

ABSTRAK

Aplikasi berbasis *web* merupakan hasil dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya bidang teknologi *informasi* yang memanfaatkan media internet. Saat ini aplikasi berbasis *web* digunakan di berbagai bidang. Salah satu pemanfaatannya digunakan dalam proses pemasaran atau jual beli barang. Diah *cookies* merupakan salah satu wirausaha yang memproduksi dan menjual kue kering. Dalam memasarkan produk dan pengelolaan data transaksi, produsen masih menggunakan sistem manual. Untuk mencapai tingkat pengelolaan dan pemasaran produk yang optimal diperlukan sistem *informasi* yang berbasis komputerisasi, yaitu aplikasi penjualan berbasis *web* yang mencakup proses transaksi jual-beli dan pendataan laporan transaksi penjualan kue kering. *PHP* merupakan salah satu bahasa pemrograman yang dapat digunakan untuk membangun aplikasi berbasis *web*. Dengan dibuatnya aplikasi penjualan berbasis *web* diharapkan dapat mempermudah pengguna dalam melakukan transaksi penjualan kue kering.

Kata kunci: sistem *informasi* dan teknologi, berbasis *web*, *PHP*

ABSTRACT

Web-based application is the outcome of science and technology development, especially in technology and information fields that utilize internet. One of the recent benefits from this web-based application is its purchase and sale processes. Diah cookies is a business that produces and sell cookies. Manual system is still used by the producer for their transaction data management and product marketing. To reach optimal marketing product and management level, the company needs to computerize their information and technology system, with web-based marketing system provided with buy and sell transaction, and data entering report processes. PHP is one of programming language which equipped with programming concept and library and modules that facilitate developer to build an application. With this web-based marketing application, it is expected that the transaction process of cookies will be easier to be done.

Keywords: information and technology system, Web-based, PHP

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL	xvi
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	2
1.5 Sumber Data	4
1. Observasi.....	5
1.6 Sistematika Penyajian	5
BAB II KAJIAN TEORI	7
2.1 Sistem Informasi.....	7
2.1.1 Pengertian Sistem	7
2.1.2 Pengertian Informasi.....	8
2.1.3 Pengertian Sistem Informasi.....	9
2.1.4 Komponen Sistem Informasi.....	9
2.1.5 Siklus Informasi	11
2.2 Pengolahan Data	11
2.2.1 Konsep Dasar Data.....	11
2.2.2 Prosedur Pengolahan Data	12
2.2.3 Siklus Pengolahan Data	13
2.3 Basis Data	13
2.3.1 Definisi Basis Data	14
2.3.2 Operasi Dasar Basis Data	14
2.3.3 Tujuan Basis Data	15
2.4 Sistem Basis Data	17
2.5 Bahasa Basis Data	18

2.5.1	Data Definition Language (DDL)	19
2.5.2	Data Manipulation Language (DML)	19
2.6	ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	20
2.7	Diagram <i>Flowchart</i>	22
2.8	Diagram Konteks	23
2.9	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>)	24
2.10	MySQL	25
2.11	Xampp	25
2.12	PHP (<i>Hypertext Preprocessor</i>)	26
2.12.1	Skrip PHP	27
2.12.2	Konsep Kerja PHP	28
2.13	Proses Bisnis	29
2.14	Spesifikasi Proses (<i>Process Specification</i>)	30
2.15	Internet	31
2.16	WWW (<i>World Wide Web</i>)	31
2.17	CSS	32
2.17.1	Keuntungan Menggunakan CSS	32
2.17.2	Aturan Penulisan	32
2.18	Adobe Flash CS4 Profesional	33
2.18.1	Proses pengaturan Adobe Flash CS4 Profesional	33
BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM		35
3.1	Analisis Sistem	35
3.2	Rancangan Sistem	35
3.2.1	Proses Bisnis	36
3.2.1.1	Proses Bisnis Pemesanan Kue Yang Sedang Berjalan	37
3.2.1.2	Proses Bisnis Pemesanan Kue Yang Akan Dibangun	38
3.2.2	DFD Level 0	39
3.2.2.1	DFD (<i>Data Flow Diagram</i>) Level 1	40
3.2.2.2	DFD Level 2 Dari Proses 1 kue_koleksi	42
3.2.2.3	DFD Level 2 Dari Proses 2 admin	43
3.2.2.4	DFD Level 2 Dari Proses 3 pelanggan	44
3.2.2.5	DFD Level 2 Dari Proses 4 propinsi	45
3.2.2.6	DFD Level 2 Dari Proses 5 testimonial	46
3.2.2.7	DFD Level 2 Dari Proses 6 forum	47

3.2.2.8	<i>DFD Level 2</i> Dari Proses 7 keranjang	48
3.2.2.9	<i>DFD Level 2</i> Dari Proses 8 pemesanan.....	49
3.2.3	Spesifikasi Proses (<i>Process Specification</i>)	50
3.2.4	Kamus Data.....	68
3.2.5	<i>ERD (Entity Relationship Diagram)</i>	75
3.2.6	Transformasi Ke Kabel	77
3.3	Perancangan Program Aplikasi	81
3.3.1	Struktur Menu.....	81
3.3.2	Desain Antarmuka	83
3.3.2.1	Desain Antarmuka Halaman Utama <i>User</i>	83
3.3.2.2	Desain Antarmuka Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru	84
3.3.2.3	Desain Antarmuka Halaman Detail Data Pelanggan.....	86
3.3.2.4	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Pelanggan	88
3.3.2.5	Desain Antarmuka Halaman <i>Login</i> Pelanggan	90
3.3.2.6	Desain Antarmuka Halaman Produk.....	91
3.3.2.7	Desain Antarmuka Halaman Detail Kue Pelanggan Sudah Memesan Kue	92
3.3.2.8	Desain Antarmuka Halaman Detail Pelanggan Belum Memesan	93
3.3.2.9	Desain Antarmuka Halaman Detail Kue Tamu.....	94
3.3.2.10	Desain Antarmuka Halaman Isi Testimonial	95
3.3.2.11	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Testimonial	96
3.3.2.12	Desain Antarmuka Halaman Lokasi.....	96
3.3.2.13	Desain Antarmuka Halaman <i>FAQ</i>	97
3.3.2.14	Desain Antarmuka Halaman Kontak.....	98
3.3.2.15	Desain Antarmuka Halaman Galeri	98
3.3.2.16	Desain Antarmuka Halaman Keranjang Belanja	99
3.3.2.17	Desain Antarmuka Halaman Konfirmasi Pembayaran	101
3.3.2.18	Desain Antarmuka Halaman Konfirmasi Transaksi	103
3.3.2.19	Desain Antarmuka Halaman Transaksi Sukses	104
3.3.2.20	Desain Antarmuka Halaman Daftar Transaksi Pembelian Kue	105
3.3.2.21	Desain Antarmuka Halaman Daftar Transaksi Detail	106
3.3.2.22	Desain Antarmuka Halaman Forum.....	107
3.3.2.23	Desain Antarmuka Halaman Isi Forum	107
3.3.2.24	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Forum.....	108

3.3.2.25	Desain Antarmuka Halaman <i>Polling</i>	109
3.3.2.26	Desain Antarmuka Halaman Hasil <i>Polling</i>	109
3.3.2.27	Desain Antarmuka Halaman <i>Login Administrator Diah Cookies</i>	110
3.3.2.28	Desain Antarmuka Halaman Utama Admin	111
3.3.2.29	Desain Antarmuka Halaman Isi Data Admin	112
3.3.2.30	Desain Antarmuka Halaman Daftar Data Admin	113
3.3.2.31	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Admin	114
3.3.2.32	Desain Antarmuka Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru	115
3.3.2.33	Desain Antarmuka Halaman Data Lengkap Pelanggan	117
3.3.2.34	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Pelanggan	119
3.3.2.35	Desain Antarmuka Halaman Tambah Data Kue	121
3.3.2.36	Desain Antarmuka Halaman Daftar Data Kue	122
3.3.2.37	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Kue	123
3.3.2.38	Desain Antarmuka Halaman Tambah Data Propinsi	124
3.3.2.39	Desain Antarmuka Halaman Daftar Data Propinsi	125
3.3.2.40	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Propinsi	126
3.3.2.41	Desain Antarmuka Halaman Isi Forum	126
3.3.2.42	Desain Antarmuka Halaman Data Forum	127
3.3.2.43	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Forum	128
3.3.2.44	Desain Antarmuka Halaman Isi Testimonial	129
3.3.2.45	Desain Antarmuka Halaman Data Testimonial	129
3.3.2.46	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Testimonial	130
3.3.2.47	Desain Antarmuka Halaman Halaman Data Pemesanan	131
3.3.2.48	Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Pemesanan	132
BAB IV HASIL PENELITIAN		133
4.1	Tampilan/ <i>Layout</i> Program	133
4.1.1	Tampilan <i>Form</i> Pendaftaran Pelanggan Baru	133
4.1.2	Tampilan <i>Form Login</i> Pelanggan	136
4.1.3	Tampilan <i>Form Lupa Password</i>	141
4.1.4	Tampilan <i>Form</i> Lokasi Diah	145
4.1.5	Tampilan <i>Form FAQ</i>	147
4.1.6	Tampilan <i>Form</i> Produk	148
4.1.7	Tampilan <i>Form</i> Detail Kue	150
4.1.8	Tampilan <i>Form</i> Testimonial Kue	152

4.1.9	Tampilan <i>Form</i> Galeri	157
4.1.10	Tampilan <i>Form</i> Kontak	157
4.1.11	Tampilan <i>Form</i> Keranjang Belanja.....	158
4.1.12	Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Pembayaran.....	161
4.1.13	Tampilan <i>Form</i> Konfirmasi Transaksi	165
4.1.14	Tampilan <i>Form</i> Detail Pelanggan.....	166
4.1.15	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Pelanggan.....	167
4.1.16	Tampilan <i>Form</i> Forum	171
4.1.17	Tampilan <i>Form</i> <i>Polling</i>	177
4.1.18	Tampilan <i>Form</i> <i>Login</i> Administrator	180
4.1.19	Tampilan <i>Form</i> Isi Data Admin	185
4.1.20	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Admin.....	186
4.1.21	Tampilan <i>Form</i> Pendaftaran Pelanggan Baru	189
4.1.22	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Pelanggan.....	192
4.1.23	Tampilan <i>Form</i> Data Lengkap Pelanggan.....	195
4.1.24	Tampilan <i>Form</i> Tambah Data Propinsi	196
4.1.25	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Propinsi.....	198
4.1.26	Tampilan <i>Form</i> Isi Forum.....	202
4.1.27	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Forum	204
4.1.28	Tampilan <i>Form</i> Isi Testimonial.....	207
4.1.29	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Testimonial.....	209
4.1.30	Tampilan <i>Form</i> Data Pemesanan	213
4.1.31	Tampilan <i>Form</i> Ubah Data Pemesanan.....	214
BAB V PEMBAHASAN DAN UJI COBA HASIL PENELITIAN		218
5.1	Pengujian Aplikasi	218
5.2	Pengujian <i>Login</i>	218
5.3	Pengujian Pendaftaran Pelanggan Baru	219
5.4	Pengujian Lupa <i>Password</i>	221
5.5	Pengujian Ubah Data Pelanggan.....	222
5.6	Pengujian Isi Testimonial	223
5.7	Pengujian Ubah Testimonial	224
5.8	Pengujian Keranjang Belanja.....	224
5.9	Pengujian Konfirmasi Belanja	225
5.10	Pengujian Isi Forum.....	226

5.11	Pengujian Ubah Forum.....	226
5.12	Pengujian <i>Polling</i>	227
5.13	Pengujian Isi Data Admin.....	227
5.14	Pengujian Ubah Data Admin.....	228
5.15	Pengujian Pendaftaran Pelanggan Baru Diakses Oleh Admin	228
5.16	Pengujian Ubah Data Pelanggan Diakses Oleh Admin	230
5.17	Pengujian Tambah Data Kue	232
5.18	Pengujian Ubah Data Kue	233
5.19	Pengujian Tambah Propinsi.....	234
5.20	Pengujian Ubah Data Propinsi.....	234
5.21	Pengujian Isi Forum Diakses Oleh Admin	235
5.22	Pengujian Ubah Data Forum Diakses Oleh Admin.....	236
5.23	Pengujian Isi Testimonial Diakses Oleh Admin	236
5.24	Pengujian Ubah Data Testimonial Diakses Oleh Admin.....	237
5.25	Pengujian Ubah Data Pemesanan.....	238
	BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	239
6.1	Kesimpulan.....	239
6.2	Saran.....	239
	DAFTAR PUSTAKA	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Siklus Informasi (Jogiyanto. HM , 2000 : 29)	11
Gambar 2 Kardinalitas satu ke satu (<i>One to one</i>)	20
Gambar 3 Kardinalitas satu ke banyak (<i>One to many</i>)	21
Gambar 4 Kardinalitas banyak ke banyak (<i>Many to many</i>)	21
Gambar 5 Skema HTML (Abdul kadir, 2003 : 5)	28
Gambar 6 Skema PHP (Abdul Kadir, 2003 : 6)	29
Gambar 7 Form Adobe Flash CS4 Profesional	34
Gambar 8 Flowchart proses bisnis pemesanan kue yang sedang berjalan	37
Gambar 9 Flowchart proses bisnis pemesanan kue yang akan dibangun	38
Gambar 10 DFD level 0	39
Gambar 11 DFD (Data Flow Diagram) Level 1	40
Gambar 12 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 dari proses 1 kue_koleksi	42
Gambar 13 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 dari proses 2 admin	43
Gambar 14 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 dari proses 3 pelanggan	44
Gambar 15 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 dari proses 4 propinsi	45
Gambar 16 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 dari proses 5 testimonial	46
Gambar 17 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 dari proses 6 forum	47
Gambar 18 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 dari proses 7 keranjang	48
Gambar 19 DFD (Data Flow Diagram) Level 2 proses 8 pemesanan	49
Gambar 20 ERD (<i>Entity Relationship Diagram</i>)	76
Gambar 21 Struktur Menu Tamu	81
Gambar 22 Struktur Menu Pelanggan	82
Gambar 23 Struktur Menu Admin	82
Gambar 24 Desain Antar Muka Halaman Utama User	83
Gambar 25 Desain Antar Muka Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru	84
Gambar 26 Desain Antar Muka Halaman Detail Data Pelanggan	85
Gambar 27 Antar Muka Halaman Ubah Data pelanggan	88
Gambar 28 Form Login Pelanggan	90
Gambar 29 Antar Muka Halaman Produk	91
Gambar 30 Antar Muka Halaman Detail Kue Pelanggan Sudah Memesan Kue	92
Gambar 31 Antar Muka Halaman Detail Kue Pelanggan Memesan	93
Gambar 32 Antar Muka Halaman Detail Kue Tamu	94
Gambar 33 Antar Muka Halaman Isi Testimonial	95
Gambar 34 Antar Muka Halaman Ubah Data Testimonial	96
Gambar 35 Antar Muka Halaman Lokasi	97
Gambar 36 Antar Muka Halaman FAQ	97
Gambar 37 Antar Muka Halaman Kontak	98
Gambar 38 Antar Muka Halaman Galeri	98
Gambar 39 Desain Antarmuka Halaman Keranjang Belanja	99
Gambar 40 Desain Antarmuka Halaman Konfirmasi pembayaran	101
Gambar 41 Antar Muka Halaman Konfirmasi Transaksi	103
Gambar 42 Muka Halaman Transaksi Sukses	104
Gambar 43 Antar Muka Halaman Daftar Transaksi Pembelian Kue	105
Gambar 44 Antar Muka Halaman Daftar Transaksi Detail	106

Gambar 45 Antar Muka Halaman Forum	107
Gambar 46 Antar Muka Halaman Isi Forum.....	107
Gambar 47 Antar Muka Halaman Ubah Data Forum.....	108
Gambar 48 Antar Muka Halaman <i>Polling</i>	109
Gambar 49 Antar Muka Halaman Hasil <i>Polling</i>	109
Gambar 50 Desain Antarmuka Halaman <i>Login Administrator</i> Diah Cookies	110
Gambar 51 Desain Antarmuka Halaman Utama Admin	111
Gambar 52 Desain Antarmuka Isi Data Admin.....	112
Gambar 53 Desain Antarmuka Daftar Data Admin.....	113
Gambar 54 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Admin.....	114
Gambar 55 Desain Antarmuka Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru	115
Gambar 56 Desain Antarmuka Halaman Data Lengkap Pelanggan.....	117
Gambar 57 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Pelanggan	119
Gambar 58 Desain Antarmuka Halaman Tambah Data Kue.....	121
Gambar 59 Desain Antarmuka Halaman Daftar Data Kue	122
Gambar 60 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Kue	123
Gambar 61 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Kue	124
Gambar 62 Desain Antarmuka Halaman Daftar Data Propinsi.....	125
Gambar 63 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Propinsi.....	126
Gambar 64 Desain Antarmuka Halaman Isi Forum.....	126
Gambar 65 Desain Antarmuka Halaman Data Forum.....	127
Gambar 66 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Forum.....	128
Gambar 67 Desain Antarmuka Halaman Isi Testimonial.....	129
Gambar 68 Desain Antarmuka Halaman DataTestimonial	129
Gambar 69 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Testimonial.....	130
Gambar 70 Desain Antarmuka Halaman Data Pemesanan	131
Gambar 71 Desain Antarmuka Halaman Ubah Data Pemesanan	132
Gambar 72 <i>Form</i> Pendaftaran Pelanggan Baru.....	134
Gambar 73 <i>Form</i> Pendaftaran Pelanggan Baru Terdapat Pesan <i>Error</i>	135
Gambar 74 <i>Form</i> Pendaftaran Sukses.....	136
Gambar 75 <i>Form Login</i> Pelanggan	137
Gambar 76 <i>Form Login</i> Pelanggan mengisi username saja.....	137
Gambar 77 <i>Form</i> pesan <i>error password</i> belum diisi.....	138
Gambar 78 <i>Form Login</i> Pelanggan mengisi <i>password</i> saja.....	138
Gambar 79 <i>Form</i> pesan <i>error user</i> belum diisi.....	139
Gambar 80 <i>Form Login</i> Pelanggan mengisi <i>password</i> atau <i>password</i> yang salah.....	139
Gambar 81 <i>Form</i> pesan <i>error username</i> atau <i>password</i> salah	140
Gambar 82 <i>Form login</i> pelanggan mengisi username dan <i>password</i> yang benar	140
Gambar 83 <i>Form</i> keterangan pelanggan telah <i>login</i>	141
Gambar 84 <i>Form</i> keterangan pelanggan status <i>login</i> dan keterangan <i>point</i>	141
Gambar 85 <i>Form</i> Lupa <i>Password</i>	142
Gambar 86 <i>Form</i> Lupa <i>Password</i> salah menginputkan <i>email</i>	142
Gambar 87 <i>Form</i> pesan <i>error</i> isi <i>email</i> anda dengan benar	142
Gambar 88 <i>Form</i> Lupa <i>Password</i> menginputkan <i>email</i> yang benar	143
Gambar 89 <i>Form Email</i> berhasil ditemukan	143
Gambar 90 <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> menginputkan <i>confirm password</i> tidak sama dengan <i>password</i>	144

Gambar 91 <i>Form</i> pesan <i>error</i> berupa input <i>password</i> yang sama pada confirm <i>password</i>	144
Gambar 92 <i>Form</i> Ubah <i>Password</i> menginputkan confirm <i>password</i> sama dengan <i>password</i>	145
Gambar 93 <i>Form</i> pesan berupa anda telah berhasil melakukan perubahan <i>password</i>	145
Gambar 94 <i>Form</i> Lokasi	146
Gambar 95 <i>Form</i> FAQ	147
Gambar 96 <i>Form</i> Jawaban FAQ Sistem Pembayaran	148
Gambar 97 <i>Form</i> Produk	149
Gambar 98 <i>Form</i> Detail Kue Diakses oleh Tamu	150
Gambar 99 <i>Form</i> Detail Produk Diakses Pelanggan belum Memesan Kue.....	151
Gambar 100 <i>Form</i> Detail Produk Diakses oleh Pelanggan yang sudah Memesan kue	152
Gambar 101 <i>Form</i> isi testimonial terdapat kesalahan input.....	153
Gambar 102 <i>Form</i> is testimonial	153
Gambar 103 <i>Form</i> keterangan testimonial telah berhasil disimpan	153
Gambar 104 <i>Form</i> ubah data testimonial dan kesalahan input	154
Gambar 105 <i>Form</i> Ubah data testimonial	154
Gambar 106 <i>Form</i> keterangan proses ubah berhasil	155
Gambar 107 <i>Form</i> detail produk disertai perubahan testimonial	155
Gambar 108 <i>Form</i> keterangan data testimonial berhasil dihapus	155
Gambar 109 <i>Form</i> detail produk dan hasil testimonial yang telah dihapus.....	156
Gambar 110 <i>Form</i> galeri.....	157
Gambar 111 <i>Form</i> kontak.....	158
Gambar 112 <i>Form</i> keranjang belanja.....	159
Gambar 113 <i>Form</i> pesan <i>point</i> anda tidak cukup.....	159
Gambar 114 <i>Form</i> keranjang belanja jumlah isi 0	160
Gambar 115 <i>Form</i> pesan masukan jumlah kue di keranjang	160
Gambar 116 <i>Form</i> keranjang belanja.....	161
Gambar 117 <i>Form</i> konfirmasi pembayaran.....	162
Gambar 118 <i>Form</i> konfirmasi pembayaran memiliki <i>field</i> yang kosong.....	163
Gambar 119 <i>Form</i> konfirmasi pembayaran disertai kesalahan input.....	164
Gambar 120 <i>Form</i> konfirmasi transaksi	165
Gambar 121 <i>Form</i> transaksi sukses	166
Gambar 122 <i>Form</i> status <i>point</i> pelanggan	166
Gambar 123 <i>Form</i> detail data pelanggan.....	167
Gambar 124 <i>Form</i> ubah data pelanggan	167
Gambar 125 <i>Form</i> ubah data pelanggan dan kesalahan input.....	168
Gambar 126 <i>Form</i> ubah data pelanggan merubah <i>field password</i>	169
Gambar 127 <i>Form</i> pesan anda yakin mengubah data pribadi.....	169
Gambar 128 <i>Form</i> keterangan berhasil merubah data.....	170
Gambar 129 <i>Form</i> detail pelanggan yang telah dirubah.....	170
Gambar 130 <i>Form</i> ubah data pelanggan	171
Gambar 131 <i>Form</i> forum	172
Gambar 132 <i>Form</i> isi forum disertai kesalahan input	173
Gambar 133 <i>Form</i> isi forum	173
Gambar 134 <i>Form</i> keterangan berhasil disimpan	173

Gambar 135	<i>Form</i> forum yang telah diisi forum	174
Gambar 136	<i>Form</i> ubah data forum disertai kesalahan input.....	175
Gambar 137	<i>Form</i> ubah data forum.....	175
Gambar 138	<i>Form</i> forum yang telah dirubah	176
Gambar 139	<i>Form</i> forum yang berhasil dihapus	177
Gambar 140	<i>Form</i> <i>polling</i>	178
Gambar 141	<i>Form</i> pesan anda belum mengisi <i>polling</i>	179
Gambar 142	<i>Form</i> hasil <i>polling</i>	179
Gambar 143	<i>Form</i> <i>login</i> administrator.....	180
Gambar 144	<i>Form</i> <i>login</i> administrator input username saja.....	181
Gambar 145	<i>Form</i> pesan <i>password</i> belum diisi	181
Gambar 146	<i>Form</i> <i>login</i> administrator input <i>password</i> saja.....	181
Gambar 147	<i>Form</i> pesan username belum diisi.....	182
Gambar 148	<i>Form</i> <i>login</i> administrator input username atau <i>password</i> salah	183
Gambar 149	<i>Form</i> pesan username atau <i>password</i> salah.....	183
Gambar 150	<i>Form</i> <i>login</i> administrator input dan <i>password</i> benar	184
Gambar 151	<i>Form</i> pesan <i>login</i> berhasil	184
Gambar 152	<i>Form</i> isi data admin disertai kesalahan input.....	185
Gambar 153	<i>Form</i> isi data admin.....	185
Gambar 154	<i>Form</i> daftar data admin disertai data admin berhasil dimpan	186
Gambar 155	<i>Form</i> daftar data admin	186
Gambar 156	<i>Form</i> ubah data admin disertai kesalahan input	187
Gambar 157	<i>Form</i> ubah data admin	187
Gambar 158	<i>Form</i> daftar data admin berhasil diubah	188
Gambar 159	<i>Form</i> daftar data admin berhasil dihapus	188
Gambar 160	<i>Form</i> pendaftaran pelanggan baru disertai kesalahan input	189
Gambar 161	<i>Form</i> pendaftaran pelanggan baru	190
Gambar 162	<i>Form</i> daftar pelanggan yang telah diisi data pelanggan baru	190
Gambar 163	<i>Form</i> data lengkap pelanggan.....	191
Gambar 164	<i>Form</i> daftar pelanggan	191
Gambar 165	<i>Form</i> ubah data pelanggan	192
Gambar 166	<i>Form</i> ubah data pelanggan disertai kesalahan input	193
Gambar 167	<i>Form</i> ubah data pelanggan <i>field point</i>	194
Gambar 168	<i>Form</i> pesan anda yakin ingin mengubah data pribadi	194
Gambar 169	<i>Form</i> daftar pelanggan disertai data yang berhasil diubah	195
Gambar 170	<i>Form</i> data lengkap pelanggan disertai data yang telah diubah	195
Gambar 171	<i>Form</i> daftar pelanggan yang berhasil dihapus.....	196
Gambar 172	<i>Form</i> tambah data propinsi disertai kesalahan input.....	196
Gambar 173	<i>Form</i> tambah data propinsi.....	197
Gambar 174	<i>Form</i> daftar data propinsi disertai data propinsi yang berhasil disimpan	197
Gambar 175	<i>Form</i> daftar data propinsi	198
Gambar 176	<i>Form</i> ubah data propinsi disertai kesalahan input	199
Gambar 177	<i>Form</i> ubah data propinsi	199
Gambar 178	<i>Form</i> daftar data propinsi yang berhasil diubah.....	200
Gambar 179	<i>Form</i> daftar data propinsi berhasil dihapus.....	201
Gambar 180	<i>Form</i> daftar data propinsi yang berhasil direstore.....	202
Gambar 181	<i>Form</i> isi forum disertai kesalahan input	203
Gambar 182	<i>Form</i> isi forum	203

Gambar 183	<i>Form</i> data forum yang berhasil disimpan.....	204
Gambar 184	<i>Form</i> data forum.....	204
Gambar 185	<i>Form</i> ubah data forum disertai kesalahan input.....	205
Gambar 186	<i>Form</i> ubah data forum.....	206
Gambar 187	<i>Form</i> data forum yang berhasil dirubah	206
Gambar 188	<i>Form</i> data forum berhasil dihapus	207
Gambar 189	<i>Form</i> isi testimonial disertai kesalahan input	208
Gambar 190	<i>Form</i> isi testimonial	208
Gambar 191	<i>Form</i> data testimonial yang berhasil disimpan.....	209
Gambar 192	<i>Form</i> data testimonial.....	210
Gambar 193	<i>Form</i> ubah data testimonial disertai kesalan input.....	210
Gambar 194	<i>Form</i> ubah data testimomial	211
Gambar 195	<i>Form</i> data testimonial yang berhasil dirubah	212
Gambar 196	<i>Form</i> data testimonial yang berhasil dihapus	213
Gambar 197	<i>Form</i> data pemesanan	214
Gambar 198	<i>Form</i> ubah data pemesanan disertai kesalahan input	215
Gambar 199	<i>Form</i> ubah data pemesanan	216
Gambar 200	<i>Form</i> data pemesanan yang berhasil dirubah	216
Gambar 201	<i>Form</i> data pemesanan yang berhasil dihapus	217

DAFTAR TABEL

Tabel I Simbol ERD (Valacich, George and Hoffer 2004)	21
Tabel II Simbol <i>Flowchart</i> (Bodnar,2003)	22
Tabel III Simbol DFD (Yordan,1979)	24
Tabel IV Spesifikasi Proses 1.2 Tambah kue_koleksi	50
Tabel V Spesifikasi Proses 1.2 Tambah kue_koleksi	50
Tabel VI Spesifikasi Proses 1.3 Ubah kue_koleksi.....	51
Tabel VII Spesifikasi Proses 1.4 Hapus kue_koleksi.....	52
Tabel VIII Spesifikasi Proses 1.5 Restore kue_koleksi.....	52
Tabel IX Spesifikasi Proses 2.1 Tampil admin	53
Tabel X Spesifikasi Proses 2.2 Tambah admin	53
Tabel XI Spesifikasi Proses 2.3 Ubah admin	54
Tabel XII Spesifikasi Proses 2.4 Hapus admin.....	54
Tabel XIII Spesifikasi Proses 3.1 Tampil pelanggan.....	55
Tabel XIV Spesifikasi Proses 3.2 Tambah pelanggan.....	55
Tabel XV Spesifikasi Proses 3.3 Ubah pelanggan	56
Tabel XVI Spesifikasi Proses 3.4 Hapus pelanggan.....	56
Tabel XVII Spesifikasi Proses 4.1 Tampil Propinsi	57
Tabel XVIII Spesifikasi Proses 4.2 Tambah Propinsi.....	57
Tabel XIX Spesifikasi Proses 4.3 Ubah Propinsi	58
Tabel XX Spesifikasi Proses 4.4 Hapus Propinsi	58
Tabel XXI Spesifikasi Proses 4.5 Restore Propinsi	59
Tabel XXII Spesifikasi Proses 5.1 Tampil Testimonial.....	59
Tabel XXIII Spesifikasi Proses 5.2 Tambah testimonial	60
Tabel XXIV Spesifikasi Proses 5.3 Ubah testimonial	60
Tabel XXV Spesifikasi Proses 5.4 Hapus Testimonial.....	61
Tabel XXVI Spesifikasi Proses 6.1 Tampil Forum	61
Tabel XXVII Spesifikasi Proses 6.2 Tambah Forum.....	61
Tabel XXVIII Spesifikasi Proses 6.3 Ubah Forum	62
Tabel XXIX Spesifikasi Proses 6.4 Hapus Forum	62
Tabel XXX Spesifikasi Proses 7.1 Tampil Keranjang	63
Tabel XXXI Spesifikasi Proses 7.2 Tambah Keranjang.....	63
Tabel XXXII Spesifikasi Proses 7.3 Ubah keranjang	64
Tabel XXXIII Spesifikasi Proses 7.4 Hapus keranjang	64
Tabel XXXIV Spesifikasi Proses 8.1 Tampil Pemesanan	65
Tabel XXXV Spesifikasi Proses 8.2 Tambah Pemesanan.....	65
Tabel XXXVI Spesifikasi Proses 8.3 Ubah Pemesanan	66
Tabel XXXVII Spesifikasi Proses 8.4 Hapus Pemesanan	67
Tabel XXXVIII Kamus Data Admin.....	68
Tabel XXXIX Kamus Data Kue Koleksi	69
Tabel XL Kamus Data Pelanggan	70
Tabel XLI Kamus Data Keranjang.....	71
Tabel XLII Kamus Data Pemesanan	72
Tabel XLIII Kamus Data Pemesanan Detail	73

Tabel XLIV Kamus Data Propinsi.....	73
Tabel XLV Kamus Data Testimonial	74
Tabel XLVI Kamus Data Forum	75
Tabel XLVII tabel (admin)	77
Tabel XLVIII tabel (kue_koleksi)	77
Tabel IL tabel (keranjang).....	78
Tabel L tabel (pemesanan).....	78
Tabel LI tabel (pemesanan_detail).....	79
Tabel LII tabel (pelanggan)	79
Tabel LIII tabel (propinsi)	80
Tabel LIV tabel (forum)	80
Tabel LV tabel (testimonial)	80
Tabel LVI Keterangan Halaman Utama User	83
Tabel LVII Keterangan Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru	84
Tabel LVIII Keterangan Halaman Detail Data pelanggan	87
Tabel LIX Keterangan Halaman Ubah Data pelanggan.....	88
Tabel LX <i>Form Login</i> Pelanggan	90
Tabel LXI <i>Link Action Form Login</i>	90
Tabel LXII Keterangan Halaman Produk.....	91
Tabel LXIII Keterangan Detail Kue Pelanggan Sudah Memesan Kue	92
Tabel LXIV Keterangan Detail Kue Pelanggan Belum Memesan	94
Tabel LXV Keterangan Detail Kue Pelanggan Belum Memesan	95
Tabel LXVI Keterangan Isi Testimonial	95
Tabel LXVII Keterangan Ubah Data Testimonial.....	96
Tabel LXVIII Keterangan Halaman Lokasi	97
Tabel LXIX Keterangan Halaman <i>FAQ</i>	97
Tabel LXX Keterangan Halaman Kontak.....	98
Tabel LXXI Keterangan Halaman Kontak.....	99
Tabel LXXII Keterangan halaman keranjang belanja	99
Tabel LXXIII Keterangan Halaman Konfirmasi Pembayaran	102
Tabel LXXIV Keterangan Halaman Konfirmasi Transaksi	103
Tabel LXXV Keterangan Halaman Transaksi Sukses	104
Tabel LXXVI Keterangan Halaman Daftar Transaksi Pembelian Kue	105
Tabel LXXVII Keterangan Halaman Daftar Transaksi Detail	106
Tabel LXXVIII Keterangan Halaman Forum	107
Tabel LXXIX Keterangan Halaman Isi Forum	108
Tabel LXXX Keterangan Halaman Ubah Data Forum	108
Tabel LXXXI Keterangan Halaman <i>polling</i>	109
Tabel LXXXII Keterangan Halaman Hasil <i>Polling</i>	110
Tabel LXXXIII <i>Form Login</i> Administrator Diah Cookies	110
Tabel LXXXIV Keterangan Halaman Utama Admin	111
Tabel LXXXV Keterangan Desain Antarmuka Isi Data Admin	113
Tabel LXXXVI Keterangan Halaman Daftar Data Admin	113
Tabel LXXXVII Keterangan Ubah Data Admin	114
Tabel LXXXVIII Keterangan Halaman Pendaftaran Pelanggan Baru	115
Tabel LXXXIX Keterangan Halaman Data Lengkap Pelanggan	117
Tabel XC Keterangan Halaman Ubah Data Pelanggan.....	119
Tabel XCI Keterangan Halaman Tambah Data Kue.....	121

Tabel XCII Keterangan Halaman Daftar Data Kue	122
Tabel XCIII Keterangan Halaman Tambah Data Kue.....	123
Tabel XCIV Keterangan Halaman Tambah Data Propinsi.....	124
Tabel XCV Keterangan Halaman Daftar Data Propinsi	125
Tabel XCVI Keterangan Halaman Ubah Data Propinsi	126
Tabel XCVII Keterangan Halaman Isi Forum	127
Tabel XCVIII Keterangan Halaman Data Forum	127
Tabel IC Keterangan Halaman ubah Data Forum	128
Tabel C Keterangan Halaman Isi Testimonial.....	129
Tabel CI Keterangan Halaman Data testimonial	130
Tabel CII Keterangan Halaman Ubah Data Testimonial.....	131
Tabel CIII Keterangan Halaman Data Pemesanan	131
Tabel CIV Keterangan Halaman Data Pemesanan	132
Tabel CV Pengujian <i>Login</i>	219
Tabel CVI Pengujian Pendaftaran Pelanggan baru	220
Tabel CVII Pengujian Lupa <i>Password</i>	221
Tabel CVIII Pengujian Ubah Data pelanggan.....	222
Tabel CIX Pengujian Isi Testimonial	223
Tabel CX Pengujian Ubah Testimonial	224
Tabel CXI Pengujian Keranjang Belanja	224
Tabel CXII Pengujian Konfirmasi Belanja.....	225
Tabel CXIII Pengujian Isi Forum	226
Tabel CXIV Pengujian Ubah Forum	227
Tabel CXV Pengujian <i>Polling</i>	227
Tabel CXVI Pengujian Isi Data Admin.....	227
Tabel CXVII Pengujian Ubah Data Admin.....	228
Tabel CXVIII Pengujian Pendaftaran Pelanggan Baru Diakses Oleh Admin	229
Tabel CXIX Pengujian Ubah Data Pelanggan Diakses Oleh Admin	230
Tabel CXX Pengujian Tambah Data Kue	232
Tabel CXXI Pengujian Ubah Data Kue	233
Tabel CXXII Pengujian Tambah Propinsi.....	234
Tabel CXXIII Pengujian Ubah Data Propinsi	235
Tabel CXXIV Pengujian Isi forum Diakses Oleh Admin	236
Tabel CXXV Pengujian Ubah Data Forum Diakses Oleh Admin	236
Tabel CXXVI Pengujian Isi Testimonial Diakses Oleh Admin.....	236
Tabel CXXVII Pengujian Ubah Data Testimonial Diakses Oleh Admin	237
Tabel CXXVIII Pengujian Ubah Data Pemesanan.....	238