

ABSTRACT

The development of information technology is increasingly rising along with the development benefits of the technology that makes it easier, efficient and comfortable. Technology has now become a new requirement which is slowly replacing the manual process. In use, the technology helps in the process of data processing. Intermediate goods and transaction processing data manually into a computerized expected to lead to Avera Computer Stores in the process with more efficient data processing. Processing the data to be created is an application that accompanied the purchase and sales reporting. This application is broken into multiple cores, among other key data, purchasing data, sales data, reports and Decision Support System (DSS). The use of these applications will help facilitate the Avera Computer Stores to process data much more frequently to produce a good report. In addition, shop owners can make a decision from the weight of DSS processing.

Keywords : Computer Stores Avera, Manual, Application of sales and purchases, Sales, Reports, DSS.

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi semakin hari semakin meningkat seiring dengan berkembangnya manfaat teknologi yang membuat lebih mudah, efisien, dan nyaman. Teknologi kini sudah menjadi kebutuhan baru dimana secara perlahan menggantikan proses manual. Dalam penggunaannya, teknologi membantu dalam proses pengolahan data. Peralihan pengolahan data barang dan transaksi secara manual menjadi terkomputerisasi diharapkan akan membantu Toko Avera Computer dalam proses pengolahan data dengan lebih efisien. Pengolah data yang akan dibuat adalah sebuah aplikasi pembelian dan penjualan yang disertai pelaporan.

Aplikasi ini dipecah menjadi beberapa bagian inti, antara lain data utama, data pembelian, data penjualan, laporan dan Sistem Penunjang Keputusan (SPK). Penggunaan aplikasi ini akan membantu memudahkan pihak Toko Avera Computer untuk mengolah data dengan lebih teratur untuk menghasilkan laporan yang baik. Selain itu juga, pemilik toko dapat membuat suatu keputusan dari hasil pengolahan bobot SPK.

Kata Kunci: Toko Avera Computer, Manual, Aplikasi penjualan dan pembelian, Penjualan, Laporan, SPK.

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	iv
SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS KARYA.....	vi
PRAKATA.....	vii
ABSTRACT.....	ix
ABSTRAK.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR TABEL.....	xxi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Tujuan Pembahasan.....	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian.....	3
1.5 Sumber Data.....	4
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN TEORI.....	5
2.1 Pengertian Sistem Informasi.....	5
2.2 Akuntansi.....	6
2.2.1 Akun.....	6
2.2.2 Debet dan Kredit.....	8
2.2.3 Jurnal.....	9
2.2.4 Buku Besar.....	10
2.2.5 Laporan Keuangan.....	10
2.3 <i>Data Flow Diagram</i>	13
2.4 <i>Process Specification (PSPEC)</i>	15
2.5 Pengertian Kamus Data.....	16
2.6 Pengertian <i>Entity Relational Diagram</i>	18
2.7 SQL(<i>STRUCTURED QUERY LANGUAGE</i>).....	21
2.8 PHP.....	22
2.8.1 Skrip PHP.....	22
2.9 Javascript.....	23
2.9.1 Contoh Skrip.....	23
2.10 <i>Black Box Testing</i>	23
2.10.1 Pengujian <i>Black Box Testing</i>	24
2.10.2 Tujuan <i>Black Box Testing</i>	24
2.11 <i>Flowchart</i>	24
2.12 <i>Decision Support System</i>	27
2.12.1 Tujuan <i>DSS</i>	28
2.12.2 Jenis-jenis <i>DSS</i>	28
2.12.3 Metode-metode <i>DSS</i>	28
2.13 <i>Analytical Hierarchy Process (AHP)</i>	29
2.13.1 Kelebihan dan Kekurangan <i>AHP</i>	30
2.13.2 Tahapan <i>AHP</i>	32
2.13.3 Dasar <i>AHP</i>	33

2.13.4	Contoh Kasus <i>AHP</i>	38
BAB III	ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	46
3.1	Proses Bisnis.....	46
3.1.1	Sistem Pembelian.....	46
3.1.2	Sistem Retur Pembelian.....	47
3.1.3	Sistem Pembayaran Hutang.....	48
3.1.4	Sistem Penjualan.....	49
3.1.5	Sistem Retur Penjualan.....	51
3.1.6	Sistem Pembayaran Piutang.....	52
3.2	Arsitektur Aplikasi.....	53
3.2.1	<i>Web Map</i>	53
3.2.1.1	<i>Login</i>	53
3.2.1.2	Data Utama	53
3.2.1.2.1	Barang.....	53
3.2.1.2.2	Kategori.....	54
3.2.1.2.3	Pelanggan.....	54
3.2.1.2.1	<i>Supplier</i>	54
3.2.1.3	Pembelian	54
3.2.1.3.1	Pembelian.....	55
3.2.1.3.2	Retur Pembelian.....	55
3.2.1.3.3	Hutang.....	55
3.2.1.4	Penjualan	55
3.2.1.4.1	Penjualan.....	55
3.2.1.4.2	Retur Penjualan.....	55
3.2.1.4.3	Piutang.....	56
3.2.1.5	Daftar Akun	56
3.2.1.6	Jurnal	56
3.2.1.7	Manajemen	56
3.2.1.8	<i>Logout</i>	56
3.2.2	<i>Data Flow Diagram (DFD)</i>	56
3.2.2.1	DFD Level 0 (<i>Context Diagram</i>).....	57
3.2.2.2	DFD Level 1.....	59
3.2.2.3	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Pembelian.....	62
3.2.2.4	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Penjualan.....	63
3.2.2.5	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Data Utama.....	64
3.2.2.6	DFD Level 2 Proses Pengelolaan Laporan.....	65
3.2.2.7	DFD Level 2 Proses <i>AHP</i>	66
3.2.2.8	DFD Level 3 Proses Pembelian.....	68
3.2.2.9	DFD Level 3 Proses Retur Pembelian.....	69
3.2.2.10	DFD Level 3 Proses Hutang.....	69
3.2.2.11	DFD Level 3 Proses Penjualan.....	70
3.2.2.12	DFD Level 3 Proses Retur Penjualan.....	71
3.2.2.13	DFD Level 3 Proses Piutang.....	71
3.2.2.14	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Barang.....	72
3.2.2.15	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Kategori.....	73
3.2.2.16	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Pelanggan.....	73
3.2.2.17	DFD Level 3 Proses Pengelolaan <i>Supplier</i>	74
3.2.2.18	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Laporan Utama.....	75
3.2.2.19	DFD Level 3 Proses Akuntansi.....	76
3.2.2.20	DFD Level 4 Proses Pengolahan Daftar Akun.....	77

3.2.2.21	DFD Level 4 Proses Pengolahan Jurnal.....	78
3.2.3	Kamus Data.....	79
3.2.4	PSPEC (<i>Process Specification</i>).....	91
3.3	<i>Entity Relational Diagram (ERD)</i>	117
3.4	<i>Layout</i>	124
3.4.1	Tampilan Admin.....	124
3.4.2	Tampilan Kasir.....	153
BAB IV HASIL PENELITIAN.....		165
4.1	Halaman Login.....	165
4.2	<i>Admin</i>	166
4.2.1	Data Barang.....	166
4.2.1.1	Lihat Barang.....	166
4.2.1.2	Tambah Barang.....	166
4.2.1.3	Ubah Barang.....	167
4.2.1.4	Hapus Barang.....	167
4.2.1.5	Cari Barang.....	168
4.2.2	Data Kategori.....	168
4.2.2.1	Lihat Kategori.....	168
4.2.2.2	Tambah Kategori.....	169
4.2.2.3	Ubah Kategori.....	169
4.2.2.4	Hapus Kategori.....	170
4.2.3	Data <i>Supplier</i>	170
4.2.3.1	Lihat <i>Supplier</i>	170
4.2.3.2	Tambah <i>Supplier</i>	171
4.2.3.3	Ubah <i>Supplier</i>	171
4.2.3.4	Hapus <i>Supplier</i>	172
4.2.3.5	Cari <i>Supplier</i>	172
4.2.4	Data Pelanggan.....	173
4.2.4.1	Lihat Pelanggan	173
4.2.4.2	Tambah Pelanggan.....	173
4.2.4.3	Ubah Pelanggan.....	174
4.2.4.4	Hapus Pelanggan.....	174
4.2.4.5	Cari Pelanggan.....	175
4.2.5	Data Pembelian.....	175
4.2.5.1	Lihat Pembelian	175
4.2.5.2	Hapus Pembelian.....	176
4.2.5.3	Cari Pembelian	176
4.2.6	Data Penjualan.....	177
4.2.6.1	Lihat Penjualan	177
4.2.6.2	Hapus Penjualan.....	177
4.2.6.3	Cari Penjualan	178
4.2.7	Data Retur Pembelian.....	178
4.2.7.1	Lihat Retur Pembelian	178
4.2.8	Data Retur Penjualan.....	179
4.2.8.1	Lihat Retur Penjualan	179
4.2.9	Data Hutang.....	179
4.2.9.1	Lihat Hutang	179
4.2.9.2	Bayar Hutang	180
4.2.9.3	Cari Hutang	180
4.2.10	Data Piutang.....	180

4.2.10.1	Lihat Piutang	180
4.2.10.2	Bayar Piutang	181
4.2.10.3	Cari Piutang	182
4.2.11	Data Daftar Akun.....	182
4.2.11.1	Lihat Daftar Akun.....	182
4.2.11.2	Tambah Daftar Akun.....	183
4.2.11.3	Ubah Daftar Akun.....	183
4.2.11.4	Hapus Daftar Akun.....	184
4.2.12	Data Jurnal.....	184
4.2.12.1	Lihat Jurnal.....	184
4.2.12.2	Tambah Jurnal.....	185
4.2.13	Data Laporan.....	185
4.2.13.1	Halaman Laporan Barang.....	185
4.2.13.2	Halaman Laporan Penjualan.....	186
4.2.13.3	Halaman Laporan Pembelian.....	186
4.2.13.4	Halaman Laporan Retur Penjualan.....	187
4.2.13.5	Halaman Laporan Retur Pembelian.....	188
4.2.13.6	Halaman Laporan Hutang.....	188
4.2.13.7	Halaman Laporan Piutang.....	189
4.2.14	Akuntansi.....	190
4.2.14.1	Halaman Buku Besar.....	190
4.2.14.2	Halaman Neraca.....	190
4.2.14.3	Halaman Laba Rugi.....	191
4.2.15	<i>AHP</i>	191
4.2.15.1	Lihat <i>AHP</i>	191
4.2.15.2	Pencatatan <i>AHP</i>	192
4.2.15.3	Pembobotan Kriteria.....	192
4.2.15.4	Pembobotan Alternatif.....	193
4.2.15.4	Hasil <i>AHP</i>	193
4.3	Kasir.....	194
4.3.1	Data Barang.....	194
4.3.1.1	Lihat Barang.....	194
4.3.1.2	Tambah Barang.....	194
4.3.1.3	Cari Barang.....	195
4.3.2	Data Kategori.....	195
4.3.2.1	Lihat Kategori	195
4.3.2.2	Tambah Kategori	196
4.3.3	Data <i>Supplier</i>	196
4.3.3.1	Lihat <i>Supplier</i>	196
4.3.3.2	Tambah <i>Supplier</i>	197
4.3.3.3	Cari <i>Supplier</i>	197
4.3.4	Data Pelanggan.....	198
4.3.4.1	Lihat Pelanggan	198
4.3.4.2	Tambah Pelanggan	198
4.3.4.3	Cari Pelanggan	199
4.3.5	Data Pembelian.....	199
4.3.5.1	Lihat Pembelian	199
4.3.5.2	Tambah Retur Pembelian.....	200
4.3.5.3	Tambah Pembelian.....	200
4.3.6	Data Penjualan.....	201
4.3.6.1	Lihat Penjualan.	201

4.3.6.2	Tambah Retur Penjualan.....	201
4.3.6.3	Tambah Penjualan.....	202
4.3.6.4	Faktur Penjualan.....	202
4.2.7	Data Hutang.....	203
4.2.7.1	Lihat Hutang	203
4.2.7.2	Bayar Hutang	203
4.2.7.3	Cari Hutang	204
4.2.8	Data Piutang.....	204
4.2.8.1	Lihat Piutang	204
4.2.8.2	Bayar Piutang	205
4.2.8.3	Cari Piutang	205
BAB V UJI COBA HASIL PENELITIAN.....		206
5.1	<i>Black Box Testing</i>	206
5.1.1	Halaman <i>Login</i>	206
5.1.2	Halaman <i>Admin</i>	206
5.1.3	Halaman Kasir.....	208
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....		210
6.1	Simpulan.....	210
6.1	Saran.....	211
DAFTAR PUSTAKA.....		xxv

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1	Daftar Akun.....	8
GAMBAR 2	Contoh Jurnal.....	9
GAMBAR 3	Contoh Buku Besar.....	10
GAMBAR 4	Contoh Laporan Laba Rugi.....	11
GAMBAR 5	Contoh Laporan Pemilik Modal.....	12
GAMBAR 6	Contoh Neraca.....	12
GAMBAR 7	Notasi Kesatuan Luar pada DFD.....	13
GAMBAR 8	Arus Data.....	13
GAMBAR 9	Proses.....	14
GAMBAR 10	Penyimpanan Data.....	14
GAMBAR 11	Entiti ke Entiti.....	14
GAMBAR 12	<i>Data Storage</i> ke <i>Data Storage</i>	14
GAMBAR 13	<i>Data Storage</i> ke Entiti.....	14
GAMBAR 14	PSPEC.....	16
GAMBAR 15	<i>Data Dictionary</i>	18
GAMBAR 16	Notasi Entitas.....	18
GAMBAR 17	Notasi Relasi.....	19
GAMBAR 18	Notasi Atribut.....	19
GAMBAR 19	Satu ke Satu.....	19
GAMBAR 20	Satu ke Banyak.....	20
GAMBAR 21	Banyak ke Satu.....	20
GAMBAR 22	Banyak ke Banyak.....	20
GAMBAR 23	Simbol-simbol <i>Flowchart</i>	27
GAMBAR 24	Tahapan Umum <i>AHP</i>	33
GAMBAR 25	Struktur Hirarki <i>AHP</i>	34
GAMBAR 26	Skala Penilaian <i>AHP</i>	35
GAMBAR 27	Matriks Perbandingan Berpasangan.....	36
GAMBAR 28	Pohon Hirarki.....	38
GAMBAR 29	<i>Flowchart</i> Sistem Pembelian.....	47
GAMBAR 30	<i>Flowchart</i> Sistem Retur Pembelian.....	48
GAMBAR 31	<i>Flowchart</i> Sistem Pembayaran Hutang.....	48
GAMBAR 32	<i>Flowchart</i> Sistem Penjualan.....	50
GAMBAR 33	<i>Flowchart</i> Sistem Retur Penjualan.....	51
GAMBAR 34	<i>Flowchart</i> Sistem Pembayaran Piutang.....	52
GAMBAR 35	<i>Web Map</i>	53
GAMBAR 36	<i>DFD</i> Level 0.....	57
GAMBAR 37	<i>DFD</i> Level 1.....	59
GAMBAR 38	<i>DFD</i> Level 2 Proses Pengelolaan Pembelian.....	62
GAMBAR 39	<i>DFD</i> Level 2 Proses Pengelolaan Penjualan.....	63
GAMBAR 40	<i>DFD</i> Level 2 Proses Pengelolaan Data Utama.....	64
GAMBAR 41	<i>DFD</i> Level 2 Proses Pengelolaan Laporan.....	65
GAMBAR 42	<i>DFD</i> Level 2 Proses <i>AHP</i>	66
GAMBAR 43	<i>DFD</i> Level 3 Proses Pembelian.....	68
GAMBAR 44	<i>DFD</i> Level 3 Proses Retur Pembelian.....	69
GAMBAR 45	<i>DFD</i> Level 3 Proses Hutang.....	69
GAMBAR 46	<i>DFD</i> Level 3 Proses Penjualan.....	70
GAMBAR 47	<i>DFD</i> Level 3 Proses Retur Penjualan.....	71
GAMBAR 48	<i>DFD</i> Level 3 Proses Piutang.....	71

GAMBAR 49	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Barang.....	72
GAMBAR 50	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Kategori.....	73
GAMBAR 51	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Pelanggan.....	73
GAMBAR 52	DFD Level 3 Proses Pengelolaan Supplier.....	74
GAMBAR 53	DFD Level 3 Proses Laporan Utama.....	75
GAMBAR 54	DFD Level 3 Proses Akuntansi.....	76
GAMBAR 55	DFD Level 4 Proses Pengolahan Daftar Akun.....	77
GAMBAR 56	DFD Level 4 Proses Pengolahan Jurnal.....	78
GAMBAR 57	ERD.....	117
GAMBAR 58	Tampilan Halaman Login.....	124
GAMBAR 59	Tampilan Halaman Lihat Barang.....	125
GAMBAR 60	Tampilan Halaman Tambah Barang.....	125
GAMBAR 61	Tampilan Halaman Ubah Barang.....	126
GAMBAR 62	Tampilan Halaman Hapus Barang.....	126
GAMBAR 63	Tampilan Halaman Cari Barang.....	127
GAMBAR 64	Tampilan Halaman Lihat Kategori.....	127
GAMBAR 65	Tampilan Halaman Tambah Kategori.....	128
GAMBAR 66	Tampilan Halaman Ubah Kategori.....	128
GAMBAR 67	Tampilan Halaman Hapus Kategori.....	129
GAMBAR 68	Tampilan Halaman Lihat Supplier	129
GAMBAR 69	Tampilan Halaman Tambah Supplier	130
GAMBAR 70	Tampilan Halaman Ubah Supplier	130
GAMBAR 71	Tampilan Halaman Hapus Supplier..	131
GAMBAR 72	Tampilan Halaman Cari Supplier	131
GAMBAR 73	Tampilan Halaman Lihat Pelanggan	132
GAMBAR 74	Tampilan Halaman Tambah Pelanggan.....	132
GAMBAR 75	Tampilan Halaman Ubah Pelanggan....	133
GAMBAR 76	Tampilan Halaman Hapus Pelanggan.....	133
GAMBAR 77	Tampilan Halaman Cari Pelanggan.....	134
GAMBAR 78	Tampilan Halaman Lihat Pembelian.....	134
GAMBAR 79	Tampilan Halaman Hapus Pembelian.....	135
GAMBAR 80	Tampilan Halaman Cari Pembelian.....	135
GAMBAR 81	Tampilan Halaman Lihat Penjualan.....	136
GAMBAR 82	Tampilan Halaman Hapus Penjualan.....	136
GAMBAR 83	Tampilan Halaman Cari Penjualan.....	137
GAMBAR 84	Tampilan Halaman Retur Pembelian.....	137
GAMBAR 85	Tampilan Halaman Retur Penjualan.....	138
GAMBAR 86	Tampilan Halaman Lihat Hutang	138
GAMBAR 87	Tampilan Halaman Bayar Hutang	139
GAMBAR 88	Tampilan Halaman Cari Hutang.....	139
GAMBAR 89	Tampilan Halaman Lihat Piutang	140
GAMBAR 90	Tampilan Halaman Bayar Piutang	140
GAMBAR 91	Tampilan Halaman Cari Piutang.....	141
GAMBAR 92	Tampilan Halaman Lihat Daftar Akun.....	141
GAMBAR 93	Tampilan Halaman Tambah Daftar Akun.....	142
GAMBAR 94	Tampilan Halaman Ubah Daftar Akun.....	142
GAMBAR 95	Tampilan Halaman Hapus Daftar Akun.....	143
GAMBAR 96	Tampilan Halaman Lihat Jurnal.....	143
GAMBAR 97	Tampilan Halaman Tambah Jurnal.....	144
GAMBAR 98	Tampilan Halaman Laporan Barang.....	144
GAMBAR 99	Tampilan Halaman Laporan Penjualan.....	145

GAMBAR 100	Tampilan Halaman Laporan Pembelian.....	145
GAMBAR 101	Tampilan Halaman Laporan Retur Penjualan.....	146
GAMBAR 102	Tampilan Halaman Laporan Retur Pembelian.....	147
GAMBAR 103	Tampilan Halaman Laporan Hutang.....	147
GAMBAR 104	Tampilan Halaman Laporan Piutang.....	148
GAMBAR 105	Tampilan Halaman Buku Besar.....	148
GAMBAR 106	Tampilan Halaman Neraca.....	149
GAMBAR 107	Tampilan Halaman Laba Rugi.....	149
GAMBAR 108	Tampilan Halaman <i>AHP</i>	150
GAMBAR 109	Tampilan Halaman Pencatatan <i>AHP</i>	150
GAMBAR 110	Tampilan Halaman Pembobotan Kriteria.....	151
GAMBAR 111	Tampilan Halaman Pembobotan Alternatif.....	151
GAMBAR 112	Tampilan Halaman Hasil <i>AHP</i>	152
GAMBAR 113	Tampilan Halaman Lihat Barang.....	153
GAMBAR 114	Tampilan Halaman Tambah Barang.....	153
GAMBAR 115	Tampilan Halaman Cari Barang.....	154
GAMBAR 116	Tampilan Halaman Lihat Kategori.....	154
GAMBAR 117	Tampilan Halaman Tambah Kategori.....	155
GAMBAR 118	Tampilan Halaman Lihat Supplier.....	155
GAMBAR 119	Tampilan Halaman Tambah Supplier.....	156
GAMBAR 120	Tampilan Halaman Cari Supplier.....	156
GAMBAR 121	Tampilan Halaman Lihat Pelanggan.....	157
GAMBAR 122	Tampilan Halaman Tambah Pelanggan.....	157
GAMBAR 123	Tampilan Halaman Cari Pelanggan.....	158
GAMBAR 124	Tampilan Halaman Lihat Pembelian	158
GAMBAR 125	Tampilan Halaman Tambah Pembelian	159
GAMBAR 126	Tampilan Halaman Lihat Penjualan.....	159
GAMBAR 127	Tampilan Halaman Tambah Penjualan	160
GAMBAR 128	Tampilan Halaman Faktur Penjualan.....	160
GAMBAR 129	Tampilan Halaman Tambah Retur Pembelian.....	161
GAMBAR 130	Tampilan Halaman Tambah Retur Penjualan.....	161
GAMBAR 131	Tampilan Halaman Lihat Hutang	162
GAMBAR 132	Tampilan Halaman Bayar Hutang	162
GAMBAR 133	Tampilan Halaman Cari Hutang.....	163
GAMBAR 134	Tampilan Halaman Lihat Piutang	163
GAMBAR 135	Tampilan Halaman Bayar Piutang	164
GAMBAR 136	Tampilan Halaman Cari Piutang.....	164
GAMBAR 137	Halaman Utama.....	165
GAMBAR 138	Pesan Kesalahan <i>Login</i>	165
GAMBAR 139	Halaman Lihat Barang.....	166
GAMBAR 140	Halaman Tambah Barang.....	166
GAMBAR 141	Halaman Ubah Barang.....	167
GAMBAR 142	Halaman Hapus Barang.....	167
GAMBAR 143	<i>Popup</i> Cari Barang.....	168
GAMBAR 144	Halaman Lihat Kategori.....	168
GAMBAR 145	Halaman Tambah Kategori.....	169
GAMBAR 146	Halaman Ubah Kategori.....	169
GAMBAR 147	Halaman Hapus Kategori.....	170
GAMBAR 148	Halaman Lihat Supplier	170
GAMBAR 149	Halaman Tambah Supplier	171

GAMBAR 150	Halaman Ubah Supplier	171
GAMBAR 151	Halaman Hapus Supplier	172
GAMBAR 152	<i>Popup</i> Cari Supplier.	172
GAMBAR 153	Halaman Lihat Pelanggan	173
GAMBAR 154	Halaman Tambah Pelanggan	173
GAMBAR 155	Halaman Ubah Pelanggan	174
GAMBAR 156	Halaman Hapus Pelanggan.....	174
GAMBAR 157	<i>Popup</i> Cari Pelanggan.....	175
GAMBAR 158	Halaman Lihat Pembelian.....	175
GAMBAR 159	Halaman Hapus Pembelian.....	176
GAMBAR 160	<i>Popup</i> Cari Pembelian.....	176
GAMBAR 161	Halaman Lihat Penjualan.....	177
GAMBAR 162	Hapus Penjualan.....	177
GAMBAR 163	<i>Popup</i> Cari Penjualan.....	178
GAMBAR 164	Halaman Retur Pembelian.....	178
GAMBAR 165	Halaman Retur Penjualan.....	179
GAMBAR 166	Halaman Lihat Hutang.....	179
GAMBAR 167	Halaman Bayar Hutang.....	180
GAMBAR 168	<i>Popup</i> Cari Hutang.....	180
GAMBAR 169	Halaman Lihat Piutang	181
GAMBAR 170	Halaman Bayar Piutang	181
GAMBAR 171	<i>Popup</i> Cari Piutang.....	182
GAMBAR 172	Halaman Lihat Daftar Akun.....	182
GAMBAR 173	Halaman Tambah Daftar Akun.....	183
GAMBAR 174	Halaman Ubah Daftar Akun.....	183
GAMBAR 175	Halaman Hapus Daftar Akun.....	184
GAMBAR 176	Halaman Lihat Jurnal.....	184
GAMBAR 177	Halaman Tambah Jurnal.....	185
GAMBAR 178	Halaman Laporan Barang.....	185
GAMBAR 179	Halaman Laporan Penjualan.....	186
GAMBAR 180	Halaman Laporan Pembelian.....	187
GAMBAR 181	Halaman Laporan Retur Penjualan.....	187
GAMBAR 182	Halaman Laporan Retur Pembelian.....	188
GAMBAR 183	Halaman Laporan Hutang.....	189
GAMBAR 184	Halaman Laporan Piutang.....	189
GAMBAR 185	Halaman Buku Besar.....	190
GAMBAR 186	Halaman Neraca.....	190
GAMBAR 187	Halaman Laba Rugi.....	191
GAMBAR 188	Halaman <i>AHP</i>	191
GAMBAR 189	Halaman Pencatatan <i>AHP</i>	192
GAMBAR 190	Halaman Pembobotan Kriteria.....	192
GAMBAR 191	Halaman Pembobotan Alternatif.....	193
GAMBAR 192	Halaman Hasil <i>AHP</i>	193
GAMBAR 193	Halaman Lihat Barang.....	194
GAMBAR 194	Halaman Tambah Barang.....	194
GAMBAR 195	<i>Popup</i> Cari Barang.....	195
GAMBAR 196	Halaman Lihat Kategori.....	195
GAMBAR 197	Halaman Tambah Kategori.....	196
GAMBAR 198	Halaman Lihat Supplier.....	196
GAMBAR 199	Halaman Tambah Supplier.....	197
GAMBAR 200	<i>Popup</i> Cari Supplier.....	197

GAMBAR 201	Halaman Lihat Pelanggan.....	198
GAMBAR 202	Halaman Tambah Pelanggan.....	198
GAMBAR 203	<i>Popup</i> Cari Pelanggan.....	199
GAMBAR 204	Halaman Lihat Pembelian	199
GAMBAR 205	<i>Popup</i> Retur Pembelian.....	200
GAMBAR 206	<i>Popup</i> Tambah Pembelian	200
GAMBAR 207	Halaman Lihat Penjualan	201
GAMBAR 208	<i>Popup</i> Retur Penjualan.....	201
GAMBAR 209	<i>Popup</i> Tambah Penjualan	202
GAMBAR 210	<i>Popup</i> Faktur Jual.....	202
GAMBAR 211	Halaman Lihat Hutang	203
GAMBAR 212	Halaman Bayar Hutang	203
GAMBAR 213	Halaman Cari Hutang.....	204
GAMBAR 214	Halaman Lihat Piutang	204
GAMBAR 215	Halaman Bayar Piutang	205
GAMBAR 216	Halaman Cari Piutang.....	205

DAFTAR TABEL

TABEL I	Kamus Data <i>User</i>	79
TABEL II	Kamus Data Barang	79
TABEL III	Kamus Data Kategori	80
TABEL IV	Kamus Data Pembelian	80
TABEL V	Kamus Data Penjualan	81
TABEL VI	Kamus Data Detail_Pembelian	81
TABEL VII	Kamus Data Detail_Penjualan	82
TABEL VIII	Kamus Data Retur_Pembelian	82
TABEL IX	Kamus Data Retur_Penjualan	83
TABEL X	Kamus Data <i>Supplier</i>	83
TABEL XI	Kamus Data Pelanggan.....	84
TABEL XII	Kamus Data Hutang.....	84
TABEL XIII	Kamus Data Piutang.....	85
TABEL XIV	Kamus Data Daftar_Akun.....	85
TABEL XV	Kamus Data Jurnal.....	86
TABEL XVI	Kamus Data Detail_jurnal.....	86
TABEL XVII	Kamus Data AHP.....	86
TABEL XVIII	Kamus Data Bobot_Kriteria.....	87
TABEL XIX	Kamus Data Bobot_Alternatif.....	88
TABEL XX	Kamus Data Hasil_Krit.....	88
TABEL XXI	Kamus Data Hasil_Alt.....	89
TABEL XXII	Kamus Data Hasil_AHP.....	90
TABEL XXIII	<i>PSPEC</i> Proses 1 <i>Login</i>	91
TABEL XXIV	<i>PSPEC</i> Proses 6.1 Pencatatan Kriteria dan Alternatif.....	91
TABEL XXV	<i>PSPEC</i> Proses 6.2 Pembobotan Kriteria dan Alternatif.....	92
TABEL XXVI	<i>PSPEC</i> Proses 6.3 Penghitungan Kriteria dan Alternatif...	92
TABEL XXVII	<i>PSPEC</i> Proses 2.1.1 Lihat Pembelian.....	93
TABEL XXVIII	<i>PSPEC</i> Proses 2.1.2 Tambah Pembelian.....	93
TABEL XXIX	<i>PSPEC</i> Proses 2.1.3 Hapus Pembelian.....	94
TABEL XXX	<i>PSPEC</i> Proses 4.2.1 Lihat Retur Pembelian.....	94
TABEL XXXI	<i>PSPEC</i> Proses 4.2.2 Tambah Retur Pembelian.....	95
TABEL XXXII	<i>PSPEC</i> Proses 4.2.3 Hapus Retur Pembelian.....	95
TABEL XXXIII	<i>PSPEC</i> Proses 2.3.1 Lihat Hutang.....	96
TABEL XXXIV	<i>PSPEC</i> Proses 2.3.2 Bayar Hutang.....	96
TABEL XXXV	<i>PSPEC</i> Proses 3.1.1 Lihat Penjualan.....	97
TABEL XXXVI	<i>PSPEC</i> Proses 3.1.2 Tambah Penjualan.....	97
TABEL XXXVII	<i>PSPEC</i> Proses 3.1.3 Hapus Penjualan.....	98
TABEL XXXVIII	<i>PSPEC</i> Proses 3.2.1 Lihat Retur Penjualan.....	99
TABEL XXXIX	<i>PSPEC</i> Proses 3.2.2 Tambah Retur Penjualan.....	99
TABEL XL	<i>PSPEC</i> Proses 3.2.3 Hapus Retur Penjualan.....	100
TABEL XLI	<i>PSPEC</i> Proses 3.3.1 Lihat Piutang.....	100
TABEL XLII	<i>PSPEC</i> Proses 3.3.2 Bayar Piutang.....	101
TABEL XLIII	<i>PSPEC</i> Proses 4.1.1 Lihat Barang	101
TABEL XLIV	<i>PSPEC</i> Proses 4.1.2 Tambah Barang	102
TABEL XLV	<i>PSPEC</i> Proses 4.1.3 Hapus Barang	102
TABEL XLVI	<i>PSPEC</i> Proses 4.1.4 Ubah Barang	103
TABEL XLVII	<i>PSPEC</i> Proses 4.2.1 Lihat Kategori.....	103
TABEL XLVIII	<i>PSPEC</i> Proses 4.2.2 Tambah Kategori	104
TABEL XLIX	<i>PSPEC</i> Proses 4.2.3 Hapus Kategori	104
TABEL L	<i>PSPEC</i> Proses 4.2.4 Ubah Kategori	105

TABEL LI	<i>PSPEC</i> Proses 4.3.1 Lihat Pelanggan.....	105
TABEL LII	<i>PSPEC</i> Proses 4.3.2 Tambah Pelanggan.....	106
TABEL LIII	<i>PSPEC</i> Proses 4.3.3 Hapus Pelanggan	106
TABEL LIV	<i>PSPEC</i> Proses 4.3.4 Ubah Pelanggan	107
TABEL LV	<i>PSPEC</i> Proses 4.4.1 Lihat <i>Supplier</i>	107
TABEL LVI	<i>PSPEC</i> Proses 4.4.2 Tambah <i>Supplier</i>	108
TABEL LVII	<i>PSPEC</i> Proses 4.4.3 Hapus <i>Supplier</i>	108
TABEL LVIII	<i>PSPEC</i> Proses 4.4.4 Ubah <i>Supplier</i>	109
TABEL LIX	<i>PSPEC</i> Proses 5.1.1 Laporan Barang	109
TABEL LX	<i>PSPEC</i> Proses 5.1.2 Laporan Penjualan	110
TABEL LXI	<i>PSPEC</i> Proses 5.1.3 Laporan Pembelian	110
TABEL LXII	<i>PSPEC</i> Proses 5.1.4 Laporan Retur Penjualan	111
TABEL LXIII	<i>PSPEC</i> Proses 5.1.5 Laporan Retur Pembelian.....	111
TABEL LXIV	<i>PSPEC</i> Proses 5.1.6 Laporan Hutang	112
TABEL LXV	<i>PSPEC</i> Proses 5.1.7 Laporan Piutang	112
TABEL LXVI	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.3 Pengelolaan Buku Besar.....	112
TABEL LXVII	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.4 Pengelolaan Neraca	113
TABEL LXVIII	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.5 Pengelolaan Laba Rugi.....	113
TABEL LXIX	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.1.1 Lihat Daftar Akun.....	114
TABEL LXX	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.1.2 Tambah Daftar Akun	114
TABEL LXXI	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.1.3 Hapus Daftar Akun	115
TABEL LXXII	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.1.4 Ubah Daftar Akun	115
TABEL LXXIII	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.2.1 Lihat Jurnal.....	116
TABEL LXXIV	<i>PSPEC</i> Proses 5.2.2.2 Tambah Jurnal	116
TABEL LXXV	Entitas User.....	118
TABEL LXXVI	Entitas Kurs.....	118
TABEL LXXVII	Entitas Barang.....	118
TABEL LXXVIII	Entitas Kategori.....	118
TABEL LXXIX	Entitas Pelanggan.....	118
TABEL LXXX	Entitas <i>Supplier</i>	119
TABEL LXXXI	Entitas Penjualan.....	119
TABEL LXXXII	Entitas Detail_Penjualan.....	119
TABEL LXXXIII	Entitas Retur_Penjualan.....	119
TABEL LXXXIV	Entitas Piutang.....	119
TABEL LXXXV	Entitas Detail_Piutang.....	120
TABEL LXXXVI	Entitas Pembelian.....	120
TABEL LXXXVII	Entitas Det_Pembelian.....	120
TABEL LXXXVIII	Entitas Retur_Pembelian.....	120
TABEL LXXXIX	Entitas Hutang.....	120
TABEL XC	Entitas Detail_Hutang.....	121
TABEL XCI	Entitas Akun.....	121
TABEL XCII	Entitas Jurnal.....	121
TABEL XCIII	Entitas Detail_Jurnal.....	121
TABEL XCIV	Entitas AHP.....	122
TABEL XCV	Entitas Bobot_Kriteria.....	122
TABEL XCVI	Entitas Hasil_Krit.....	122
TABEL XCVII	Entitas Bobot_Alternatif.....	123
TABEL XCVIII	Entitas Hasil_Alt.....	123
TABEL XCIX	Entitas Hasil_AHP.....	124
TABEL XCX	Pengujian Halaman Utama	206

TABEL XCXI	Pengujian Halaman <i>Admin</i>	206
TABEL XCXII	Pengujian Halaman Kasir.	208

DAFTAR LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	xxvii
----------------------------	-------