

ABSTRAK

PT RAMMONA *Bakery* adalah sebuah perusahaan yang memproduksi dan menjual roti. Perusahaan ini sedang berkembang untuk menjadi perusahaan yang lebih maju dengan cara menambah cabang untuk meningkatkan omsetnya. Tetapi perusahaan ini masih menggunakan cara manual untuk mengetahui data akuntansi dan karyawan, selain itu untuk mengelola cabang, pemilik masih kesulitan untuk memegang cabang – cabang yang dibuatnya. Akibatnya masalah tersebut sering menghambat perkembangan perusahaan itu sendiri. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi yang dapat menangani pencatatan akuntansi, pengelolaan cabang, absensi, penggajian, dan pemesanan roti secara terkomputerisasi, sehingga memudahkan perusahaan untuk menangani masalah – masalah tersebut. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah dengan cara analisis deskriptif dengan pendekatan studi kasus. Pengumpulan data perusahaan dilakukan wawancara kepada pemilik perusahaan. Selain itu dilakukan juga pengumpulan data hasil penelitian dengan mengisi kuesioner untuk orang yang telah mencoba aplikasi yang dibuat. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman *PHP* dan basis data *MySql*.

Kata Kunci : sistem informasi, akuntansi, pengelolaan cabang, absensi, penggajian

ABSTRACT

PT RAMMONA Bakery is a company that manufactures and sells bread. The company is developing to become a more advanced by adding branches to increase turnover. But these companies still use manual way to learn accounting and employee data, in addition to managing the branch, the owner is still difficult to hold the branches made. Consequently such problems often hinder the development of the company itself. The purpose of this research is to create information systems that can handle the accounting, branch management, attendance, payroll, and reservations are terkomputerisasi bread, making it easier for companies to handle the problems. The method used in this study is by way of descriptive analysis with a case study approach. The data collection company conducted an interview to the owner of the company. In addition it also conducted research data collection by filling out the questionnaire for people who have tried the application is made. This application was made with PHP programming language and MySql database.

Keywords : information systems, accounting, branch management, attendance, payroll

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN	iii
PRAKATA	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xix
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan	2
1.4 Ruang Lingkup Kajian	3
1.5 Sumber Data	4
1.6 Sistematika Penyajian	4
BAB II KAJIAN TEORI	6
2.1 Sistem Informasi	6
2.2 Teori Akuntansi	7
2.2.1 Akun	7
2.2.2 Debet dan Kredit	9
2.2.3 Jurnal	10
2.2.4 Buku Besar	10
2.2.5 Laporan Keuangan	11
2.3 Konsolidasi	13
2.3.1 Proses Konsolidasi	14
2.4 SMS Gateway	15
2.4.1 Keuntungan SMS Gateway	16
2.4.2 Kebutuhan SMS Gateway	16
2.4.2.1 Kebutuhan Hardware	16
2.4.2.2 Kebutuhan Software	17

2.4.3	Contoh-contoh metode SMS Gateway	17
2.4.3.1	GNOKII	17
2.4.3.2	Ozeki	17
2.4.3.3	Daemon	18
2.4.3.4	Gammu	18
2.5	<i>Definisi Proses Bisnis</i>	18
2.6	<i>Flowchart</i>	19
2.7	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i>	22
2.8	<i>Data Flow Diagram</i>	27
2.9	<i>Kamus Data</i>	30
2.10	<i>Process Specification(PSPEC)</i>	32
2.11	<i>PHP</i>	32
2.12	<i>Black Box</i>	33
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM		35
3.1	<i>Sejarah Perusahaan</i>	35
3.2	<i>Proses Bisnis</i>	36
3.2.1	Transaksi Penjualan.....	36
3.2.1.1	Proses Perusahaan Penjualan.....	36
3.2.1.2	Proses Aplikasi Penjualan Pemesanan.....	37
3.2.1.3	Proses Aplikasi Web dan PDA Cek Penjualan	39
3.2.2	Proses Bisnis <i>Inventory</i>	40
3.2.2.1	Proses Perusahaan Pengecekan Barang.....	40
3.2.2.2	Proses Aplikasi Web dan PDA Pengecekan Barang	41
3.2.3	Proses Bisnis Konsolidasi	42
3.2.4	Proses Bisnis Absensi.....	43
3.2.5	Proses Bisnis Penggajian.....	44
3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i>	45
3.4	<i>Skema Relasi</i>	46
3.5	<i>Aliran Data</i>	53
3.5.1	Data Flow Diagram Level 0 (Context Diagram)	54
3.5.2	<i>Data Flow Diagram Level 1</i>	55
3.5.3	<i>Data Flow Diagram Level 2</i>	57
3.5.3.1	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> Proses 3	57
3.5.3.2	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> proses 4	58
3.5.3.3	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> proses 5	59
3.5.3.4	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> proses 7	60
3.5.3.5	<i>Data Flow Diagram Level 2</i> proses 8	61
3.5.4	<i>Data Flow Diagram Level 3</i>	62
3.5.4.1	<i>Data Flow Diagram Level 3</i> proses 5.1.....	62
3.5.4.2	<i>Data Flow Diagram Level 3</i> proses 5.2.....	62
3.5.4.3	<i>Data Flow Diagram Level 3</i> proses 5.3.....	63
3.5.4.4	<i>Data Flow Diagram Level 3</i> proses 5.4.....	63
3.5.4.5	<i>Data Flow Diagram Level 3</i> proses 5.5.....	64
3.5.4.6	<i>Data Flow Diagram Level 3</i> proses 5.6.....	64

3.5.4.7	Data Flow Diagram Level 3 proses 5.7.....	65
3.5.4.8	Data Flow Diagram Level 3 proses 5.8.....	65
3.5.4.9	Data Flow Diagram Level 3 proses 5.9.....	66
3.5.4.10	<i>Data Flow Diagram</i> Level 3 proses 7.1	66
3.5.4.11	<i>Data Flow Diagram</i> Level 3 proses 7.2.....	67
3.5.4.11.1	<i>Data Flow Diagram</i> Level 3 proses 7.3.....	68
3.6	<i>Kamus Data</i>	69
3.7	<i>PSPEC</i>	76
3.8	<i>Rancangan Antarmuka</i>	98
3.8.1	Login.....	98
3.8.2	Data Barang.....	99
3.8.2.1	Form Tambah Data Barang.....	99
3.8.2.2	Form Ubah Data Barang.....	99
3.8.2.3	Form Utama Data Barang.....	100
3.8.3	Data Barang Detail.....	100
3.8.3.1	Form Tambah Data Barang Detail.....	100
3.8.3.2	Form Ubah Data Barang Detail.....	101
3.8.3.3	Form Utama Data Barang Detail.....	101
3.8.4	Data Cabang.....	102
3.8.4.1	Form Tambah Data Cabang.....	102
3.8.4.2	Form Ubah Data Cabang.....	102
3.8.4.3	Form Utama Data Cabang.....	103
3.8.5	Data Gaji Pokok Jabatan.....	103
3.8.5.1	Form Tambah Data Gaji Pokok Jabatan.....	103
3.8.5.2	Form Ubah Data Gaji Pokok Jabatan.....	104
3.8.5.3	Form Utama Data Gaji Pokok Jabatan.....	104
3.8.6	Data Karyawan.....	105
3.8.6.1	Form Tambah Data Karyawan.....	105
3.8.6.2	Form Ubah Data Karyawan.....	105
3.8.6.3	Form Utama Data Karyawan.....	106
3.8.7	Data Keluarga Karyawan.....	106
3.8.7.1	Form Tambah Data Keluarga Karyawan.....	106
3.8.7.2	Form Ubah Data Keluarga Karyawan.....	107
3.8.7.3	Form Utama Data Keluarga Karyawan.....	107
3.8.8	Data Pelanggan.....	108
3.8.8.1	Form Ubah Data Pelanggan.....	108
3.8.8.2	Form Utama Data Pelanggan.....	108
3.8.9	Data User.....	109
3.8.9.1	Form Tambah Data User.....	109
3.8.9.2	Form Ubah Data User.....	109
3.8.9.3	Form Utama Data User.....	110
3.8.10	Data Zona.....	110
3.8.10.1	Form Tambah Data Zona.....	110
3.8.10.2	Form Ubah Data Zona.....	111
3.8.10.3	Form Utama Data Zona.....	111
3.8.11	Data Pembelian.....	112
3.8.11.1	Form Tambah Data Pembelian.....	112
3.8.11.2	Form Ubah Data Pembelian.....	112
3.8.11.3	Form Utama Data Pembelian.....	113
3.8.12	Data Penjualan.....	114

3.8.12.1	Form Tambah Data Penjualan.....	114
3.8.12.2	Form Ubah Data Penjualan	114
3.8.12.3	Form Utama Data Penjualan	115
3.8.13	Data Pemesanan.....	115
3.8.13.1	Form Ubah Data Pemesanan	115
3.8.13.2	Form Utama Data Pemesanan	116
3.8.14	Penggajian	116
3.8.14.1	Form Tambah Data Penggajian.....	116
3.8.14.2	Form Utama Data Penggajian	117
3.8.14.3	Form Tambah Data Penggajian Ke Akun	117
3.8.14.4	Form Utama Data Penggajian Akun	118
3.8.15	Absensi Karyawan.....	118
3.8.15.1	Form Tambah Absensi Masuk Karyawan	118
3.8.15.2	Form Tambah Absensi Keluar Karyawan	119
3.8.15.3	Form Utama Data Absensi	119
3.8.16	Daftar Akun	120
3.8.16.1	Form Tambah Data Daftar Akun.....	120
3.8.16.2	Form Ubah Data Daftar Akun	120
3.8.16.3	Form Utama Data Daftar Akun	121
3.8.17	Jurnal	121
3.8.17.1	Form Tambah Data Jurnal.....	121
3.8.17.2	Form Ubah Data Jurnal	122
3.8.17.3	Form Utama Data Jurnal	122

BAB IV HASIL PENELITIAN..... 124

4.1	<i>Form Login</i>	<i>124</i>
4.2	<i>Form Utama / Tampilan Utama Admin.....</i>	<i>125</i>
4.3	<i>Menu Data Barang</i>	<i>125</i>
4.4	<i>Menu Data Barang Detail</i>	<i>127</i>
4.5	<i>Menu Data Cabang</i>	<i>129</i>
4.6	<i>Menu Data Gaji Pokok Jabatan</i>	<i>131</i>
4.7	<i>Menu Data Karyawan</i>	<i>133</i>
4.8	<i>Menu Data Keluarga Karyawan.....</i>	<i>135</i>
4.9	<i>Menu Data Pelanggan.....</i>	<i>137</i>
4.10	<i>Menu Data User</i>	<i>138</i>
4.11	<i>Menu Data Zona.....</i>	<i>140</i>
4.12	<i>Menu Data Pembelian</i>	<i>141</i>
4.13	<i>Menu Data Penjualan</i>	<i>143</i>
4.14	<i>Menu Data Pemesanan.....</i>	<i>144</i>
4.15	<i>Menu Data Penggajian</i>	<i>146</i>
4.16	<i>Menu Data Absensi Karyawan.....</i>	<i>148</i>
4.17	<i>Menu Data Daftar Akun</i>	<i>149</i>
4.18	<i>Menu Data Jurnal</i>	<i>151</i>

4.19	<i>Menu Laporan Informasi Data Pembelian</i>	153
4.20	<i>Menu Laporan Informasi Data Penjualan</i>	154
4.21	<i>Menu Laporan Informasi Data Pemesanan</i>	155
4.22	<i>Menu Laporan Informasi Data Pemesanan Detail</i>	156
4.23	<i>Menu Laporan Informasi Data Barang Detail</i>	157
4.24	<i>Menu Laporan Informasi Data Absensi Karyawan</i>	158
4.25	<i>Menu Laporan Informasi Data Penggajian Karyawan</i>	159
4.26	<i>Menu Laporan Informasi Data Penggajian Akun</i>	160
4.27	<i>Menu Laporan Informasi Data Jurnal</i>	161
4.28	<i>Menu Laporan Informasi Data Buku Besar</i>	162
4.29	<i>Menu Laporan Informasi Data Neraca</i>	163
4.30	<i>Menu Laporan Informasi Data Laba Rugi</i>	164

BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN..... 165

5.1	<i>Testing Form Login</i>	165
5.2	<i>Testing Form Data Barang</i>	166
5.2.1	<i>Testing Form Tambah Data Barang</i>	166
5.2.2	<i>Testing Form Ubah Data Barang</i>	166
5.2.3	<i>Testing Form List Data Barang</i>	167
5.3	<i>Testing Form Data Barang Detail</i>	167
5.3.1	<i>Testing Form Tambah Data Barang Detail</i>	167
5.3.2	<i>Testing Form Ubah Data Barang Detail</i>	168
5.3.3	<i>Testing Form List Data Barang Detail</i>	168
5.4	<i>Testing Form Data Cabang</i>	169
5.4.1	<i>Testing Form Tambah Data Cabang</i>	169
5.4.2	<i>Testing Form Ubah Data Cabang</i>	169
5.4.3	<i>Testing Form List Data Cabang</i>	170
5.5	<i>Testing Form Data Gaji Pokok Jabatan</i>	170
5.5.1	<i>Testing Form Tambah Data Gaji Pokok Jabatan</i>	170
5.5.2	<i>Testing Form Ubah Data Gaji Pokok Jabatan</i>	171
5.5.3	<i>Testing Form List Data Gaji Pokok Jabatan</i>	172
5.6	<i>Testing Form Data Karyawan</i>	172
5.6.1	<i>Testing Form Tambah Data Karyawan</i>	172
5.6.2	<i>Testing Form Ubah Data Karyawan</i>	173
5.6.3	<i>Testing Form List Data Karyawan</i>	174
5.7	<i>Testing Form Data Keluarga Karyawan</i>	175
5.7.1	<i>Testing Form Tambah Data Keluarga Karyawan</i>	175
5.7.2	<i>Testing Form Ubah Data Keluarga Karyawan</i>	176
5.7.3	<i>Testing Form List Data Keluarga Karyawan</i>	177
5.8	<i>Testing Form Data Pelanggan</i>	177
5.8.1	<i>Testing Form Ubah Data Pelanggan</i>	177
5.8.2	<i>Testing Form List Data Pelanggan</i>	178

5.9	<i>Testing Form Data User</i>	178
5.9.1	Testing Form Tambah Data User	178
5.9.2	Testing Form Ubah Data User	179
5.9.3	Testing Form List Data User	180
5.10	<i>Testing Form Data Zona</i>	180
5.10.1	Testing Form Tambah Data Zona	180
5.10.2	Testing Form Ubah Data Zona	181
5.10.3	Testing Form List Data Zona	181
5.11	<i>Testing Form Data Pembelian</i>	182
5.11.1	Testing Form Tambah Data Pembelian	182
5.11.2	Testing Form Ubah Data Pembelian	182
5.11.3	Testing Form List Data Pembelian	183
5.12	<i>Testing Form Data Penjualan</i>	184
5.12.1	Testing Form Tambah Data Penjualan	184
5.12.2	Testing Form Ubah Data Penjualan	185
5.12.3	Testing Form List Data Penjualan	185
5.13	<i>Testing Form Data Pemesanan</i>	186
5.13.1	Testing Form Ubah Data Pemesanan	186
5.13.2	Testing Form List Data Pemesanan	187
5.14	<i>Testing Form Data Penggajian</i>	187
5.14.1	Testing Form Tambah Data Penggajian	187
5.14.2	Testing Form List Data Penggajian	188
5.15	<i>Testing Form Data Penggajian Akun</i>	189
5.15.1	Testing Form Tambah Data Penggajian Akun	189
5.15.2	Testing Form List Data Penggajian Akun	189
5.16	<i>Testing Form Data Absensi</i>	190
5.16.1	Testing Form Tambah Data Absensi Masuk	190
5.16.2	Testing Form Tambah Data Absensi Keluar	190
5.16.3	Testing Form List Data Absensi	190
5.17	<i>Testing Form Data Akun</i>	191
5.17.1	Testing Form Tambah Data Daftar Akun	191
5.17.2	Testing Form Ubah Data Daftar Akun	192
5.17.3	Testing Form List Data Daftar Akun	192
5.18	<i>Testing Form Data Jurnal</i>	193
5.18.1	Testing Form Tambah Data Jurnal	193
5.18.2	Testing Form Ubah Data Jurnal	194
5.18.3	Testing Form List Data Jurnal	195
5.19	<i>Testing Form Laporan Pembelian</i>	195
5.20	<i>Testing Form Laporan Penjualan</i>	196
5.21	<i>Testing Form Laporan Pemesanan</i>	197
5.22	<i>Testing Form Laporan Pemesanan Detail</i>	198
5.23	<i>Testing Form Laporan Barang Detail</i>	198
5.24	<i>Testing Form Laporan Absensi Karyawan</i>	199
5.25	<i>Testing Form Laporan Penggajian Karyawan</i>	199

5.26	<i>Testing Form Laporan Penggajian Akun</i>	200
5.27	<i>Testing Form Laporan Jurnal</i>	200
5.28	<i>Testing Form Laporan Buku Besar</i>	201
5.29	<i>Testing Form Laporan Neraca</i>	202
5.30	<i>Testing Form Laporan Laba Rugi</i>	203
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN		204
6.1	<i>Simpulan</i>	204
6.2	<i>Saran</i>	204
DAFTAR PUSTAKA		205

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Week Entity.....	23
Gambar 2 identifying relationship.....	23
Gambar 3 Strong Entity	23
Gambar 4 Primary Key Atribut	23
Gambar 5 Simple Atribut.....	23
Gambar 6 Atribut Komposit.....	24
Gambar 7 Multivalued Atribut.....	24
Gambar 8 Derived atribut.....	24
Gambar 9 Relasi.....	25
Gambar 10 Partial Participation	26
Gambar 11 Contoh Source Code PHP	33
Gambar 12 Proses Bisni Penjualan Toko	37
Gambar 13 Proses Bisnis Penjualan Aplikasi	38
Gambar 14 Proses Bisnis Web Cek.....	39
Gambar 15 Proses Bisnis Pengecekan Barang Toko.....	40
Gambar 16 Proses Bisnis Pengecekan Aplikasi	41
Gambar 17 Proses Bisnis Konsolidasi	42
Gambar 18 Proses Bisnis Absensi.....	43
Gambar 19 Proses Bisnis Penggajian.....	44
Gambar 20 ERD	45
Gambar 21 Skema Relasi.....	46
Gambar 22 DFD Level 0 (Context Diagram	54
Gambar 23 DFD Level 1	55
Gambar 24 DFD Level 2 Proses 3.....	57
Gambar 25 DFD Level 2 Proses 4.....	58
Gambar 26 DFD Level 2 Proses 5.....	59
Gambar 27 DFD Level 2 Proses 7.....	60
Gambar 28 DFD Level 2 Proses 8.....	61
Gambar 29 DFD Level 3 Proses 5.1	62
Gambar 30 DFD Level 3 Proses 5.2	62
Gambar 31 DFD Level 3 Proses 5.3.....	63
Gambar 32 DFD Level 3 Proses 5.4	63
Gambar 33 DFD Level 3 Proses 5.5.....	64
Gambar 34 DFD Level 3 Proses 5.6.....	64
Gambar 35 DFD Level 3 Proses 5.7.....	65
Gambar 36 DFD Level 3 Proses 5.8.....	65
Gambar 37 DFD Level 3 Proses 5.9.....	66
Gambar 38 DFD Level 3 Proses 7.1	66
Gambar 39 DFD Level 3 Proses 7.2	67
Gambar 40 DFD Level 3 Proses 7.3.....	68
Gambar 41 Rancangan Form Login.....	98
Gambar 42 Rancangan Form Tambah Data Barang.....	99
Gambar 43 Rancangan Form Ubah Data Barang	99
Gambar 44 Rancangan Form Utama Data Barang	100
Gambar 45 Rancangan Form Tambah Data Barang Detail.....	100
Gambar 46 Rancangan Form Ubah Data Barang Detail	101
Gambar 47 Rancangan Form Utama Barang Detail.....	101
Gambar 48 Rancangan Form Tambah Data Cabang.....	102
Gambar 49 Rancangan Form Data Tambah Cabang.....	102
Gambar 50 Rancangan Form Ubah Data Cabang	103

Gambar 51 Rancangan Form Tambah Gaji Pokok Jabatan.....	103
Gambar 52 Rancangan Form Ubah Gaji Pokok Jabatan	104
Gambar 53 Rancangan Form Utama Gaji Pokok Jabatan	104
Gambar 54 Rancangan Form Tambah Data Karyawan	105
Gambar 55 Rancangan Form Ubah Data Karyawan.....	105
Gambar 56 Rancangan Form Utama Data Karyawan.....	106
Gambar 57 Rancangan Form Tambah Data Keluarga Karyawan	106
Gambar 58 Rancangan Form Ubah Data Keluarga Karyawan.....	107
Gambar 59 Rancangan Form Utama Keluarga Karyawan	108
Gambar 60 Rancangan Form Ubah Data Pelanggan.....	108
Gambar 61 Rancangan Form Utama Data Pelanggan.....	109
Gambar 62 Rancangan Form Tambah Data User.....	109
Gambar 63 Rancangan Form Ubah Data User	110
Gambar 64 Rancangan Form Utama Data User	110
Gambar 65 Rancangan Form Tambah Data Zona	111
Gambar 66 Rancangan Form Ubah Data Zona	111
Gambar 67 Rancangan Form Utama Data Zona.....	112
Gambar 68 Rancangan Form Tambah Pembelian.....	112
Gambar 69 Rancangan Form Ubah Data Pembelian.....	113
Gambar 70 Rancangan Form Utama Data Pembelian.....	113
Gambar 71 Rancangan Form Tambah Data Penjualan	114
Gambar 72 Rancangan Form Ubah Data Pembelian.....	114
Gambar 73 Rancangan Form Utama Data Pembelian.....	115
Gambar 74 Rancangan Form Ubah Pemesanan	115
Gambar 75 Rancangan Form Utama Data Pemesanan.....	116
Gambar 76 Rancangan Form Utama Tambah Data Penggajian	116
Gambar 77 Rancangan Form Utama Data Penggajian.....	117
Gambar 78 Rancangan Form Tambah Data Penggajian Ke Akun	117
Gambar 79 Rancangan Form Utama Data Penggajian Ke Akun.....	118
Gambar 80 Rancangan Form Tambah Absensi Masuk.....	118
Gambar 81 Rancangan Form Tambah Absensi Keluar.....	119
Gambar 82 Rancangan Form Utama Data Absensi	119
Gambar 83 Rancangan Form Tambah Data Daftar Akun	120
Gambar 84 Rancangan Form Ubah Data Daftar Akun.....	120
Gambar 85 Rancangan Form Utama Data Daftar Akun.....	121
Gambar 86 Rancangan Form Tambah Data Jurnal	121
Gambar 87 Rancangan Form Ubah Data Jurnal.....	122
Gambar 88 Rancangan Form Utama Data Jurnal.....	123
Gambar 89 Tampilan Login	124
Gambar 90 Tampilan Menu UTAMA.....	125
Gambar 91 Tampilan Tambah Data Barang	126
Gambar 92 Tampilan Utama Data Barang.....	126
Gambar 93 Tampilan Ubah Data Barang.....	127
Gambar 94 Tampilan Tambah Data Barang Detail	127
Gambar 95 Tampilan Utama Barang Detail	128
Gambar 96 Tampilan Ubah Barang Detail	128
Gambar 97 Tampilan Tambah Data Cabang	129
Gambar 98 Tampilan Utama Data Cabang.....	130
Gambar 99 Tampilan Ubah Data Cabang.....	130
Gambar 100 Tampilan Tambah Data Gaji Pokok Jabatan	131
Gambar 101 Tampilan Utama Gaji Pokok Jabatan	132

Gambar 102 Tampilan Ubah Data Gaji Pokok Jabatan.....	132
Gambar 103 Tampilan Tambah Data Karyawan	133
Gambar 104 Tampilan Utama Data Karyawan.....	134
Gambar 105 Tampilan Ubah Data Karyawan.....	134
Gambar 106 Tampilan Tambah Data Keluarga Karyawan.....	135
Gambar 107 Tampilan Utama Data Keluarga Karyawan.....	136
Gambar 108 Tampilan Ubah Data Keluarga Karyawan.....	136
Gambar 109 Tampilan Utama Data Pelanggan	137
Gambar 110 Tampilan Ubah Data Pelanggan	138
Gambar 111 Tampilan Tambah Data User	138
Gambar 112 Tampilan Utama Data User.....	139
Gambar 113 Tampilan Ubah Data User.....	139
Gambar 114 Tampilan Tambah Data Zona.....	140
Gambar 115 Tampilan Utama Data Zona	140
Gambar 116 Tampilan Ubah Data Zona	141
Gambar 117 Tampilan Tambah Data Pembelian	141
Gambar 118 Tampilan Utama Data Pembelian.....	142
Gambar 119 Tampilan Ubah Data Pembelian.....	142
Gambar 120 Tampilan Tambah Data Penjualan	143
Gambar 121 Tampilan Utama Data Penjualan.....	143
Gambar 122 Tampilan Ubah Data Penjualan.....	144
Gambar 123 Tampilan Utama Data Pemesanan	145
Gambar 124 Ubah Data Pemesanan.....	146
Gambar 125 Tampilan Tambah Data Penggajian	146
Gambar 126 Tampilan Utama Data Penggajian.....	147
Gambar 127 Tampilan Tambah Data Penggajian Ke Akun.....	147
Gambar 128 Tampilan Utama Data Penggajian Ke Akun	148
Gambar 129 Tampilan Tambah Data Absensi Masuk.....	148
Gambar 130 Tampilan Utama Data Absensi.....	149
Gambar 131 Tampilan Tambah Data Absensi Keluar	149
Gambar 132 Tampilan Tambah Data Daftar Akun	150
Gambar 133 Tampilan Utama Data Daftar Akun.....	150
Gambar 134 Tampilan Ubah Data Daftar Akun.....	151
Gambar 135 Tampilan Tambah Data Jurnal	151
Gambar 136 Tampilan Utama Data Jurnal.....	152
Gambar 137 Tampilan Ubah Data Jurnal.....	152
Gambar 138 Tampilan Laporan Pembelian 1.....	153
Gambar 139 Tampilan Laporan Pembelian 2.....	153
Gambar 140 Tampilan Laporan Penjualan 1.....	154
Gambar 141 Tampilan Laporan Penjualan 2.....	154
Gambar 142 Tampilan Laporan Pemesanan 1	155
Gambar 143 Tampilan Laporan Pemesanan 2	155
Gambar 144 Tampilan Laporan Pemesanan Detail 1	156
Gambar 145 Tampilan Laporan Pemesanan Detail 2	156
Gambar 146 Tampilan Laporan Barang Detail 1.....	157
Gambar 147 Tampilan Laporan Barang Detail 2.....	157
Gambar 148 Tampilan Laporan Absensi Karyawan 1	158
Gambar 149 Tampilan Laporan Absensi 2.....	158
Gambar 150 Tampilan Laporan Penggajian 1.....	159
Gambar 151 Tampilan Laporan Penggajian 2.....	159
Gambar 152 Tampilan Laporan Penggajian Akun 1.....	160

<i>Gambar 153 Tampilan Laporan Penggajian Akun 2.....</i>	<i>160</i>
<i>Gambar 154 Tampilan Laporan Jurnal 1.....</i>	<i>161</i>
<i>Gambar 155 Tampilan Laporan Jurnal 2.....</i>	<i>161</i>
<i>Gambar 156 Tampilan Laporan Buku Besar 1.....</i>	<i>162</i>
<i>Gambar 157 Tampilan Laporan Buku Besar 2.....</i>	<i>162</i>
<i>Gambar 158 Tampilan Laporan Neraca 1.....</i>	<i>163</i>
<i>Gambar 159 Tampilan Laporan Neraca 2.....</i>	<i>163</i>
<i>Gambar 160 Tampilan Laporan Laba Rugi 1.....</i>	<i>164</i>
<i>Gambar 161 Tampilan Laporan Laba Rugi 2.....</i>	<i>164</i>

DAFTAR TABEL

<i>Tabel I Tabel Daftar Akun</i>	9
<i>Tabel II Tabel Debit dan Kredit</i>	9
<i>Tabel III Tabel Jurnal</i>	10
<i>Tabel IV Tabel Buku Besar</i>	11
<i>Tabel V Tabel Laba Rugi</i>	12
<i>Tabel VI Modal Pemilik</i>	12
<i>Tabel VII Neraca</i>	13
<i>Tabel VIII Tabel Simbol Flowchart</i>	20
<i>Tabel IX Tabel Flowchart 2</i>	21
<i>Tabel X Jenis – Jenis derajat relasi</i>	25
<i>Tabel XI Tabel Cardinality</i>	26
<i>Tabel XII Simbol – Simbol DFD</i>	27
<i>Tabel XIII Simbol – Simbol Kamus Data</i>	31
<i>Tabel XIV Susunan PSPEC</i>	32
<i>Tabel XV Tabel Entitas Inbox</i>	47
<i>Tabel XVI Tabel Entitas Pelanggan</i>	47
<i>Tabel XVII Tabel Entitas Zona</i>	47
<i>Tabel XVIII Tabel Entitas Pemesanan</i>	48
<i>Tabel XIX Tabel Entitas Cabang</i>	48
<i>Tabel XX Tabel Entitas Pembelian</i>	48
<i>Tabel XXI Tabel Entitas Penjualan</i>	49
<i>Tabel XXII Tabel Entitas Barang</i>	49
<i>Tabel XXIII Tabel Entitas Jurnal</i>	49
<i>Tabel XXIV Tabel Entitas Karyawan</i>	50
<i>Tabel XXV Tabel Entitas Gaji Karyawan</i>	50
<i>Tabel XXVI Tabel Entitas Gaji Akun</i>	50
<i>Tabel XXVII Tabel Entitas Gaji Pokok Jabatan</i>	51
<i>Tabel XXVIII Tabel Entitas Barang Detail</i>	51
<i>Tabel XXIX Tabel Entitas Keluarga Karyawan</i>	51
<i>Tabel XXX Tabel Entitas Absensi Karyawan</i>	52
<i>Tabel XXXI Tabel Entitas Daftar Akun</i>	52
<i>Tabel XXXII Tabel Entitas Jurnal Detail</i>	52
<i>Tabel XXXIII Tabel Entitas Pemesanan Detail</i>	53
<i>Tabel XXXIV Tabel Entitas User</i>	53
<i>Tabel XXXV Kamus Data Inbox</i>	69
<i>Tabel XXXVI Kamus Data Pelanggan</i>	69
<i>Tabel XXXVII Kamus Data Pemesanan</i>	69
<i>Tabel XXXVIII Kamus Data Barang</i>	70
<i>Tabel XXXIX Kamus Data Pemesanan Detail</i>	70
<i>Tabel XL Kamus Data Barang Detail</i>	70
<i>Tabel XLI Kamus Data Cabang</i>	71
<i>Tabel XLII Kamus Data Zona</i>	71
<i>Tabel XLIII Kamus Data User</i>	71
<i>Tabel XLIV Kamus Data Karyawan</i>	72
<i>Tabel XLV Kamus Data Absensi Karyawan</i>	72
<i>Tabel XLVI Kamus Data Keluarga Karyawan</i>	73
<i>Tabel XLVII Kamus Data Gaji Karyawan</i>	73

Tabel XLVIII Kamus Data Penjualan.....	74
Tabel XLIX Kamus Data Gaji Akun.....	74
Tabel L Kamus Data Jurnal.....	74
Tabel LI Kamus Data Jurnal Detail.....	75
Tabel LII Kamus Data Daftar Akun.....	75
Tabel LIII PSPEC Login.....	76
Tabel LIV PSPEC Absensi.....	76
Tabel LV PSPEC Edit Pemesanan.....	77
Tabel LVI PSPEC Add Pemesanan.....	77
Tabel LVII PSPEC Search Pemesan.....	78
Tabel LVIII PSPEC Search Pembelian.....	78
Tabel LIX PSPEC Add Pembelian.....	78
Tabel LX PSPEC Edit Pembelian.....	79
Tabel LXI PSPEC Delete Pembelian.....	79
Tabel LXII PSPEC Search Penjualan.....	79
Tabel LXIII PSPEC Add Penjualan.....	80
Tabel LXIV PSPEC Edit Penjualan.....	80
Tabel LXV PSPEC Delete Penjualan.....	80
Tabel LXVI PSPEC Search Barang.....	81
Tabel LXVII PSPEC Add Barang.....	81
Tabel LXVIII PSPEC Edit Barang.....	81
Tabel LXIX PSPEC Delete Barang.....	82
Tabel LXX PSPEC Search Zona.....	82
Tabel LXXI PSPEC Add Zona.....	82
Tabel LXXII PSPEC Edit Zona.....	83
Tabel LXXIII PSPEC Delete Zona.....	83
Tabel LXXIV PSPEC Search User.....	83
Tabel LXXV PSPEC Add User.....	84
Tabel LXXVI PSPEC Edit User.....	84
Tabel LXXVII PSPEC Delete User.....	84
Tabel LXXVIII PSPEC Delete Cabang.....	85
Tabel LXXIX PSPEC Add Cabang.....	85
Tabel LXXX PSPEC Edit Cabang.....	85
Tabel LXXXI PSPEC Delete Cabang.....	86
Tabel LXXXII PSPEC Search Karyawan.....	86
Tabel LXXXIII PSPEC Add Karyawan.....	86
Tabel LXXXIV PSPEC Edit Karyawan.....	87
Tabel LXXXV PSPEC Delete Karyawan.....	87
Tabel LXXXVI PSPEC Search Pelanggan.....	87
Tabel LXXXVII PSPEC Edit Pelanggan.....	88
Tabel LXXXVIII PSPEC Delete Pelanggan.....	88
Tabel LXXXIX PSPEC Search Barang Detail.....	88
Tabel XC PSPEC Add Barang Detail.....	89
Tabel XCI PSPEC Edit Barang Detail.....	89
Tabel XCII PSPEC Delete Barang Detail.....	89
Tabel XCIII PSPEC Search Keluarga Karyawan.....	90
Tabel XCIV Add Keluarga_Karyawan.....	90
Tabel XCV PSPEC Edit Keluarga Karyawan.....	91
Tabel XCVI PSPEC Delete Keluarga Karyawan.....	91
Tabel XCVII PSPEC Search Gaji Pokok Jabatan.....	91
Tabel XCVIII PSPEC Add Gaji Pokok Jabatan.....	92

<i>Tabel XCIX PSPEC Edit Gaji Pokok Jabatan.....</i>	<i>92</i>
<i>Tabel C PSPEC Delete Gaji Pokok Jabatan</i>	<i>92</i>
<i>Tabel CI PSPEC Add Daftar Akun</i>	<i>93</i>
<i>Tabel CII PSPEC Edit Daftar Akun</i>	<i>93</i>
<i>Tabel CIII PSPEC Delete Daftar Akun</i>	<i>93</i>
<i>Tabel CIV PSPEC Search Jurnal.....</i>	<i>94</i>
<i>Tabel CV PSPEC Add Jurnal.....</i>	<i>94</i>
<i>Tabel CVI PSPEC Edit Jurnal.....</i>	<i>94</i>
<i>Tabel CVII PSPEC Delete Jurnal.....</i>	<i>95</i>
<i>Tabel CVIII PSPEC View & Print Laporan Pembelian.....</i>	<i>95</i>
<i>Tabel CIX PSPEC View & Print Laporan Pemesanan Detail.....</i>	<i>95</i>
<i>Tabel CX PSPEC View & Print Laporan Barang Detail</i>	<i>96</i>
<i>Tabel CXI PSPEC View & Print Laporan Pemesanan.....</i>	<i>96</i>
<i>Tabel CXII PSPEC View & Print Laporan Penjualan.....</i>	<i>96</i>
<i>Tabel CXIII PSPEC View & Print Laporan Absensi Karyawan</i>	<i>96</i>
<i>Tabel CXIV PSPEC View & Print Laporan Gaji Karyawan</i>	<i>97</i>
<i>Tabel CXV PSPEC View & Print Laporan Gaji Akun.....</i>	<i>97</i>
<i>Tabel CXVI PSPEC View & Print Laporan Jurnal.....</i>	<i>97</i>
<i>Tabel CXVII PSPEC View & Print Laporan Buku Besar.....</i>	<i>97</i>
<i>Tabel CXVIII PSPEC View & Print Laporan Neraca.....</i>	<i>98</i>
<i>Tabel CXIX PSPEC View & Print Laporan Laba Rugi</i>	<i>98</i>
<i>Tabel CXX Testing Form Login.....</i>	<i>165</i>
<i>Tabel CXXI Testing Form Tambah Data Barang.....</i>	<i>166</i>
<i>Tabel CXXII Testing Form Ubah Data Barang</i>	<i>166</i>
<i>Tabel CXXIII Testing Form List Data Barang</i>	<i>167</i>
<i>Tabel CXXIV Testing Form Tambah Data Barang Detail</i>	<i>167</i>
<i>Tabel CXXV Testing Form Ubah Data Barang Detail.....</i>	<i>168</i>
<i>Tabel CXXVI Testing Form List Data Barang Detail.....</i>	<i>168</i>
<i>Tabel CXXVII Testing Form Tambah Data Cabang</i>	<i>169</i>
<i>Tabel CXXVIII Testing Form Ubah Data Cabang</i>	<i>169</i>
<i>Tabel CXXIX Testing Form List Data Cabang.....</i>	<i>170</i>
<i>Tabel CXXX Testing Form Tambah Data Gaji Pokok Jabatan</i>	<i>170</i>
<i>Tabel CXXXI Testing Form Ubah Data Gaji Pokok Jabatan.....</i>	<i>171</i>
<i>Tabel CXXXII Testing Form List Data Gaji Pokok Jabatan.....</i>	<i>172</i>
<i>Tabel CXXXIII Testing Form Tambah Data Karyawan</i>	<i>172</i>
<i>Tabel CXXXIV Testing Form Ubah Data Karyawan</i>	<i>173</i>
<i>Tabel CXXXV Testing Form List Data Karyawan</i>	<i>174</i>
<i>Tabel CXXXVI Testing Form Tambah Data Keluarga Karyawan.....</i>	<i>175</i>
<i>Tabel CXXXVII Testing Form Ubah Data Keluarga Karyawan</i>	<i>176</i>
<i>Tabel CXXXVIII Testing Form List Keluarga Karyawan.....</i>	<i>177</i>
<i>Tabel CXXXIX Testing Form Ubah Data Pelanggan.....</i>	<i>177</i>
<i>Tabel CXL Testing Form List Data Pelanggan</i>	<i>178</i>
<i>Tabel CXLI Testing Form Tambah Data User</i>	<i>178</i>
<i>Tabel CXLII Testing Form Ubah Data User.....</i>	<i>179</i>
<i>Tabel CXLIII Testing Form List Data User</i>	<i>180</i>
<i>Tabel CXLIV Testing Form Tambah Data Zona</i>	<i>180</i>
<i>Tabel CXLV Testing Form Ubah Data Zona.....</i>	<i>181</i>
<i>Tabel CXLVI Testing Form List Data Zona.....</i>	<i>181</i>
<i>Tabel CXLVII Testing Form Tambah Data Pembelian</i>	<i>182</i>
<i>Tabel CXLVIII Testing Form Ubah Data Pembelian</i>	<i>182</i>
<i>Tabel CXLIX Testing Form List Pembelian</i>	<i>183</i>

<i>Tabel CL Testing Form Tambah Data Penjualan</i>	<i>184</i>
<i>Tabel CLI Testing Form Ubah Data Penjualan.....</i>	<i>185</i>
<i>Tabel CLII Testing Form List Penjualan.....</i>	<i>185</i>
<i>Tabel CLIII Testing Form Ubah Data Pemesanan.....</i>	<i>186</i>
<i>Tabel CLIV Testing Form List Data Pemesanan</i>	<i>187</i>
<i>Tabel CLV Testing Form Tambah Data Penggajian.....</i>	<i>187</i>
<i>Tabel CLVI Testing Form List Data Penggajian</i>	<i>188</i>
<i>Tabel CLVII Testing Form Tambah Data Penggajian Akun.....</i>	<i>189</i>
<i>Tabel CLVIII Testing Form List Data Penggajian Akun</i>	<i>189</i>
<i>Tabel CLIX Testing Form Tambah Data Absensi Masuk.....</i>	<i>190</i>
<i>Tabel CLX Testing Form Tambah Data Absensi Keluar.....</i>	<i>190</i>
<i>Tabel CLXI Testing Form List Data Absensi</i>	<i>190</i>
<i>Tabel CLXII Testing Form Tambah Data Daftar Akun.....</i>	<i>191</i>
<i>Tabel CLXIII Testing Form Ubah Data Daftar Akun</i>	<i>192</i>
<i>Tabel CLXIV Testing Form List Data Daftar Akun.....</i>	<i>192</i>
<i>Tabel CLXV Testing Form Tambah Data Jurnal.....</i>	<i>193</i>
<i>Tabel CLXVI Testing Form Ubah Data Jurnal</i>	<i>194</i>
<i>Tabel CLXVII Testing Form List Data Jurnal.....</i>	<i>195</i>
<i>Tabel CLXVIII Testing Form Laporan Pembelian 1</i>	<i>195</i>
<i>Tabel CLXIX Testing Form Laporan Pembelian 2.....</i>	<i>196</i>
<i>Tabel CLXX Testing Form Laporan Penjualan 1.....</i>	<i>196</i>
<i>Tabel CLXXI Testing Form Laporan Penjualan 2.....</i>	<i>197</i>
<i>Tabel CLXXII Testing Form Laporan Pemesanan 1.....</i>	<i>197</i>
<i>Tabel CLXXIII Testing Form Laporan Pemesanan 2.....</i>	<i>197</i>
<i>Tabel CLXXIV Testing Form Laporan Pemesanan Detail 1</i>	<i>198</i>
<i>Tabel CLXXV Testing Form Laporan Pemesanan Detail 2</i>	<i>198</i>
<i>Tabel CLXXVI Testing Form Laporan Barang Detail 1</i>	<i>198</i>
<i>Tabel CLXXVII Testing Form Laporan Barang Detail 2.....</i>	<i>198</i>
<i>Tabel CLXXVIII Testing Form Laporan Absensi Karyawan 1</i>	<i>199</i>
<i>Tabel CLXXIX Testing Form Laporan Absensi Karyawan 2.....</i>	<i>199</i>
<i>Tabel CLXXX Testing Form Laporan Penggajian Karyawan 1.....</i>	<i>199</i>
<i>Tabel CLXXXI Testing Form Laporan Penggajian Karyawan 2.....</i>	<i>200</i>
<i>Tabel CLXXXII Testing Form Laporan Penggajian Akun 1.....</i>	<i>200</i>
<i>Tabel CLXXXIII Testing Form Laporan Penggajian Akun 2.....</i>	<i>200</i>
<i>Tabel CLXXXIV Testing Form Laporan Jurnal 1</i>	<i>200</i>
<i>Tabel CLXXXV Testing Form Laporan Jurnal 2</i>	<i>201</i>
<i>Tabel CLXXXVI Testing Form Laporan Buku Besar 1.....</i>	<i>201</i>
<i>Tabel CLXXXVII Testing Form Laporan Buku Besar 2.....</i>	<i>202</i>
<i>Tabel CLXXXVIII Testing Form Laporan Neraca 1.....</i>	<i>202</i>
<i>Tabel CLXXXIX Testing Form Laporan Neraca 2.....</i>	<i>203</i>
<i>Tabel CXC Testing Form Laporan Laba Rugi 1</i>	<i>203</i>
<i>Tabel CXCI Testing Form Laporan Laba Rugi 2</i>	<i>203</i>

DAFTAR LAMPIRAN

<i>Lampiran A Quesioner Survei Aplikasi.....</i>	<i>A</i>
<i>Lampiran B Riwayat Hidup Penulis.....</i>	<i>C</i>