.1.	Simpulan.....	301
6.2.	Saran.....	301
DAFTAR PUSTAKA.....		303
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....		304

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 - Contoh ERD.....	18
Gambar 2 - relasi satu ke satu	19
Gambar 3 - relasi satu ke banyak	19
Gambar 4 - Relasi banyak ke satu	19
Gambar 5 - Relasi banyak ke banyak	20
Gambar 6 Simbol <i>External Entity</i>	21
Gambar 7 Simbol Proses.....	21
Gambar 8 Simbol <i>Data Store</i>	22
Gambar 9 Simbol <i>Data Flow</i>	22
Gambar 10 - <i>Flowchart</i> Penjualan (Manual).....	26
Gambar 11 - <i>Flowchart</i> Pengiriman barang (Manual).....	28
Gambar 12 - <i>Flowchart</i> Pembayaran Piutang (Manual)	29
Gambar 13 <i>Flowchart</i> Proses Retur Jual (manual)	30
Gambar 14 - <i>flowchart</i> pembelian barang (Manual)	31
Gambar 15 - <i>Flowchart</i> Barang Pembelian datang	32
Gambar 16 - <i>Flowchart</i> pembayaran utang.....	33
Gambar 17 Flowchar Retur Beli (Manual)	34
Gambar 18 - <i>Flowchart</i> D/O.....	35
Gambar 19 - <i>Flowchart</i> Pengambilan barang D/O	36
Gambar 20 <i>Flowchart</i> Proses Multi Gudang (manual).....	37
Gambar 21 ERD Sistem Penjualan dan Pembelian	38
Gambar 22 DFD Level 0 Sistem Penjualan, Pembelian, Pengiriman Barang Serta MultiGudang Pada Toko Bahan Bangunan.....	57
Gambar 23 DFD Level 1 Sistem Penjualan, Pembelian, Pengiriman, Serta Multi Gudang pada Toko Bahan Bangunan.....	63
Gambar 24 DFD Level 2 Proses 2 Pengelolaan Master Data	66
Gambar 25 DFD Level 3 Proses 2.1 Pengelolaan Barang	67
Gambar 26 DFD Level 3 Proses 2.2 Pengelolaan Kategori	68
Gambar 27 DFD Level 3 Proses 2.3 Pengelolaan Gudang	69
Gambar 28 DFD Level 3 Proses 2.4 Pengelolaan Pelanggan.....	70
Gambar 29 DFD Level 3 Proses 2.5 Pengelolaan Karyawan	71
Gambar 30 DFD Level 3 Proses 2.6 Pengelolaan Suplier.....	72
Gambar 31 DFD Level 3 Proses 2.7 Pengelolaan Kendaraan	73
Gambar 32 DFD Level 3 Proses 2.8 Pengelolaan Giro	74
Gambar 33 DFD Level 3 Proses 2.9 Pengelolaan Barang Rusak	75
Gambar 34 DFD Level 2 Proses 3 Pengelolaan Penjualan	76
Gambar 35 DFD Level 3 Proses 3.1 Pengolahan Transaksi Penjualan	77
Gambar 36 DFD Level 3 Proses 3.2 Pengolahan Pembayaran Piutang	78
Gambar 37 DFD Level 3 Proses 3.3 Pengolahan Retur Jual	79
Gambar 38 DFD Level 2 Proses 4 Pengelolaan Pembelian	80
Gambar 39 DFD Level 3 Proses 4.1 Pengelolaan Transaksi Pembelian.....	81
Gambar 40 DFD Level 3 Proses 4.2 Pengelolaan Penerimaan Barang	82
Gambar 41 DFD Level 3 Proses 4.3 Pengelolaan Pembayaran Hutang	83
Gambar 42 DFD Level 3 Proses 4.4 Pengelolaan Retur Beli	84
Gambar 43 DFD Level 2 Proses 5 Pengelolaan Pengiriman.....	85
Gambar 44 DFD Level 3 Proses 5.2 Kelola History Pengiriman.....	86
Gambar 45 DFD Level 2 Proses 6 Pengelolaan D/O	87
Gambar 46 DFD Level 3 Proses 6.1 Pengolahan D/O	88

Gambar 47 DFD Level 3 Proses 6.2 Pengolahan pengambilan D/O	89
Gambar 48 DFD Level 2 Proses 7 Pengelolaan Keluar Masuk Barang.....	90
Gambar 49 DFD Level 4 Proses 7.1 Melakukan Tutup dan Batal Stok	90
Gambar 50 DFD Level 2 Proses 8 Pengelolaan Pengiriman Informasi	91
Gambar 51 DFD Level 2 Proses 9 Pengelolaan Laporan – Laporan.....	97
Gambar 52 Rancangan <i>Form Login</i>	166
Gambar 53 Rancangan <i>Form Pelanggan</i>	167
Gambar 54 Rancangan <i>Form Suplier</i>	167
Gambar 55 Rancangan <i>Form Karyawan</i>	168
Gambar 56 Rancangan <i>Form Kategori</i>	168
Gambar 57 Rancangan <i>Form Barang</i>	169
Gambar 58 Rancangan <i>Form Kendaraan</i>	169
Gambar 59 Rancangan <i>Form Giro</i>	170
Gambar 60 Rancangan <i>Form Barang Rusak</i>	170
Gambar 61 Rancangan <i>Form Transaksi Penjualan</i>	171
Gambar 62 Rancangan <i>Form Retur Jual</i>	171
Gambar 63 Rancangan <i>Form Pembayaran Piutang</i>	172
Gambar 64 Rancangan <i>Form Transaksi Pembelian</i>	172
Gambar 65 Rancangan <i>Form Retur Beli</i>	173
Gambar 66 Rancangan <i>Form Pembayaran Hutang</i>	173
Gambar 67 Rancangan <i>Form Penerimaan Barang</i>	174
Gambar 68 Rancangan <i>Form Pengiriman Barang</i>	174
Gambar 69 Rancangan <i>Form transaksi D/O</i>	175
Gambar 70 Rancangan <i>Form Pengambilan D/O</i>	175
Gambar 71 Rancangan <i>Form Kirim Informasi ke Gudang</i>	176
Gambar 72 Rancangan <i>Form Data dari Gudang</i>	176
Gambar 73 Rancangan <i>Form Data dari Server</i>	177
Gambar 74 Rancangan Contoh History Transaksi	177
Gambar 75 Rancangan <i>Customize Laporan Transaksi</i>	178
Gambar 76 Rancangan Cetak Laporan Transaksi	178
Gambar 77 Tampilan Login.....	179
Gambar 78 Tampilan Menu Utama	180
Gambar 79 Tampilan Menu Pelanggan.....	185
Gambar 80 Tampilan Menu <i>Suplier</i>	186
Gambar 81 Tampilan Menu Kategori Barang.....	187
Gambar 82 Tampilan Menu Barang	188
Gambar 83 Tampilan Menu Karyawan.....	189
Gambar 84 Tampilan Menu Gudang.....	190
Gambar 85 Tampilan Menu Giro.....	191
Gambar 86 Tampilan Menu Kendaraan	192
Gambar 87 Tampilan Menu Barang Rusak	193
Gambar 88 Tampilan Menu Tambah Transaksi Penjualan	194
Gambar 89 Tampilan ketika klik tombol lihat barang.....	194
Gambar 90 Tampilan Menu History Penjualan.....	196
Gambar 91 Tampilan Menu Tambah retur Jual.....	197
Gambar 92 Tampilan Menu Tambah Pembayaran Piutang.....	198
Gambar 93 Tampilan Menu Lihat History pembayaran piutang.....	199
Gambar 94 Tampilan Menu Tambah Transaksi D/O.....	200
Gambar 95 Tampilan Menu tambah pengambilan D/O	201
Gambar 96 Tampilan Tambah Transaksi Pengiriman	202
Gambar 97 Tampilan saat link lihat nota jual atau nota D/O diklik.....	203

Gambar 98 Tampilan Menu Lihat History Pengiriman	204
Gambar 99 Tampilan Ketika link berangkat di tekan	205
Gambar 100 Tampilan Menu Tambah Transaksi Pembelian.....	206
Gambar 101 Tampilan Menu Lihat History Pembelian	207
Gambar 102 Tampilan Menu Tambah Retur Beli	209
Gambar 103 Tampilan Menu Tambah Penerimaan Barang	210
Gambar 104 Tampilan Menu Tambah Pembayaran Hutang	211
Gambar 105 Tampilan Menu Kirim Informasi Ke Gudang	212
Gambar 106 Tampilan Menu Data dari Server.....	213
Gambar 107 Tampilan Menu Data dari Gudang.....	214
Gambar 108 Tampilan Menu Tutup Stok	215
Gambar 109 Tampilan Menu Rekapitulasi Barang.....	216
Gambar 110 Tampilan Menu Laporan Penjualan.....	217
Gambar 111 Contoh Laporan Penjualan.....	218
Gambar 112 Tampilan Laporan Pembelian.....	219
Gambar 113 Tampilan Menu Laporan Perhitungan Laba Rugi	220
Gambar 114 Laporan Perhitungan Laba Rugi.....	221

DAFTAR TABEL

Tabel I - Simbol <i>Flowchart</i> (Emanuel, 2007)	15
Tabel II - Simbol ERD (Fathansyah, 2007).....	20
Tabel III Simbol Kamus Data(Kedall, 2003).....	23
Tabel IV - Contoh PSPEC (Jogianto,2006)	24
Tabel V Tabel Kategori	39
Tabel VI Tabel Barang.....	39
Tabel VII Tabel Gudang.....	40
Tabel VIII Tabel Pelanggan.....	40
Tabel IX Tabel Karyawan.....	41
Tabel X Tabel Suplier	41
Tabel XI Tabel Kendaraan	42
Tabel XII Tabel Giro.....	42
Tabel XIII Tabel Penjualan.....	43
Tabel XIV Tabel Penjualan Detail	43
Tabel XV Tabel Retur Jual.....	44
Tabel XVI Tabel Retur Jual Detail	45
Tabel XVII Tabel Piutang	45
Tabel XVIII Tabel DO.....	46
Tabel XIX Tabel DO Detail.....	46
Tabel XX Tabel Barang Rusak.....	47
Tabel XXI Tabel Pengambilan DO	47
Tabel XXII Table Pengambilan DO Detail	48
Tabel XXIII Tabel Kiriman	48
Tabel XXIV Tabel Kiriman Detail.....	49
Tabel XXV Tabel Pembelian	50
Tabel XXVI Tabel Pembelian Detail	50
Tabel XXVII Tabel Penerimaan.....	51
Tabel XXVIII Tabel Penerimaan Detail.....	51
Tabel XXIX Tabel Retur Beli	52
Tabel XXX Tabel Retur Beli Detail	52
Tabel XXXI Tabel Hutang	53
Tabel XXXII Tabel Stok.....	54
Tabel XXXIII Tabel Stok Detail.....	54
Tabel XXXIV Tabel Informasi.....	55
Tabel XXXV Tabel Informasi Reply.....	56
Tabel XXXVI Keterangan DFD Keseluruhan.....	97
Tabel XXXVII PSPEC Login.....	101
Tabel XXXVIII PSPEC Tambah Barang	102
Tabel XXXIX PSPEC Ubah Barang	102
Tabel XL PSPEC Hapus Barang.....	103
Tabel XLI PSPEC lihat barang	103
Tabel XLII PSPEC Cari Barang	104
Tabel XLIII PSPEC Tambah Kategori	104
Tabel XLIV PSPEC Tambah Kategori.....	105
Tabel XLV PSPEC Hapus Kategori.....	105
Tabel XLVI PSPEC Lihat Kategori	105
Tabel XLVII PSPEC Cari Kategori	106
Tabel XLVIII PSPEC Tambah Gudang	106

Tabel XLIX PSPEC Ubah Gudang.....	107
Tabel L PSPEC Hapus Gudang.....	107
Tabel LI PSPEC Lihat Gudang	108
Tabel LII PSPEC Cari Gudang.....	108
Tabel LIII PSPEC Tambah Pelanggan.....	109
Tabel LIV PSPEC Ubah Pelanggan	109
Tabel LV PSPEC Hapus Pelanggan	109
Tabel LVI PSPEC Lihat Pelanggan.....	110
Tabel LVII PSPEC Cari Pelanggan.....	110
Tabel LVIII PSPEC Tambah Karyawan.....	111
Tabel LIX PSPEC Ubah Karyawan	111
Tabel LX PSPEC Hapus Karyawan	112
Tabel LXI PSPEC Lihat Karyawan	112
Tabel LXII PSPEC Cari Karyawan	113
Tabel LXIII PSPEC Tambah Suplier	113
Tabel LXIV PSPEC Ubah Suplier.....	114
Tabel LXV PSPEC Hapus Suplier.....	114
Tabel LXVI PSPEC Lihat Suplier	115
Tabel LXVII PSPEC Cari Suplier	115
Tabel LXVIII PSPEC Tambah Kendaraan.....	116
Tabel LXIX PSPEC Ubah Kendaraan	116
Tabel LXX PSPEC Hapus Kendaraan	116
Tabel LXXI PSPEC Lihat Kendaraan	117
Tabel LXXII PSPEC Cari Kendaraan	117
Tabel LXXIII PSPEC Tambah Giro	118
Tabel LXXIV PSPEC Ubah Giro	118
Tabel LXXV PSPEC Hapus Giro.....	119
Tabel LXXVI PSPEC Lihat Giro	119
Tabel LXXVII PSPEC Cari Giro	120
Tabel LXXVIII PSPEC Lihat Barang Rusak.....	120
Tabel LXXIX PSPEC Cari Barang Rusak.....	120
Tabel LXXX PSPEC Tambah Barang Rusak	121
Tabel LXXXI PSPEC Tambah Transaksi Penjualan.....	122
Tabel LXXXII PSPEC Lihat History Penjualan	122
Tabel LXXXIII PSPEC Tambah Pembayaran Piutang.....	123
Tabel LXXXIV PSPEC Lihat History Pembayaran Piutang.....	123
Tabel LXXXV PSPEC Tambah Retur Jual	124
Tabel LXXXVI PSPEC Lihat History Retur Jual.....	125
Tabel LXXXVII Tambah Transaksi Pembelian	125
Tabel LXXXVIII PSPEC Ubah Transaksi Pembelian.....	126
Tabel LXXXIX PSPEC Lihat History Transaksi Pembelian.....	126
Tabel XC PSPEC Tambah Transaksi Penerimaan Barang	127
Tabel XCI PSPEC Lihat History Transaksi Penerimaan Barang	128
Tabel XCII PSPEC Tambah Transaksi Pembayaran Hutang	128
Tabel XCIII PSPEC Lihat History Pembayaran Piutang	129
Tabel XCIV PSPEC Tambah Transaksi Retur Beli.....	130
Tabel XCV PSPEC Lihat History Transaksi Retur Beli	130
Tabel XCVI PSPEC Atur Pengiriman	131
Tabel XCVII PSPEC Lihat History Pengiriman.....	132
Tabel XCVIII PSPEC Pengiriman Berangkat	132
Tabel XCIX PSPEC Pengiriman Datang	133

Tabel C PSPEC Tambah Transaksi D/O.....	133
Tabel CI PSPEC Lihat History D/O	134
Tabel CII PSPEC Tambah Transaksi Pengambilan D/O	134
Tabel CIII PSPEC Lihat History Pengambilan D/O.....	135
Tabel CIV PSPEC Melakukan Tutup Stok.....	135
Tabel CV PSPEC Melakukan Batal Stok.....	136
Tabel CVI PSPEC Lihat Rekapitulasi Barang	136
Tabel CVII PSPEC Kirim Informasi ke Gudang.....	137
Tabel CVIII PSPEC Kirim Informasi ke Server	137
Tabel CIX PSPEC Kelola Informasi dari Gudang.....	137
Tabel CX PSPEC Cetak Laporan Penjualan.....	138
Tabel CXI PSPEC Cetak Laporan Penjualan.....	139
Tabel CXII PSPEC Cetak Laporan Pembayaran Piutang.....	139
Tabel CXIII PSPEC Cetak Laporan Pembelian.....	140
Tabel CXIV PSPEC Cetak Laporan Retur Beli.....	140
Tabel CXV PSPEC Cetak Laporan Pembayaran Hutang.....	141
Tabel CXVI PSPEC Cetak Laporan Pengiriman	142
Tabel CXVII PSPEC Cetak Laporan Penerimaan Barang.....	142
Tabel CXVIII PSPEC Cetak Laporan Pembayaran Hutang.....	143
Tabel CXIX PSPEC Cetak Laporan Pengambilan D/O	143
Tabel CXX PSPEC Cetak Laporan Rekapitulasi Barang.....	144
Tabel CXXI PSPEC Cetak List Barang	144
Tabel CXXII PSPEC Laporan Perhitungan Laba-Rugi	145
Tabel CXXIII PSPEC Cetak List Karyawan	145
Tabel CXXIV PSPEC Cetak List Suplier	146
Tabel CXXV PSPEC Cetak List Pelanggan	146
Tabel CXXVI Kamus Data Data Barang.....	147
Tabel CXXVII Kamus Data Data Kategori.....	147
Tabel CXXVIII Kamus Data Data Gudang.....	148
Tabel CXXIX Kamus Data Data Pelanggan	148
Tabel CXXX Kamus Data Data Karyawan	148
Tabel CXXXI Kamus Data Data Suplier	149
Tabel CXXXII Kamus Data Data Kendaraan.....	149
Tabel CXXXIII Kamus Data Data Giro	150
Tabel CXXXIV Kamus Data Data Penjualan	150
Tabel CXXXV Kamus Data Data Penjualan Detail.....	151
Tabel CXXXVI Kamus Data Data Retur Jual.....	152
Tabel CXXXVII Kamus Data Data Retur Jual Detail.....	152
Tabel CXXXVIII Kamus Data Data Pembelian	153
Tabel CXXXIX Kamus Data Data Pembelian Detail	153
Tabel CXL Kamus Data Data Penerimaan.....	154
Tabel CXLI Kamus Data Data Penerimaan Detail.....	154
Tabel CXLII Kamus Data Data Retur Beli	155
Tabel CXLIII Kamus Data Data Retur Beli Detail	155
Tabel CXLIV Kamus Data Data Kiriman.....	156
Tabel CXLV Kamus Data Data Kiriman Detail.....	157
Tabel CXLVI Kamus Data Data D/O	157
Tabel CXLVII Kamus Data Data D/O Detail	158
Tabel CXLVIII Kamus Data Data Pengambilan D/O.....	158
Tabel CXLIX Kamus Data Data Pengambilan DO Detail.....	159
Tabel CL Kamus data Data Informasi	159

Tabel CLI Kamus Data Data Informasi Reply.....	160
Tabel CLII Kamus Data Data Piutang	161
Tabel CLIII Kamus Data Data Hutang.....	161
Tabel CLIV Kamus Data <i>Range</i> Tanggal	162
Tabel CLV Kamus Data <i>Range</i> Tahun.....	162
Tabel CLVI Kamus Data <i>Range</i> Bulan.....	163
Tabel CLVII Kamus Data <i>Username</i>	163
Tabel CLVIII Kamus Data <i>Password</i>	163
Tabel CLIX Kamus Data <i>Range</i> Total D/O.....	163
Tabel CLX Kamus Data <i>Range</i> Total Batal.....	164
Tabel CLXI Kamus Data <i>Range</i> Total Penerimaan.....	164
Tabel CLXII Kamus Data <i>Range</i> Total Tagihan	164
Tabel CLXIII Kamus Data <i>Range</i> Jumlah Bayar	165
Tabel CLXIV Kamus Data <i>Range</i> Total Retur Beli	165
Tabel CLXV Kamus Data <i>Range</i> Total Pembelian.....	166
Tabel CLXVI <i>Test Case</i> Halaman Menu Utama.....	222
Tabel CLXVIII <i>Test Case</i> Halaman Menu Barang.....	227
Tabel CLXIX <i>Test Case</i> Halaman Menu Kategori Barang.....	230
Tabel CLXX <i>Test Case</i> Halaman Menu Gudang.....	231
Tabel CLXXI <i>Test Case</i> Halaman Menu Pelanggan.....	233
Tabel CLXXII <i>Test Case</i> Halaman Menu Karyawan.....	234
Tabel CLXXIII <i>Test Case</i> Halaman Menu <i>Suplier</i>	236
Tabel CLXXIV <i>Test Case</i> Halaman Menu Kendaraan.....	238
Tabel CLXXV <i>Test Case</i> Halaman Menu Giro	239
Tabel CLXXVI <i>Test Case</i> Halaman Menu Transaksi Penjualan	240
Tabel CLXXVII <i>Test Case</i> Halaman Menu History Penjualan	243
Tabel CLXXVIII <i>Test Case</i> Halaman Menu Retur Jual	243
Tabel CLXXIX <i>Test Case</i> Halaman Menu History Retur Jual	248
Tabel CLXXX <i>Test Case</i> Halaman Menu Pembayaran Piutang	249
Tabel CLXXXI <i>Test Case</i> Halaman Menu History Pembayaran Piutang	250
Tabel CLXXXII <i>Test Case</i> Halaman Menu Transaksi Pembelian	250
Tabel CLXXXIII <i>Test Case</i> Halaman Menu History Transaksi Pembelian	253
Tabel CLXXXIV <i>Test Case</i> Halaman Menu Retur Beli	254
Tabel CLXXXV <i>Test Case</i> Halaman Menu History Retur Beli	256
Tabel CLXXXVI <i>Test Case</i> Halaman Menu Pembayaran Hutang	257
Tabel CLXXXVII <i>Test Case</i> Halaman History Pembayaran Hutang	258
Tabel CLXXXVIII <i>Test Case</i> Halaman Menu Penerimaan Barang	259
Tabel CLXXXIX <i>Test Case</i> Halaman Menu History Penerimaan Barang	262
Tabel CXC <i>Test Case</i> Halaman Menu Transaksi D/O.....	263
Tabel CXCI <i>Test Case</i> Halaman History Transaksi D/O	265
Tabel CXCII <i>Test Case</i> Halaman Menu Pengambilan D/O	265
Tabel CXCIII <i>Test Case</i> Halaman Menu History Pengambilan D/O	269
Tabel CXCIV <i>Test Case</i> Halaman Menu Atur Pengiriman	270
Tabel CXCV <i>Test Case</i> Halaman Menu History Kiriman.....	271
Tabel CXCVI <i>Test Case</i> Halaman <i>Form pop up</i> Kiriman Berangkat.....	272
Tabel CXCVII <i>Test Case</i> Halaman Menu Tutup Stok.....	273
Tabel CXCVIII <i>Test Case</i> Halaman Menu Rekapitulasi Barang	274
Tabel CXCIX <i>Test Case</i> Halaman Menu Kirim Informasi ke Gudang	275
Tabel CC <i>Test Case</i> Halaman Menu Data dari Server.....	275
Tabel CCI <i>Test Case</i> Halaman Menu Data dari Gudang.....	276
Tabel CCII <i>Test Case</i> Halaman <i>Form pop up</i> Barang Jual	278

Tabel CCIII <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Penjualan	280
Tabel CCIV <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Retur Jual	282
Tabel CCV <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Pembayaran Piutang	284
Tabel CCVI <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Pembelian.....	286
Tabel CCVII <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Penerimaan Barang.....	287
Tabel CCVIII <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Retur Beli.....	289
Tabel CCIX <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Pembayaran Hutang.....	291
Tabel CCX <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan D/O	292
Tabel CCXI <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Pengambilan D/O	294
Tabel CCXII <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Pengiriman Barang	296
Tabel CCXIII <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Rekapitulasi Barang.....	298
Tabel CCXIV <i>Test Case</i> Halaman Menu Laporan Perhitungan Laba-Rugi.....	299