

ABSTRACT

Success in mastering information technology will determine the success of a company in the competitions. Therefore, PT Akur Pratama improves the performance of the company so that the working process which is initially done manually will shift into automatically. The Desktop Operational Store used to recording data and controlling the goods stock requires a fast process so the performance of employees will be effective and efficient. However, it will be problems if most of the process is done manually. The recording and managing goods stock are expected to be processed more quickly with this application.

Keyword : Desktop Operational, Management of stock,Operational store

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN TUGAS AKHIR	i
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA	iii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Perumusan Masalah	2
I.3 Tujuan	2
I.4 Batasan Masalah	3
I.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
II.1 Basis Data (Database)	6
II.2 <i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD)	7
II.2.1 Entitas (<i>Entity</i>)	8
II.2.2 Atribut (<i>Attribute</i>)	8
II.2.3 Relasi (<i>Relation</i>)	10
II.2.4 Derajat Relasi (Kardinalitas)	10
II.2.5 Kunci (<i>Key</i>)	12
II.3 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	12
II.4 Kamus Data	14
II.5 Spesifikasi Proses (<i>Process Spesification</i>)	15
II.6 Hyper Text Markup Language (HTML)	18
II.7 PHPMyAdmin	19
II.8 PHP	20
II.8.1 Struktur Penulisan PHP	21
II.8.2 Tipe Data dalam <i>Script</i> PHP	22
II.8.3 Contoh Sederhana <i>Script</i> PHP	23
II.9 MySQL	24
II.10 <i>Cascading Style Sheet</i> (CSS)	25
II.11 Javascript	25
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
III.1 Proses Bisnis	28
III.2 Entity Relational Diagram	31
III.3 Relational Database	32
III.3.1 Relasi Yang Terjadi Pada Sistem Operational Store	41
III.4 Data Flow Diagram (DFD)	41
III.4.1 Context Diagram (Level 0)	41
III.4.2 Data Flow Diagram Level 1 (Cabang)	43
III.4.3 Data Flow Diagram Level 1 (Pusat)	44
III.4.4 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 (Login)	45
III.4.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 (Pengelolaan Data User)	46
III.4.6 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 (Pengelolaan Data Barang)	47

III.4.7	Data Flow Diagram Level 2 Proses 4 (Pengelolaan Data Departemen).....	48
III.4.8	Data Flow Diagram Level 2 Proses 5 (Pengelolaan Data Cabang) 48	
III.4.9	Data Flow Diagram Level 2 Proses 6 (Pengelolaan Data Pengaturan Stok).....	49
III.4.10	Data Flow Diagram Level 2 Proses 7 (Pengelolaan Data Saran) 50	
III.4.11	Data Flow Diagram Level 2 Proses 8 (Print Sku)	50
III.4.12	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.2 (Manage Sales)	51
III.4.13	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.3 (Manage Order).....	52
III.4.14	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.4 (Manage Receive)....	52
III.4.15	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.5 (Manage Retur)	53
III.4.16	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.6 (Manage Broken)	53
III.4.17	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.7 (Manage Transfer) ...	54
III.4.18	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.8 (Manage Stok Opname)	54
III.4.19	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.9 (Lihat Laporan Stok & Sales) 55	
III.4.20	Data Flow Diagram Level 3 Proses 6.10 (Manage Pajangan)	56
III.4.21	Data Flow Diagram Level 4 Proses 6.9.5 (Lihat Data Average Sales) 56	
III.4.22	Data Flow Diagram Level 5 Proses 6.9.5.1 (Lihat Data Average Sales Bulanan)	57
III.4.23	Data Flow Diagram Level 5 Proses 6.9.5.2 (Lihat Data Average Sales Tahunan)	58
III.4.24	Data Flow Diagram Level 5 Proses 6.9.5.3 (Lihat Data Average Sales Typical Seasonal)	59
III.5	Kamus Data.....	59
III.6	<i>Process Specification</i> (PSPEC).....	66
III.7	Desain Antar Muka	102
III.7.1	Halaman Administrator	104
III.7.1.1	Halaman Login	104
III.7.1.2	Halaman Utama	104
III.7.1.3	Halaman Menu Utama User.....	105
III.7.1.4	Halaman Tambah User	106
III.7.1.5	Halaman Ubah User.....	107
III.7.1.6	Halaman Menu Utama Barang.....	108
III.7.1.7	Halaman Tambah Barang	109
III.7.1.8	Halaman Detail Barang	110
III.7.1.9	Halaman Ubah Barang.....	111
III.7.1.10	Halaman Menu Utama Departemen.....	112
III.7.1.11	Halaman Tambah Departemen	113
III.7.1.12	Halaman Ubah Departemen.....	113
III.7.1.13	Halaman Menu Utama Cabang.....	114
III.7.1.14	Halaman Tambah Cabang	115
III.7.1.15	Halaman Ubah Cabang.....	115
III.7.1.16	Halaman Transaksi Stok	116
III.7.1.17	Halaman Transaksi Sales	117
III.7.1.18	Halaman Tambah Sales.....	118
III.7.1.19	Halaman Tambah Sales Dari Pajangan	119
III.7.1.20	Halaman Transaksi Order	120
III.7.1.21	Halaman Tambah Order.....	121
III.7.1.22	Halaman Transaksi Receive	122

III.7.1.23	Halaman Tambah Receive.....	123
III.7.1.24	Halaman Tambah Receive Sesuai Order.....	124
III.7.1.25	Halaman Transaksi Retur.....	125
III.7.1.26	Halaman Tambah Retur.....	126
III.7.1.27	Halaman Transaksi Broken.....	127
III.7.1.28	Halaman Tambah Broken.....	128
III.7.1.29	Halaman Transaksi Transfer.....	129
III.7.1.30	Halaman Tambah Transfer.....	130
III.7.1.31	Halaman Transaksi Stok Opname.....	131
III.7.1.32	Halaman Lihat Detail Stok Opname.....	131
III.7.1.33	Halaman Transaksi Pajangan Etalase.....	132
III.7.1.34	Halaman Laporan Stok Per Periode.....	133
III.7.1.35	Halaman Laporan Stok Per Departemen.....	134
III.7.1.36	Halaman Laporan Sales Per Periode.....	135
III.7.1.37	Halaman Lihat Detail Laporan Sales Per Periode.....	135
III.7.1.38	Halaman Laporan Sales Per Departemen.....	136
III.7.1.39	Halaman Lihat Detail Sales Per Departemen.....	137
III.7.1.40	Halaman Waktu Average Sales Bulanan.....	137
III.7.1.41	Halaman Average Sales Bulanan (Per Hari, Per Minggu) Metode Nama Departemen.....	138
III.7.1.42	Halaman Average Sales Bulanan (Per Hari, Per Minggu) Metode Nama Barang.....	139
III.7.1.43	Halaman Waktu Average Sales Tahunan.....	140
III.7.1.44	Halaman Average Sales Tahunan (Per Hari) Metode Nama Departemen.....	141
III.7.1.45	Halaman Average Sales Tahunan (Per Hari) Metode Nama Barang.....	142
III.7.1.46	Halaman Average Sales Typical Seasonal Index.....	143
III.7.1.47	Halaman Proses Average Sales Typical Seasonal Index.....	144
III.7.1.48	Halaman Hasil Average Sales Typical Seasonal Index.....	145
III.7.1.49	Halaman Price Card.....	146
III.7.1.50	Halaman Bug Report.....	146
III.7.1.51	Halaman Lihat Detail Bug Report.....	147
III.7.2	Halaman Staff.....	147
III.7.2.1	Halaman Login.....	147
III.7.2.2	Halaman Utama.....	148
III.7.2.3	Halaman Menu Utama Barang.....	149
III.7.2.4	Halaman Menu Utama Departemen.....	150
III.7.2.5	Halaman Menu Utama Cabang.....	151
III.7.2.6	Halaman Transaksi (Stok, Sales, Order, Receive, Retur, Broken, Transfer, Stok Opname, Pajangan Etalase).....	151
III.7.2.7	Halaman Laporan.....	151
III.7.2.8	Halaman Price Card.....	152
III.7.3	Halaman Administrator Kantor Pusat.....	152
III.7.3.1	Halaman Login.....	152
III.7.3.2	Halaman Utama.....	152
III.7.3.3	Halaman Menu Utama (User, Barang, Departemen, Cabang).....	153
III.7.3.4	Halaman Transaksi Stok.....	153
III.7.3.5	Halaman Saran.....	154
BAB IV	HASIL TERCAPAI.....	155
IV.1	Halaman Administrator.....	155
IV.1.1	Tampilan Login.....	155

IV.1.2	Tampilan Utama	155
IV.1.2.1	Tampilan Menu Utama User	156
IV.1.2.1.1	Tampilan Tambah User	157
IV.1.2.1.2	Tampilan Ubah Data User	158
IV.1.2.2	Tampilan Menu Utama Barang	159
IV.1.2.2.1	Tampilan Tambah Barang	160
IV.1.2.2.2	Tampilan Lihat Detail Barang	161
IV.1.2.2.3	Tampilan Ubah Data Barang	162
IV.1.2.3	Tampilan Menu Utama Departemen	163
IV.1.2.3.1	Tampilan Tambah Departemen	164
IV.1.2.3.2	Tampilan Ubah Data Departemen	165
IV.1.2.4	Tampilan Menu Utama Cabang	166
IV.1.2.4.1	Tampilan Tambah Cabang	167
IV.1.2.4.2	Tampilan Ubah Data Cabang	168
IV.1.2.5	Tampilan Transaksi Stok Barang	169
IV.1.2.6	Tampilan Transaksi Sales	170
IV.1.2.6.1	Tampilan Tambah Sales	171
IV.1.2.6.2	Tampilan Tambah Sales Dari Pajangan	172
IV.1.2.7	Tampilan Transaksi Order	173
IV.1.2.7.1	Tampilan Tambah Order	174
IV.1.2.8	Tampilan Transaksi Receive	175
IV.1.2.8.1	Tampilan Tambah Receive	176
IV.1.2.8.2	Tampilan Tambah Receive Sesuai Order	177
IV.1.2.9	Tampilan Transaksi Retur	178
IV.1.2.9.1	Tampilan Tambah Retur	179
IV.1.2.10	Tampilan Transaksi Broken	180
IV.1.2.10.1	Tampilan Tambah Broken	181
IV.1.2.11	Tampilan Transaksi Transfer	182
IV.1.2.11.1	Tampilan Tambah Transfer	183
IV.1.2.12	Tampilan Transaksi Stok Opname	184
IV.1.2.12.1	Tampilan Lihat Detail Stok Opname	185
IV.1.2.13	Tampilan Transaksi Pajangan Etalase	186
IV.1.2.14	Tampilan Laporan Stok	187
IV.1.2.14.1	Tampilan Laporan Stok Per Periode	187
IV.1.2.14.2	Tampilan Laporan Stok Per Departemen	188
IV.1.2.15	Tampilan Laporan Sales	189
IV.1.2.15.1	Tampilan Laporan Sales Per Periode	189
IV.1.2.15.2	Tampilan Laporan Sales Per Departemen	191
IV.1.2.16	Tampilan Average Sales	193
IV.1.2.16.1	Tampilan Average Sales Bulanan Per Hari Metode Nama Departemen	193
IV.1.2.16.2	Tampilan Average Sales Bulanan Per Hari Metode Nama Barang	194
IV.1.2.16.3	Tampilan Average Sales Bulanan Per Minggu Metode Nama Departemen	195
IV.1.2.16.4	Tampilan Average Sales Bulanan Per Minggu Metode Nama Barang	196
IV.1.2.16.5	Tampilan Average Sales Tahunan Per Hari Metode Nama Departemen	197
IV.1.2.16.6	Tampilan Average Sales Tahunan Per Hari Metode Nama Barang	198
IV.1.2.16.7	Tampilan Average Sales Tahunan Per Minggu Metode Nama Departemen	199

IV.1.2.16.8	Tampilan Average Sales Tahunan Per Minggu Metode Nama Barang	200
IV.1.2.16.9	Tampilan Average Sales Tahunan Per Bulan Metode Nama Departemen	201
IV.1.2.16.10	Tampilan Average Sales Tahunan Per Bulan Metode Nama Departemen	202
IV.1.2.16.11	Tampilan Average Sales Typical Seasonal Index.....	203
IV.1.2.17	Tampilan Price Card	204
IV.1.2.18	Tampilan Bug Report	205
IV.1.2.18.1	Tampilan Lihat Detail Bug Report	206
IV.2	Halaman Staff	207
IV.2.1	Tampilan Login	207
IV.2.2	Tampilan Utama	207
IV.2.2.1	Tampilan Menu Utama Barang	208
IV.2.2.2	Tampilan Menu Utama Departemen	208
IV.2.2.3	Tampilan Menu Utama Cabang	208
IV.2.2.4	Tampilan Transaksi	209
IV.2.2.5	Tampilan Laporan	209
IV.2.2.6	Tampilan Price Card	209
IV.3	Halaman Administrator Pusat	209
IV.3.1	Tampilan Login	209
IV.3.2	Tampilan Utama	209
IV.3.2.1	Tampilan Menu Utama User	210
IV.3.2.2	Tampilan Menu Utama Barang	211
IV.3.2.3	Tampilan Menu Utama Departemen	212
IV.3.2.4	Tampilan Menu Utama Cabang	212
IV.3.2.5	Tampilan Transaksi Stok	212
IV.3.2.6	Tampilan Bug Report	213
BAB V	EVALUASI	214
V.1	Form Login	214
V.2	Form Menu Utama User	215
V.2.1	Form Tambah User	215
V.2.2	Form Ubah Data User	217
V.3	Form Menu Utama Barang	218
V.3.1	Form Tambah Barang	218
V.3.2	Form Ubah Data Barang	222
V.4	Form Menu Utama Departemen	226
V.4.1	Form Tambah Departemen	226
V.4.2	Form Ubah Data Departemen	226
V.5	Form Menu Utama Cabang	227
V.5.1	Form Tambah Cabang	227
V.5.2	Form Ubah Data Cabang	229
V.6	Form Transaksi Tambah Sales	230
V.7	Form Transaksi Tambah Order	231
V.8	Form Transaksi Tambah Receive	231
V.9	Form Transaksi Tambah Retur	232
V.10	Form Transaksi Tambah Broken	233
V.11	Form Transaksi Tambah Transfer	234
V.12	Form Transaksi Pajangan Etalase	235
BAB VI	PENUTUP	237
VI.1	Kesimpulan	237
VI.2	Saran-saran	237
DAFTAR PUSTAKA		xii

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Relasi One to One	11
Gambar 2 Relasi One to Many	11
Gambar 3 Relasi Many to One	11
Gambar 4 Relasi Many to Many	11
Gambar 5 PHPMyAdmin	20
Gambar 6 Logo PHP	20
Gambar 7 Flow Chart Operational Store	28
Gambar 8 Flow Chart Pencatatan Master Data	30
Gambar 9 Entity Relational Diagram Operational Store	31
Gambar 10 Relasi Tabel Operational Store	41
Gambar 11 Context Diagram	41
Gambar 12 DFD Level 1 Cabang	43
Gambar 13 DFD Level 1 Pusat	44
Gambar 14 DFD Level 2 Proses 1	45
Gambar 15 DFD Level 2 Proses 2	46
Gambar 16 DFD Level 2 Proses 3	47
Gambar 17 DFD Level 2 Proses 4	48
Gambar 18 DFD Level 2 Proses 5	48
Gambar 19 DFD Level 2 Proses 6	49
Gambar 20 DFD Level 2 Proses 7	50
Gambar 21 DFD Level 2 Proses 8	50
Gambar 22 DFD Level 3 Proses 6.2	51
Gambar 23 DFD Level 3 Proses 6.3	52
Gambar 24 DFD Level 3 Proses 6.4	52
Gambar 25 DFD Level 3 Proses 6.5	53
Gambar 26 DFD Level 3 Proses 6.6	53
Gambar 27 DFD Level 3 Proses 6.7	54
Gambar 28 DFD Level 3 Proses 6.8	54
Gambar 29 DFD Level 3 Proses 6.9	55
Gambar 30 DFD Level 3 Proses 6.10	56
Gambar 31 DFD Level 4 Proses 6.9.5	56
Gambar 32 DFD Level 5 Proses 6.9.5.1	57
Gambar 33 DFD Level 5 Proses 6.9.5.2	58
Gambar 34 DFD Level 5 Proses 6.9.5.3	59
Gambar 35 Halaman Login	104
Gambar 36 Halaman Utama Adiministrator	104
Gambar 37 Halaman Menu Utama User Administrator	105
Gambar 38 Halaman Tambah User	106
Gambar 39 Halaman Ubah Data User	107
Gambar 40 Halaman Menu Utama Barang Administrator	108
Gambar 41 Halaman Tambah Barang	109
Gambar 42 Halaman Detail Barang	110
Gambar 43 Halaman Ubah Data Barang	111
Gambar 44 Halaman Menu Utama Departemen Administrator	112
Gambar 45 Halaman Tambah Departemen	113
Gambar 46 Halaman Ubah Data Departemen	113
Gambar 47 Halaman Menu Utama Cabang Administrator	114
Gambar 48 Halaman Tambah Cabang	115
Gambar 49 Halaman Ubah Data Cabang	115

Gambar 50	Halaman Transaksi Stok	116
Gambar 51	Halaman Transaksi Sales.....	117
Gambar 52	Halaman Tambah Sales	118
Gambar 53	Halaman Tambah Sales Dari Pajangan	119
Gambar 54	Halaman Transaksi Order	120
Gambar 55	Halaman Tambah Order.....	121
Gambar 56	Halaman Transaksi Receive.....	122
Gambar 57	Halaman Tambah Receive	123
Gambar 58	Halaman Tambah Receive Sesuai Order.....	124
Gambar 59	Halaman Transaksi Retur.....	125
Gambar 60	Halaman Tambah Retur	126
Gambar 61	Halaman Transaksi Broken	127
Gambar 62	Halaman Tambah Broken.....	128
Gambar 63	Halaman Transaksi Transfer	129
Gambar 64	Halaman Tambah Transfer.....	130
Gambar 65	Halaman Transaksi Stok Opname.....	131
Gambar 66	Halaman Lihat Detail Stok Opname	131
Gambar 67	Halaman Transaksi Pajangan	132
Gambar 68	Halaman Laporan Stok Per Periode.....	133
Gambar 69	Halaman Laporan Stok Per Departemen	134
Gambar 70	Halaman Laporan Sales Per Periode	135
Gambar 71	Halaman Lihat Detail Sales Per Periode	135
Gambar 72	Halaman Laporan Sales Per Departemen.....	136
Gambar 73	Halaman Lihat Detail Sales Per Departemen.....	137
Gambar 74	Halaman Waktu Average Sales Bulanan	137
Gambar 75	Halaman Average Sales Bulanan (Per Hari / Per Minggu) Metode Nama Departemen	138
Gambar 76	Halaman Average Sales Bulanan (Per Hari / Per Minggu) Metode Nama Barang	139
Gambar 77	Halaman Waktu Average Sales Tahunan	140
Gambar 78	Halaman Average Sales Tahunan (Per Hari / Per Minggu / Per Bulan) Metode Nama Departemen.....	141
Gambar 79	Halaman Average Sales Tahunan (Per Hari /Per Minggu /Per Bulan) Metode Nama Barang	142
Gambar 80	Halaman Average Sales Typical Seasonal Index.....	143
Gambar 81	Halaman Proses Average Sales Typical Seasonal Index	144
Gambar 82	Halaman Hasil Proses Average Sales Typical Seasonal Index	145
Gambar 83	Halaman Price Card	146
Gambar 84	Halaman Lihat Bug Report	146
Gambar 85	Halaman Lihat Detail Bug Report.....	147
Gambar 86	Halaman Utama Staff	148
Gambar 87	Halaman Menu Utama Barang Staff.....	149
Gambar 88	Halaman Menu Utama Departemen Staff	150
Gambar 89	Halaman Menu Utama Cabang Staff.....	151
Gambar 90	Halaman Utama Administrator Kantor Pusat.....	152
Gambar 91	Halaman Transaksi Stok	153
Gambar 92	Tampilan Login.....	155
Gambar 93	Tampilan Utama Administrator	156
Gambar 94	Tampilan User	157
Gambar 95	Tampilan Tambah User Baru	158
Gambar 96	Tampilan Ubah Data User	159
Gambar 97	Tampilan Barang	160
Gambar 98	Tampilan Tambah Barang Baru	161

Gambar 99	Tampilan Lihat Detail Barang	162
Gambar 100	Tampilan Ubah Data Barang	163
Gambar 101	Tampilan Departemen	164
Gambar 102	Tampilan Tambah Departemen Baru	165
Gambar 103	Tampilan Ubah Data Departemen	166
Gambar 104	Tampilan Cabang	167
Gambar 105	Tampilan Tambah Cabang Baru	168
Gambar 106	Tampilan Ubah Data Cabang	169
Gambar 107	Tampilan Stok Barang	170
Gambar 108	Tampilan Sales	171
Gambar 109	Tampilan Tambah Sales	172
Gambar 110	Tampilan Tambah Sales Dari Pajangan	173
Gambar 111	Tampilan Order	174
Gambar 112	Tampilan Tambah Order	175
Gambar 113	Tampilan Receive	176
Gambar 114	Tampilan Tambah Receive	177
Gambar 115	Tampilan Tambah Receive Sesuai Order	178
Gambar 116	Tampilan Retur	179
Gambar 117	Tampilan Tambah Retur	180
Gambar 118	Tampilan Broken	181
Gambar 119	Tampilan Tambah Broken	182
Gambar 120	Tampilan Transfer	183
Gambar 121	Tampilan Tambah Transfer	184
Gambar 122	Tampilan Stok Opname	185
Gambar 123	Tampilan Lihat Detail Stok Opname	186
Gambar 124	Tampilan Pajangan	187
Gambar 125	Tampilan Laporan Stok Per Periode	188
Gambar 126	Tampilan Laporan Stok Per Departemen	189
Gambar 127	Tampilan Laporan Sales Per Periode	190
Gambar 128	Tampilan Lihat Detail Laporan Sales Per Periode	191
Gambar 129	Tampilan Laporan Sales Per Departemen	192
Gambar 130	Tampilan Lihat Detail Laporan Sales Per Departemen	193
Gambar 131	Tampilan Average Sales Bulanan Per Hari Metode Nama Departemen	194
Gambar 132	Tampilan Average Sales Bulan Per Hari Metode Nama Barang	195
Gambar 133	Tampilan Average Sales Bulanan Per Minggu Metode Nama Departemen	196
Gambar 134	Tampilan Average Sales Bulanan Per Minggu Metode Nama Barang	197
Gambar 135	Tampilan Average Sales Tahunan Per Hari Metode Nama Departemen	198
Gambar 136	Tampilan Average Sales Tahunan Per Hari Metode Nama Barang	199
Gambar 137	Tampilan Average Sales Tahunan Per Minggu Metode Nama Departemen	200
Gambar 138	Tampilan Average Sales Tahunan Per Minggu Metode Nama Barang	201
Gambar 139	Tampilan Average Sales Tahunan Per Bulan Metode Nama Departemen	202
Gambar 140	Tampilan Average Sales Tahunan Per Bulan Metode Nama Barang	203
Gambar 141	Tampilan Average Sales Typical Seasonal Index	204
Gambar 142	Tampilan Price Card	205

Gambar 143	Tampilan Bug Report.....	206
Gambar 144	Tampilan Lihat Detail Bug Report.....	207
Gambar 145	Tampilan Menu Staff	208
Gambar 146	Tampilan Utama Kantor Pusat	210
Gambar 147	Tampilan User Semua Cabang	211
Gambar 148	Tampilan Barang Semua Cabang	212
Gambar 149	Tampilan Transaksi Stok	213

DAFTAR TABEL

Tabel I	Simbol-simbol Entity Relationship Diagram (ERD).....	7
Tabel II	Simbol-simbol Data Flow Diagram (DFD)	13
Tabel III	Simbol-simbol Kamus Data	14
Tabel IV	Contoh Kamus Data.....	15
Tabel V	Simbol-simbol Block Chart.....	16
Tabel VI	Contoh PSPEC	18
Tabel VII	Tabel t_barang	32
Tabel VIII	Tabel t_broken	33
Tabel IX	Tabel t_bug_report.....	34
Tabel X	Tabel t_cabang	34
Tabel XI	Tabel t_cetak	35
Tabel XII	Tabel t_departemen	35
Tabel XIII	Tabel t_order.....	36
Tabel XIV	Tabel t_receive	36
Tabel XV	Tabel t_retur	37
Tabel XVI	Tabel t_sales	37
Tabel XVII	Tabel t_stok_detail	38
Tabel XVIII	Tabel t_stok_opname	38
Tabel XIX	Tabel t_transfer	39
Tabel XX	Tabel t_user.....	40
Tabel XXI	Kamus Data t_barang.....	59
Tabel XXII	Kamus Data t_broken.....	60
Tabel XXIII	Kamus Data t_bug_report	61
Tabel XXIV	Kamus Data t_cabang.....	61
Tabel XXV	Kamus Data t_cetak.....	61
Tabel XXVI	Kamus Data t_departemen	62
Tabel XXVII	Kamus Data t_order	62
Tabel XXVIII	Kamus Data t_receive	63
Tabel XXIX	Kamus Data t_retur	63
Tabel XXX	Kamus Data t_sales	64
Tabel XXXI	Kamus Data t_stok_detail	64
Tabel XXXII	Kamus Data t_stok_op	64
Tabel XXXIII	Kamus Data t_transfer	65
Tabel XXXIV	Kamus Data t_user	65
Tabel XXXV	PSPEC Login.....	66
Tabel XXXVI	PSPEC Validasi Login	66
Tabel XXXVII	PSPEC Tambah Data User	67
Tabel XXXVIII	PSPEC Ubah Data User	68
Tabel XXXIX	PSPEC Hapus Data User	68
Tabel XL	PSPEC Cari dan Lihat Data User	69
Tabel XLI	PSPEC Reset Password.....	69
Tabel XLII	PSPEC Tambah Data Barang.....	70
Tabel XLIII	PSPEC Ubah Data Barang	71
Tabel XLIV	PSPEC Cari dan Lihat Data Barang.....	71
Tabel XLV	PSPEC Hapus Data Barang	72
Tabel XLVI	PSPEC Lihat Detail Data Barang	73
Tabel XLVII	PSPEC Tambah Data Departemen.....	73
Tabel XLVIII	PSPEC Ubah Data Departemen.....	74

Tabel XLIX PSPEC Cari dan Lihat Data Departemen.....	75
Tabel L PSPEC Hapus Data Departemen.....	76
Tabel LI PSPEC Tambah Data Cabang.....	76
Tabel LII PSPEC Ubah Data Cabang.....	77
Tabel LIII PSPEC Cari dan Lihat Data Cabang.....	77
Tabel LIV PSPEC Hapus Data Cabang.....	78
Tabel LV PSPEC Lihat Data Stok.....	78
Tabel LVI PSPEC Tambah Data Sales.....	79
Tabel LVII PSPEC Cari dan Lihat Data Sales.....	80
Tabel LVIII PSPEC Tambah Data Sales Sesuai Pajangan.....	81
Tabel LIX PSPEC Tambah Data Order.....	81
Tabel LX PSPEC Cari dan Lihat Data Order.....	82
Tabel LXI PSPEC Tambah Data Receive.....	83
Tabel LXII PSPEC Tambah Data Receive Sesuai Order.....	83
Tabel LXIII PSPEC Cari dan Lihat Data Receive.....	84
Tabel LXIV PSPEC Tambah Data Retur.....	85
Tabel LXV PSPEC Cari dan Lihat Data Retur.....	85
Tabel LXVI PSPEC Tambah Data Broken.....	86
Tabel LXVII PSPEC Cari dan Lihat Data Broken.....	87
Tabel LXVIII PSPEC Tambah Data Transfer.....	88
Tabel LXIX PSPEC Cari dan Lihat Data Transfer.....	88
Tabel LXX PSPEC Lihat Data Stok Opname.....	89
Tabel LXXI PSPEC Lihat Detail Data Stok Opname.....	90
Tabel LXXII PSPEC Lihat Data Laporan Stok Barang Per Periode.....	90
Tabel LXXIII PSPEC Lihat Data Laporan Stok Barang Per Departemen.....	91
Tabel LXXIV PSPEC Lihat Detail Laporan Total Sales Barang Per Periode.....	92
Tabel LXXV PSPEC Lihat Detail Laporan Total Sales Barang Per Departemen.....	93
Tabel LXXVI PSPEC Lihat Laporan Average Sales Barang Bulanan Per Hari / Minggu.....	93
Tabel LXXVII PSPEC Lihat Laporan Average Sales Departemen Bulanan Per Hari / Minggu.....	94
Tabel LXXVIII PSPEC Lihat Laporan Average Sales Barang Tahunan Per Hari / Minggu / Bulan.....	95
Tabel LXXIX PSPEC Lihat Laporan Average Sales Departemen Tahunan Per Hari / Minggu / Bulan.....	96
Tabel LXXX PSPEC Lihat dan Cari Data Barang Typical Seasonal Index.....	97
Tabel LXXXI PSPEC Lihat Data Proses Average Sales Data Barang Dengan Typical Seasonal Index.....	98
Tabel LXXXII PSPEC Tambah Data Pajangan.....	98
Tabel LXXXIII PSPEC Cari dan Lihat Data Pajangan.....	99
Tabel LXXXIV PSPEC Hapus Data Saran.....	100
Tabel LXXXV PSPEC Lihat Data Saran.....	100
Tabel LXXXVI PSPEC Print Data SKU.....	101
Tabel LXXXVII PSPEC Hapus Data SKU.....	101
Tabel LXXXVIII PSPEC Lihat Data SKU.....	102
Tabel LXXXIX Tabel Test Login.....	214
Tabel XC Tabel Test Tambah User.....	215
Tabel XCI Tabel Test Ubah Data User.....	217
Tabel XCII Tabel Test Tambah Barang.....	218
Tabel XCIII Tabel Test Ubah Data Barang.....	222
Tabel XCIV Tabel Test Tambah Departemen.....	226
Tabel XCV Tabel Test Ubah Data Departemen.....	226

Tabel XCVI	Tabel Test Tambah Cabang	227
Tabel XCVII	Tabel Test Ubah Data Cabang	229
Tabel XCVIII	Tabel Test Transaksi Tambah Sales	230
Tabel XCIX	Tabel Test Transaksi Tambah Order	231
Tabel C	Tabel Test Transaksi Tambah Receive	231
Tabel CI	Tabel Test Transaksi Tambah Retur	232
Tabel CII	Tabel Test Transaksi Tambah Broken.....	233
Tabel CIII	Tabel Test Transaksi Tambah Transfer.....	234
Tabel CIV	Tabel Test Transaksi Pajangan.....	235

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Riwayat Hidup	A-1
--------------------------------	-----