

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xxi
DAFTAR LAMPIRAN	xliii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	5
1.3 Batasan Masalah	6
1.4 Tujuan Penelitian	6
1.5 Manfaat Penelitian	7
1.6 Sistematika Penulisan	8
BAB II LANDASAN TEORI	7
2.1 Konsep Kategori Tumbuhan.....	10
2.2 Obat Tradisional.....	13
2.2.1 Pengertian Tanaman Obat Tradisional	14
2.2.2 Sejarah Tanaman Obat Tradisional Indonesia	14
2.2.3 Luas Panen dan Produksi Tanaman Obat Tradisional	15
2.2.4 Penggunaan Obat Tradisional dalam Pengobatan Sendiri ...	22
2.2.5 Penggolongan Tanaman Obat Tradisional	23
2.2.6 Alasan Penggunaan Tanaman Obat Tradisional	23

	Halaman
2.2.7 Kelemahan dan Kelebihan Obat Tradisional	24
2.2.8 Kelemahan dan Kelebihan Obat Kimia	27
2.3 Pelayanan Kesehatan Tradisional	29
2.4 Penyakit.....	29
2.4.1 Penyakit Menular	30
2.4.2 Penyakit Tidak Menular.....	31
2.5 Aplikasi	32
2.6 Siklus Hidup Pengembangan Sistem	36
2.7 Analisis Sistem	34
2.8 Perancangan Sistem	35
2.9 Pemodelan Proses	36
2.10 Pemodelan Data	37
2.11 <i>Database</i>	38
2.12 Web.....	38
2.13 Metode Pengujian Sistem	39
2.14 <i>Unit Testing</i>	40
2.15 <i>User Acceptance Testing</i>	40
2.16 Skala <i>Likert</i>	41
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	44
3.1 Analisis Sistem.....	45
3.1.1 Identifikasi dan Analisis Permasalahan	46
3.1.2 Kebutuhan Perangkat Keras.....	47
3.1.3 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	48

	Halaman
3.1.4 Analisis Kebutuhan Sistem	49
3.1.5 Diagram Input Proses Output	55
3.2 Perancangan Sistem	63
3.2.1 Arsitektur Teknologi	63
3.2.2 Gambaran Umum Sistem.....	65
3.2.3 <i>Sitemap</i>	67
3.2.4 <i>System Flow</i>	72
3.2.5 <i>Context Diagram</i>	175
3.2.6 Diagram Jenjang Proses	179
3.2.7 <i>Data Flow Diagram</i> (DFD)	189
3.2.8 ERD	223
3.2.9 Struktur Tabel	227
3.2.10 Rancangan <i>Input Output</i>	237
3.2.11 Rancangan <i>Interface</i>	238
3.3 Perancangan Pengujian dan Evaluasi Sistem.....	274
3.3.1 Rancangan Uji Coba Sistem	274
3.3.2 Rancangan Angket Uji Coba Pengguna	297
BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI SISTEM.....	305
4.1 Implementasi Sistem.....	305
4.1.1 Kebutuhan Sistem	305
4.1.2 Penjelasan Implementasi Sistem	307
4.2 Evaluasi Sistem.....	368
4.2.1 Menguji dan Mempertahankan Sistem	369

	Halaman
4.2.2 Evaluasi Hasil Uji Coba Pengguna	471
BAB V PENUTUP.....	481
5.1 Kesimpulan	481
5.2 Saran	481
DAFTAR PUSTAKA	483



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Penulisan Nama Setiap Takson pada Kategori	10
Tabel 2.2 Kategori Mayor	11
Tabel 2.3 Kategori Minor	11
Tabel 2.4 Kategori Infraspesifik	12
Tabel 2.5 Luas Panen Tanaman Obat Tradisional Kelompok Rimpang Tahun 2011-2012	15
Tabel 2.6 Produksi Tanaman Obat Tradisional Kelompok Rimpang Tahun 2011-2012.....	16
Tabel 2.7 Produksi Tanaman Obat Tradisional Kelompok Rimpang di Provinsi Potensi Tahun 2011-2012	17
Tabel 2.8 Luas Panen Tanaman Obat Tradisional Kelompok Bukan Rimpang Tahun 2011-2012.....	18
Tabel 2.9 Produksi Tanaman Obat Tradisional Kelompok Bukan Rimpang Tahun 2011-2012	19
Tabel 2.10 Luas Panen Tanaman Obat Tradisional (m ²) pada Tahun 2003-2007.....	19
Tabel 2.11 Luas Panen Tanaman Obat Tradisional (m ²) pada Tahun 2008-2012.....	20
Tabel 2.12 Produksi Tanaman Obat Tradisional (Kg) pada Tahun 2003-2007.....	21
Tabel 2.13 Produksi Tanaman Obat Tradisional (Kg) pada Tahun 2008-2012.....	21
Tabel 2.14 Persentase Penduduk Indonesia yang Mengeluh Sakit dan Penggunaan Obata tau Obat Tradisional Berdasarkan Data Susenas 2000-2006.....	22
Tabel 3.1 Analisis Kebutuhan Sistem	51
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan Pemilik Proses	54
Tabel 3.3 Struktur Tabel Divisi.....	227

Tabel 3.4	Struktur Tabel Sub_Divisi	227
Tabel 3.5	Struktur Tabel Kelas	228
Tabel 3.6	Struktur Tabel Bangsa.....	228
Tabel 3.7	Struktur Tabel Suku	228
Tabel 3.8	Struktur Tabel Marga.....	229
Tabel 3.9	Struktur Tabel Jenis_Tumbuhan	229
Tabel 3.10	Struktur Tabel Sinonim_Tumbuhan	229
Tabel 3.11	Struktur Tabel Pulau	230
Tabel 3.12	Struktur Tabel Daerah	230
Tabel 3.13	Struktur Tabel Bagian_Tumbuhan	230
Tabel 3.14	Struktur Tabel Kandungan_Kimia	231
Tabel 3.15	Struktur Tabel Kadar	231
Tabel 3.16	Struktur Tabel Jenis_Penyakit	232
Tabel 3.17	Struktur Tabel Penyakit	232
Tabel 3.18	Struktur Tabel Khasiat	233
Tabel 3.19	Struktur Tabel <i>Users</i>	233
Tabel 3.20	Struktur Tabel Konsultasi	234
Tabel 3.21	Struktur Tabel Artikel kategori	234
Tabel 3.22	Struktur Tabel Artikel	234
Tabel 3.23	Struktur Tabel Forum <i>Roles</i>	235
Tabel 3.24	Struktur Tabel Forum <i>Categories</i>	235
Tabel 3.25	Struktur Tabel Forum <i>Threads</i>	236
Tabel 3.26	Struktur Tabel Forum <i>Posts</i>	236

Tabel 3.27 Perancangan Uji Coba Halaman Pendaftaran <i>Member</i>	274
Tabel 3.28 Perancangan Uji Coba Halaman Mengecek <i>Login Member</i>	275
Tabel 3.29 Perancangan Uji Coba Halaman Mengelola <i>Member</i>	275
Tabel 3.30 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Divisi	276
Tabel 3.31 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Sub Divisi	277
Tabel 3.32 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Kelas	277
Tabel 3.33 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Bangsa.....	278
Tabel 3.34 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Suku	278
Tabel 3.35 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Marga	279
Tabel 3.36 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Pulau	279
Tabel 3.37 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Jenis Tumbuhan ..	280
Tabel 3.38 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Bagian Tumbuhan	281
Tabel 3.39 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Sinonim Tumbuhan	281
Tabel 3.40 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Daerah	282
Tabel 3.41 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Kandungan Kimia	283
Tabel 3.42 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Kadar Kandungan Kimia	283
Tabel 3.43 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Jenis Penyakit	284
Tabel 3.44 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Penyakit	285
Tabel 3.45 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Khasiat	285
Tabel 3.46 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Kategori Forum ...	286
Tabel 3.47 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Topik Forum	287
Tabel 3.48 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data <i>Role</i> Forum	288

Tabel 3.49 Perancangan Uji Coba Halaman Menampilkan Data Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan	288
Tabel 3.50 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Kategori Artikel ...	289
Tabel 3.51 Perancangan Uji Coba Halaman Mengisi Data Artikel	290
Tabel 3.52 Perancangan Uji Coba Halaman Menampilkan Data Berita Terkini	290
Tabel 3.53 Perancangan Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat	291
Tabel 3.54 Perancangan Uji Coba Halaman Menampilkan Jumlah Pengunjung <i>Website</i>	291
Tabel 3.55 Perancangan Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	292
Tabel 3.56 Perancangan Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit	292
Tabel 3.57 Perancangan Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna	293
Tabel 3.58 Perancangan Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari	294
Tabel 3.59 Perancangan Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari	295
Tabel 3.60 Perancangan Uji Coba Halaman Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum	295
Tabel 3.61 Perancangan Uji Coba Halaman Menampilkan Artikel Kesehatan	296
Tabel 3.62 Perancangan Uji Coba Halaman Konsultasi dengan Herbalis	296
Tabel 3.63 Perancangan Uji Coba Halaman Menjawab Pertanyaan Konsultasi dari <i>Member</i>	297
Tabel 3.64 Rancangan Uji Coba Subjek Administrator	300
Tabel 3.65 Rancangan Uji Coba Subjek Herbalis	301
Tabel 3.66 Rancangan Uji Coba Subjek Masyarakat Umum	301

Tabel 3.67	Rancangan Uji Coba Subjek Ahli Sistem	302
Tabel 4.1	Hasil Uji Coba Halaman <i>Login Member</i>	370
Tabel 4.2	Hasil Uji Coba Halaman Membuat Akun <i>Member</i>	373
Tabel 4.3	Hasil Uji Coba Halaman Mengelola <i>Member</i>	376
Tabel 4.4	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Divisi	379
Tabel 4.5	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Sub Divisi	382
Tabel 4.6	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kelas	384
Tabel 4.7	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Bangsa.....	386
Tabel 4.8	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Suku	388
Tabel 4.9	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Marga	390
Tabel 4.10	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Pulau	392
Tabel 4.11	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Jenis Tumbuhan	394
Tabel 4.12	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Bagian Tumbuhan	398
Tabel 4.13	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Sinonim Tumbuhan	402
Tabel 4.14	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Daerah	406
Tabel 4.15	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kandungan Kimia	408
Tabel 4.16	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kadar Kandungan Kimia	410
Tabel 4.17	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Jenis Penyakit	415
Tabel 4.18	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Penyakit	417
Tabel 4.19	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Khasiat	421
Tabel 4.20	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kategori Forum	427
Tabel 4.21	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Topik Forum	429

Tabel 4.22	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Peran Forum	432
Tabel 4.23	Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Data Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan	435
Tabel 4.24	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Kategori Artikel	436
Tabel 4.25	Hasil Uji Coba Halaman Mengisi Data Artikel	439
Tabel 4.26	Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Jumlah Pengunjung <i>Website</i>	442
Tabel 4.27	Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat	444
Tabel 4.28	Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari	447
Tabel 4.29	Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari	450
Tabel 4.30	Hasil Uji Coba Halaman Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum	452
Tabel 4.31	Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Data Berita Terkini	455
Tabel 4.32	Hasil Uji Coba Halaman Menampilkan Artikel Kesehatan	457
Tabel 4.33	Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	459
Tabel 4.34	Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit	461
Tabel 4.35	Hasil Uji Coba Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna	464
Tabel 4.36	Hasil Uji Coba Halaman Konsultasi dengan Herballis	468
Tabel 4.37	Hasil Uji Coba Halaman Menjawab Pertanyaan Konsultasi dari <i>Member</i>	470
Tabel 4.38	Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Administrator ..	472

Tabel 4.39 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Herbalis	474
Tabel 4.40 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Masyarakat Umum	475
Tabel 4.41 Hasil Pengelolaan Angket Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web Subjek Ahli Sistem	477



DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Grafik Produksi Tanaman Obat Tradisional Kelompok Rimpang di Provinsi Potensi Tahun 2011-2012.....	17
Gambar 2.2 Pengembangan Menggunakan Model <i>Waterfall</i>	33
Gambar 2.3 Elemen-elemen DFD dan Simbol	36
Gambar 2.4 Elemen-elemen ERD.....	37
Gambar 2.5 Kriteria Interpretasi Skor.....	43
Gambar 3.1 Analisis dan Perancangan Sistem.....	44
Gambar 3.2 Identifikasi dan Analisis Permasalahan.....	47
Gambar 3.3 Diagram Input Proses Output Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web Sub Proses Menampilkan Data Tanaman Obat	55
Gambar 3.4 Diagram Input Proses Output Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web Sub Proses Forum Diskusi	59
Gambar 3.5 Diagram Input Proses Output Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web Sub Proses Konsultasi dengan <i>Herbalis</i> dan Mengelola Artikel Kesehatan.	61
Gambar 3.6 Arsitektur Teknologi	64
Gambar 3.7 Gambaran Umum Sistem pada Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web	66
Gambar 3.8 <i>Sitemap</i> Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web untuk Halaman Administrator	69
Gambar 3.9 <i>Sitemap</i> Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web untuk Halaman <i>Member</i>	70
Gambar 3.10 <i>Sitemap</i> Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web untuk Halaman <i>Herbalis</i>	71
Gambar 3.11 <i>Sitemap</i> Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web untuk Halaman Masyarakat Umum	72

	Halaman
Gambar 3.12 <i>System Flow</i> untuk Mengecek Keabsahan <i>Member</i>	74
Gambar 3.13 <i>System Flow</i> untuk Pendaftaran <i>Member</i>	75
Gambar 3.14 <i>System Flow</i> untuk Mengelola Data <i>Member</i>	76
Gambar 3.15 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Divisi Tanaman	76
Gambar 3.16 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Divisi Tanaman	77
Gambar 3.17 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Sub Divisi Tanaman	78
Gambar 3.18 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Sub Divisi Tanaman.....	79
Gambar 3.19 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Kelas Tanaman.....	80
Gambar 3.20 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Kelas Tanaman.....	81
Gambar 3.21 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Bangsa Tanaman	82
Gambar 3.22 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Bangsa Tanaman	83
Gambar 3.23 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Suku Tanaman.....	84
Gambar 3.24 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Suku Tanaman.....	85
Gambar 3.25 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Marga Tanaman.....	86
Gambar 3.26 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Marga Tanaman	87
Gambar 3.27 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Pulau.....	88
Gambar 3.28 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Pulau.....	89
Gambar 3.29 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Jenis Tumbuhan.....	90
Gambar 3.30 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Jenis Tumbuhan	97
Gambar 3.31 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Bagian Tumbuhan	100
Gambar 3.32 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Bagian Tumbuhan	103
Gambar 3.33 <i>System Flow</i> untuk Menambah Data Sinonim Tumbuhan.....	107
Gambar 3.34 <i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Sinonim Tumbuhan.....	110

Gambar 3.35	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Daerah	113
Gambar 3.36	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Daerah	114
Gambar 3.37	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Kandungan Kimia	115
Gambar 3.38	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Kandungan Kimia	116
Gambar 3.39	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Kadar Kandungan Kimia.	117
Gambar 3.40	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Kadar Kandungan Kimia..	124
Gambar 3.41	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Jenis Penyakit.....	128
Gambar 3.42	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Jenis Penyakit.....	129
Gambar 3.43	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Penyakit.....	130
Gambar 3.44	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Penyakit.....	133
Gambar 3.45	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Khasiat.....	134
Gambar 3.46	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Khasiat.....	141
Gambar 3.47	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Kategori Artikel.....	146
Gambar 3.48	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Kategori Artikel	147
Gambar 3.49	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Artikel.....	149
Gambar 3.50	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Artikel	150
Gambar 3.51	<i>System Flow</i> untuk Menampilkan Jumlah Pengunjung Website dan Topik Forum yang Sering Dikunjungi	151
Gambar 3.52	<i>System Flow</i> untuk Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat.....	154
Gambar 3.53	<i>System Flow</i> untuk Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit	155
Gambar 3.54	<i>System Flow</i> untuk Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna.....	156
Gambar 3.55	<i>System Flow</i> untuk Menampilkan Daftar Tanaman Obat dan Penyakit yang Sering Dicari	159

Gambar 3.56	<i>System Flow</i> untuk Menambah Peran Forum	160
Gambar 3.57	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Peran Forum	161
Gambar 3.58	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Kategori Forum	161
Gambar 3.59	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Kategori Forum	162
Gambar 3.60	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Topik Forum.....	163
Gambar 3.61	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Topik Forum.....	165
Gambar 3.62	<i>System Flow</i> untuk Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum	166
Gambar 3.63	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Kategori Artikel.....	167
Gambar 3.64	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Kategori Artikel	167
Gambar 3.65	<i>System Flow</i> untuk Menambah Data Artikel.....	169
Gambar 3.66	<i>System Flow</i> untuk Mengubah Data Artikel.....	170
Gambar 3.67	<i>System Flow</i> untuk Menampilkan Berita Terkini.....	172
Gambar 3.68	<i>System Flow</i> untuk Menampilkan Artikel Kesehatan	173
Gambar 3.69	<i>System Flow</i> untuk Melakukan Konsultasi dengan Herbalis....	174
Gambar 3.70	<i>System Flow</i> untuk Menjawab Pertanyaan Konsultasi dari <i>Member</i>	175
Gambar 3.71	<i>Context Diagram</i> Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web.....	176
Gambar 3.72	Diagram Jenjang Proses Aplikasi Pemanfaatan Tanaman Obat Tradisional Indonesia Berbasis Web	179
Gambar 3.73	Diagram Jenjang Proses Melakukan <i>Register, Login,</i> dan Mengelola Data <i>Member</i>	180
Gambar 3.74	Diagram Jenjang Proses Mengelola Data Master Tanaman Obat Tradisional Indonesia.....	181
Gambar 3.75	Diagram Jenjang Proses Mengelola Daftar Tanaman Obat	182

Gambar 3.76	Diagram Jenjang Proses Mengelola Forum Diskusi.....	183
Gambar 3.77	Diagram Jenjang Proses Mengelola Artikel Kesehatan	184
Gambar 3.78	Diagram Jenjang Proses Menampilkan Informasi Tanaman Obat Tradisional Indonesia.....	184
Gambar 3.79	Diagram Jenjang Proses Menampilkan Daftar Tanaman Obat ..	185
Gambar 3.80	Diagram Jenjang Proses Menampilkan Daftar Tanaman Obat dan Penyakit yang Sering Dicari	185
Gambar 3.81	Diagram Jenjang Proses Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum	186
Gambar 3.82	Diagram Jenjang Proses Menampilkan Artikel Kesehatan	187
Gambar 3.83	Diagram Jenjang Proses Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat	188
Gambar 3.84	Diagram Jenjang Proses Melakukan Konsultasi dengan Herbalis.....	189
Gambar 3.85	DFD Level 0.....	190
Gambar 3.86	DFD Level 1 Melakukan <i>Register</i> , <i>Login</i> , dan Mengelola Data <i>Member</i>	195
Gambar 3.87	DFD Level 2 Melakukan <i>Register</i> untuk <i>Member</i>	196
Gambar 3.88	DFD Level 2 Melakukan <i>Login</i> untuk <i>Member</i>	197
Gambar 3.89	DFD Level 2 Mengelola Data <i>Member</i>	198
Gambar 3.90	DFD Level 1 Mengelola Data Master Tanaman Obat Tradisional Indonesia	199
Gambar 3.91	DFD Level 2 Mengelola Daftar Tanaman Obat.....	201
Gambar 3.92	DFD Level 3 Mengelola Data Master Klasifikasi Tumbuhan ...	203
Gambar 3.93	DFD Level 3 Mengelola Data Master Tanaman Obat	204
Gambar 3.94	DFD Level 3 Mengelola Data Master Kimia.....	204

	Halaman
Gambar 3.95 DFD Level 3 Mengelola Data Master Penyakit	205
Gambar 3.96 DFD Level 3 Mengelola Data Khasiat	205
Gambar 3.97 DFD Level 2 Mengelola Forum Diskusi.....	206
Gambar 3.98 DFD Level 3 Menambah dan Mengubah Peran Forum	208
Gambar 3.99 DFD Level 3 Menambah dan Mengubah Kategori Forum	208
Gambar 3.100 DFD Level 3 Menambah dan Mengubah Topik Forum.....	209
Gambar 3.101 DFD Level 2 Mengelola Artikel Kesehatan.....	210
Gambar 3.102 DFD Level 1 Menampilkan Informasi Tanaman Obat Tradisional Indonesia	211
Gambar 3.103 DFD Level 2 Menampilkan Daftar Tanaman Obat.....	212
Gambar 3.104 DFD Level 2 Menampilkan Daftar Tanaman Obat dan Penyakit yang Sering Dicari	213
Gambar 3.105 DFD Level 2 Menyimpan dan Menampilkan Komentar Forum	213
Gambar 3.106 DFD Level 2 Menampilkan Artikel Kesehatan.....	214
Gambar 3.107 DFD Level 3 Menampilkan Berita Terkini	214
Gambar 3.108 DFD Level 3 Menampilkan Artikel	215
Gambar 3.109 DFD Level 1 Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat	216
Gambar 3.110 DFD Level 2 Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	218
Gambar 3.111 DFD Level 2 Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit.....	219
Gambar 3.112 DFD Level 2 Melakukan Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna	220
Gambar 3.113 DFD Level 1 Melakukan Konsultasi dengan Herbalis.....	222
Gambar 3.114 DFD Level 2 Konsultasi dengan Herbalis.....	222
Gambar 3.115 DFD Level 2 Menjawab Pertanyaan Konsultasi dari <i>Member</i> ..	223

	Halaman
Gambar 3.116 CDM.....	225
Gambar 3.117 PDM	226
Gambar 3.118 Informasi Tanaman Obat Tradisional Indonesia.....	237
Gambar 3.119 Artikel Kesehatan.....	238
Gambar 3.120 Rancangan Halaman Pendaftaran <i>Member</i>	239
Gambar 3.121 Rancangan Halaman <i>Login Member</i>	240
Gambar 3.122 Rancangan Halaman Pengelolaan <i>Member</i>	241
Gambar 3.123 Rancangan Halaman Tambah <i>Member</i>	241
Gambar 3.124 Rancangan Halaman Mengelola Data Divisi Tumbuhan.....	242
Gambar 3.125 Rancangan Halaman Tambah Data Divisi Tumbuhan.....	242
Gambar 3.126 Rancangan Halaman Mengelola Data Sub Divisi Tumbuhan....	243
Gambar 3.127 Rancangan Halaman Tambah Data Divisi Tumbuhan.....	243
Gambar 3.128 Rancangan Halaman Mengelola Data Kelas Tumbuhan.....	244
Gambar 3.129 Rancangan Halaman Tambah Data Kelas Tumbuhan.....	244
Gambar 3.130 Rancangan Halaman Mengelola Data Bangsa Tumbuhan	245
Gambar 3.131 Rancangan Halaman Tambah Data Bangsa Tumbuhan.....	245
Gambar 3.132 Rancangan Halaman Mengelola Data Suku Tumbuhan	246
Gambar 3.133 Rancangan Halaman Tambah Data Suku Tumbuhan	246
Gambar 3.134 Rancangan Halaman Mengelola Data Marga Tumbuhan	247
Gambar 3.135 Rancangan Halaman Tambah Data Marga Tumbuhan	247
Gambar 3.136 Rancangan Halaman Mengelola Data Pulau.....	248
Gambar 3.137 Rancangan Halaman Tambah Data Pulau.....	248
Gambar 3.138 Rancangan Halaman Mengelola Data Jenis Tumbuhan.....	249

	Halaman
Gambar 3.139 Rancangan Halaman Tambah Data Jenis Tumbuhan.....	249
Gambar 3.140 Rancangan Halaman Mengelola Data Bagian Tumbuhan	250
Gambar 3.141 Rancangan Halaman Tambah Data Bagian Tumbuhan	250
Gambar 3.142 Rancangan Halaman Mengelola Data Sinonim Tumbuhan	251
Gambar 3.143 Rancangan Halaman Tambah Data Sinonim Tumbuhan	251
Gambar 3.144 Rancangan Halaman Mengelola Data Daerah	252
Gambar 3.145 Rancangan Halaman Tambah Data Daerah	252
Gambar 3.146 Rancangan Halaman Mengelola Data Kandungan Kimia.....	253
Gambar 3.147 Rancangan Halaman Tambah Data Kandungan Kimia.....	253
Gambar 3.148 Rancangan Halaman Mengelola Data Kadar Kandungan Kimia	254
Gambar 3.149 Rancangan Halaman Tambah Data Kadar Kandungan Kimia...	254
Gambar 3.150 Rancangan Halaman Mengelola Data Jenis Penyakit	255
Gambar 3.151 Rancangan Halaman Tambah Data Jenis Penyakit	255
Gambar 3.152 Rancangan Halaman Mengelola Data Penyakit	256
Gambar 3.153 Rancangan Halaman Tambah Data Penyakit	256
Gambar 3.154 Rancangan Halaman Mengelola Data Khasiat.....	257
Gambar 3.155 Rancangan Halaman Tambah Data Khasiat.....	257
Gambar 3.156 Rancangan Halaman Mengelola Data Kategori Artikel.....	258
Gambar 3.157 Rancangan Halaman Tambah Data Kategori Artikel.....	258
Gambar 3.158 Rancangan Halaman Mengelola Data Artikel Administrator	259
Gambar 3.159 Rancangan Halaman Tambah Data Artikel Administrator	259
Gambar 3.160 Rancangan Halaman Mengelola Data Artikel <i>Member</i>	260
Gambar 3.161 Rancangan Halaman Tambah Data Artikel <i>Member</i>	260

	Halaman
Gambar 3.162 Rancangan Halaman Konsultasi Umum pada Herbalis	261
Gambar 3.163 Rancangan Halaman Konsultasi Umum pada <i>Member Saat Herbalis Offline</i>	262
Gambar 3.164 Rancangan Halaman Konsultasi Umum pada <i>Member Saat Herbalis Online</i>	262
Gambar 3.165 Rancangan Halaman Tambah Peran Forum Baru.....	263
Gambar 3.166 Rancangan Halaman Daftar Peran Forum	263
Gambar 3.167 Rancangan Halaman Mengelola Data Kategori Forum	264
Gambar 3.168 Rancangan Halaman Tambah Data Kategori Forum	264
Gambar 3.169 Rancangan Halaman Mengelola Data Topik Forum.....	265
Gambar 3.170 Rancangan Halaman Tambah Data Topik Forum.....	265
Gambar 3.171 Rancangan Halaman Beranda	266
Gambar 3.172 Rancangan Menu <i>Website</i>	267
Gambar 3.173 Rancangan Halaman Tanaman Obat.....	267
Gambar 3.174 Rancangan Halaman Khasiat Tanaman Obat.....	268
Gambar 3.175 Rancangan Halaman Info Penyakit.....	269
Gambar 3.176 Rancangan Halaman Daftar Artikel	269
Gambar 3.177 Rancangan Halaman Daftar Tanaman.....	270
Gambar 3.178 Rancangan Halaman Daftar Topik Forum	271
Gambar 3.179 Rancangan Halaman Isi Forum.....	271
Gambar 3.180 Rancangan Halaman Judul Topik Forum yang Sering Didiskusikan	272
Gambar 3.181 Rancangan Halaman Pencarian Info Tanaman Obat.....	273
Gambar 4.1 Halaman <i>Login</i> untuk <i>Member</i>	309
Gambar 4.2 Halaman Beranda Administrator.....	309

	Halaman
Gambar 4.3	Halaman Beranda <i>Member</i> 309
Gambar 4.4	Halaman Beranda Herbalis..... 310
Gambar 4.5	Halaman Membuat Akun <i>Member</i> 310
Gambar 4.6	Halaman Mengelola Data <i>Member</i> 312
Gambar 4.7	Halaman Tambah dan Ubah Data <i>Member</i> 312
Gambar 4.8	Halaman Daftar <i>Member</i> 313
Gambar 4.9	Halaman Mengelola Data Divisi Tumbuhan..... 314
Gambar 4.10	Halaman Menambah dan Mengubah Data Divisi Tumbuhan 314
Gambar 4.11	Halaman Mengelola Data Sub Divisi Tumbuhan 315
Gambar 4.12	Halaman Menambah dan Mengubah Data Sub Divisi Tumbuhan..... 315
Gambar 4.13	Halaman Mengelola Data Kelas Tumbuhan 316
Gambar 4.14	Halaman Menambah dan Mengubah Data Kelas Tumbuhan.... 316
Gambar 4.15	Halaman Mengelola Data Bangsa Tumbuhan..... 317
Gambar 4.16	Halaman Menambah dan Mengubah Data Bangsa Tumbuhan.. 317
Gambar 4.17	Halaman Mengelola Data Suku Tumbuhan..... 318
Gambar 4.18	Halaman Menambah dan Mengubah Data Suku Tumbuhan 318
Gambar 4.19	Halaman Mengelola Data Marga Tumbuhan..... 319
Gambar 4.20	Halaman Menambah dan Mengubah Data Marga Tumbuhan ... 319
Gambar 4.21	Halaman Mengelola Data Pulau..... 320
Gambar 4.22	Halaman Menambah dan Mengubah Data Pulau..... 320
Gambar 4.23	Halaman Mengelola Data Jenis Tumbuhan 321
Gambar 4.24	Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Tumbuhan..... 322
Gambar 4.25	Respon Halaman Data Marga Tidak Ada 322

Gambar 4.26	Respon Halaman Data Marga Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	323
Gambar 4.27	Halaman Daftar Data Marga Tumbuhan.....	323
Gambar 4.28	Halaman Menambah Data Marga Tumbuhan	323
Gambar 4.29	Halaman Mengelola Data Bagian Tumbuhan	324
Gambar 4.30	Halaman Menambah dan Mengubah Data Bagian Tumbuhan ..	325
Gambar 4.31	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada.....	325
Gambar 4.32	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	326
Gambar 4.33	Halaman Daftar Data Jenis Tumbuhan	326
Gambar 4.34	Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan.....	327
Gambar 4.35	Halaman Mengelola Data Sinonim Tumbuhan.....	328
Gambar 4.36	Halaman Menambah dan Mengubah Data Sinonim Tumbuhan	328
Gambar 4.37	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada.....	329
Gambar 4.38	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	329
Gambar 4.39	Halaman Mengelola Data Daerah	330
Gambar 4.40	Halaman Menambah dan Mengubah Data Daerah	330
Gambar 4.41	Halaman Mengelola Data Kandungan Kimia	331
Gambar 4.42	Halaman Menambah dan Mengubah Data Kandungan Kimia...	331
Gambar 4.43	Halaman Mengelola Data Kadar Kandungan Kimia.....	332
Gambar 4.44	Halaman Menambah dan Mengubah Data Kadar Kandungan Kimia	333
Gambar 4.45	Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru .	333
Gambar 4.46	Halaman Menambah Data Kandungan Kimia	334

	Halaman
Gambar 4.47 Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan.....	334
Gambar 4.48 Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan	334
Gambar 4.49 Halaman Mengelola Data Jenis Penyakit.....	335
Gambar 4.50 Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Penyakit	335
Gambar 4.51 Halaman Mengelola Data Penyakit.....	336
Gambar 4.52 Halaman Menambah dan Mengubah Data Penyakit	337
Gambar 4.53 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada	337
Gambar 4.54 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	338
Gambar 4.55 Halaman Daftar Data Jenis Penyakit.....	338
Gambar 4.56 Halaman Menambah Data Jenis Penyakit.....	338
Gambar 4.57 Halaman Mengelola Data Khasiat.....	339
Gambar 4.58 Halaman Menambah dan Mengubah Data Khasiat.....	340
Gambar 4.59 Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru .	340
Gambar 4.60 Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan.....	341
Gambar 4.61 Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan	341
Gambar 4.62 Halaman Menambah Data Penyakit.....	341
Gambar 4.63 Halaman Mengelola Data Kategori Forum	343
Gambar 4.64 Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Forum	343
Gambar 4.65 Halaman Mengelola Data Topik Forum.....	344
Gambar 4.66 Halaman Menambah dan Mengubah Data Topik Forum.....	344
Gambar 4.67 Halaman Mengelola Data Peran Forum	345
Gambar 4.68 Halaman Menambah dan Mengubah Data Peran Forum	346

	Halaman
Gambar 4.69 Menu Forum Diskusi.....	347
Gambar 4.70 Halaman Daftar Forum Diskusi dan Daftar Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan.....	347
Gambar 4.71 Halaman Administrator.....	348
Gambar 4.72 Halaman Statistik Jumlah Pengunjung <i>Website</i>	349
Gambar 4.73 Halaman Mengelola Data Kategori Artikel.....	349
Gambar 4.74 Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Artikel.....	350
Gambar 4.75 Halaman Mengelola Data Artikel Pada Halaman Administrator.....	350
Gambar 4.76 Halaman Mengelola Data Artikel Pada Halaman <i>Member</i>	351
Gambar 4.77 Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Pada Halaman Administrator.....	351
Gambar 4.78 Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Pada Halaman <i>Member</i>	352
Gambar 4.79 Menu Daftar Tanaman.....	353
Gambar 4.80 Halaman Daftar Tanaman Obat.....	353
Gambar 4.81 Halaman Daftar Tanaman Obat Pada Menu Beranda.....	354
Gambar 4.82 Halaman Informasi Tanaman Obat Tradisional.....	354
Gambar 4.83 Menu Beranda.....	355
Gambar 4.84 Halaman Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari.....	355
Gambar 4.85 Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari.....	355
Gambar 4.86 Halaman Daftar Penyakit yang Sering Dicari.....	356
Gambar 4.87 Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari.....	356
Gambar 4.88 Menu Forum Diskusi.....	357

	Halaman
Gambar 4.89 Halaman Beranda Forum	357
Gambar 4.90 Halaman Informasi Komentar Forum	358
Gambar 4.91 Halaman Menambah Komentar Forum.....	358
Gambar 4.92 Halaman Tanggapan Komentar Forum	358
Gambar 4.93 Halaman Daftar Berita Terkini.....	359
Gambar 4.94 Halaman Berita Terkini yang Dipilih.....	359
Gambar 4.95 Menu Artikel	360
Gambar 4.96 Halaman Daftar Artikel.....	360
Gambar 4.97 Informasi Artikel Kesehatan	361
Gambar 4.98 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	362
Gambar 4.99 Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	362
Gambar 4.100 Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	362
Gambar 4.101 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit	363
Gambar 4.102 Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit .	363
Gambar 4.103 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Tanaman.....	364
Gambar 4.104 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Jenis Tumbuhan	364
Gambar 4.105 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Bagian Tumbuhan dan Kandungan Kimia.....	365
Gambar 4.106 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Lokasi.....	365
Gambar 4.107 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Penyakit	365

Gambar 4.108	Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna	366
Gambar 4.109	Halaman Konsultasi <i>Online Member</i>	367
Gambar 4.110	Tanggapan Konsultasi dari Herbalis	367
Gambar 4.111	Halaman Konsultasi <i>Online Herbalis</i>	368
Gambar 4.112	Halaman <i>Login Member</i>	371
Gambar 4.113	Pemberitahuan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> yang Anda Masukkan Salah”	371
Gambar 4.114	Tampilan Halaman Administrator.....	371
Gambar 4.115	Tampilan Halaman <i>Member</i>	372
Gambar 4.116	Tampilan Halaman Herbalis.....	372
Gambar 4.117	Tampilan Halaman Membuat Akun <i>Member</i>	374
Gambar 4.118	Tampilan Halaman Pendaftaran <i>Member</i> Jika Data Kosong ...	374
Gambar 4.119	Tampilan Respon Halaman Pendaftaran <i>Member</i> Jika Data Pendaftaran <i>Member</i> Valid.....	375
Gambar 4.120	Tampilan Halaman Mengelola Data <i>Member</i>	377
Gambar 4.121	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data <i>Member</i>	377
Gambar 4.122	Tampilan Respon Halaman Mengelola Data <i>Member</i> Jika Data <i>Member</i> yang Dimasukkan Kosong	378
Gambar 4.123	Tampilan Respon Halaman Mengelola <i>Member</i> Jika Data <i>Member</i> yang Dimasukkan Valid.....	378
Gambar 4.124	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Divisi Tumbuhan.....	380
Gambar 4.125	Tampilan Informasi Data Divisi Terbaru	381
Gambar 4.126	Respon Halaman Divisi Jika Data Divisi yang Dimasukkan Kosong	381

Gambar 4.127	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Sub Divisi Tumbuhan.....	382
Gambar 4.128	Tampilan Informasi Data Sub Divisi Terbaru.....	383
Gambar 4.129	Respon Halaman Sub Divisi Jika Data Sub Divisi yang Dimasukkan Kosong	383
Gambar 4.130	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kelas Tumbuhan	384
Gambar 4.131	Tampilan Informasi Data Kelas Terbaru.....	385
Gambar 4.132	Respon Halaman Kelas Jika Data Kelas yang Dimasukkan Kosong	385
Gambar 4.133	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Bangsa Tumbuhan.....	386
Gambar 4.134	Tampilan Informasi Data Bangsa Terbaru	387
Gambar 4.135	Respon Halaman Bangsa Jika Data Bangsa yang Dimasukkan Kosong	387
Gambar 4.136	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Suku Tumbuhan	388
Gambar 4.137	Tampilan Informasi Data Suku Terbaru.....	389
Gambar 4.138	Respon Halaman Suku Jika Data Suku yang Dimasukkan Kosong	389
Gambar 4.139	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Marga Tumbuhan	390
Gambar 4.140	Tampilan Informasi Data Marga Terbaru	391
Gambar 4.141	Respon Halaman Marga Jika Data Marga yang Dimasukkan Kosong	391
Gambar 4.142	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Pulau.....	393
Gambar 4.143	Tampilan Informasi Data Pulau Terbaru.....	393
Gambar 4.144	Respon Halaman Marga Jika Data Pulau yang Dimasukkan Kosong	393

Gambar 4.145	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Tumbuhan	395
Gambar 4.146	Tampilan Informasi Data Jenis Tumbuhan Terbaru	396
Gambar 4.147	Respon Halaman Data Marga Tidak Ada	396
Gambar 4.148	Respon Halaman Data Marga Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	396
Gambar 4.149	Tampilan Halaman Daftar Data Marga Tumbuhan.....	397
Gambar 4.150	Tampilan Halaman Menambah Data Marga Tumbuhan.....	397
Gambar 4.151	Respon Halaman Jenis Tumbuhan Jika Data Jenis Tumbuhan yang Dimasukkan Kosong	397
Gambar 4.152	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Bagian Tumbuhan	399
Gambar 4.153	Tampilan Informasi Data Bagian Tumbuhan Terbaru	400
Gambar 4.154	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada.....	400
Gambar 4.155	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	400
Gambar 4.156	Tampilan Halaman Daftar Data Jenis Tumbuhan	401
Gambar 4.157	Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan.....	401
Gambar 4.158	Respon Halaman Bagian Tumbuhan Jika Data Bagian Tumbuhan yang Dimasukkan Kosong	401
Gambar 4.159	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Sinonim Tumbuhan.....	404
Gambar 4.160	Tampilan Informasi Data Sinonim Tumbuhan Terbaru.....	404
Gambar 4.161	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada.....	404
Gambar 4.162	Respon Halaman Data Jenis Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	405

Gambar 4.163	Respon Halaman Bagian Tumbuhan Jika Data Bagian Tumbuhan yang Dimasukkan Kosong	405
Gambar 4.164	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Daerah ..	406
Gambar 4.165	Tampilan Halaman Mengelola Data Daerah	407
Gambar 4.166	Respon Halaman Daerah Jika Data Daerah yang Dimasukkan Kosong	407
Gambar 4.167	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kandungan Kimia	408
Gambar 4.168	Tampilan Halaman Mengelola Data Kandungan Kimia	409
Gambar 4.169	Respon Halaman Kandungan Kimia Jika Data Kandungan Kimia yang Dimasukkan Kosong	409
Gambar 4.170	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kadar Kandungan Kimia.....	412
Gambar 4.171	Tampilan Informasi Data Kadar Kandungan Kimia Terbaru...	412
Gambar 4.172	Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	413
Gambar 4.173	Tampilan Halaman Menambah Data Kandungan Kimia	413
Gambar 4.174	Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan	413
Gambar 4.175	Tampilan Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan.....	414
Gambar 4.176	Respon Halaman Kadar Kandungan Kimia Jika Data Kadar Kandungan Kimia yang Dimasukkan Kosong	414
Gambar 4.177	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Jenis Penyakit.....	416
Gambar 4.178	Tampilan Informasi Data Jenis Penyakit Terbaru.....	416
Gambar 4.179	Respon Halaman Kadar Kandungan Kimia Jika Data Kadar Kandungan Kimia yang Dimasukkan Kosong	416
Gambar 4.180	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Penyakit	418

	Halaman
Gambar 4.181 Tampilan Informasi Data Penyakit Terbaru.....	419
Gambar 4.182 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada	419
Gambar 4.183 Respon Halaman Data Jenis Penyakit Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru.....	419
Gambar 4.184 Tampilan Halaman Daftar Data Jenis Penyakit	420
Gambar 4.185 Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Penyakit.....	420
Gambar 4.186 Respon Halaman Penyakit Jika Data Penyakit yang Dimasukkan Kosong	420
Gambar 4.187 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Khasiat .	423
Gambar 4.188 Tampilan Informasi Data Khasiat Terbaru.....	423
Gambar 4.189 Respon Halaman Data Kandungan Kimia, Jenis Tumbuhan, dan Bagian Tumbuhan Tidak Ada Muncul Tombol Buat Baru	424
Gambar 4.190 Tampilan Halaman Menambah Data Jenis Tumbuhan	424
Gambar 4.191 Tampilan Halaman Menambah Data Bagian Tumbuhan.....	425
Gambar 4.192 Tampilan Halaman Menambah Data Penyakit.....	425
Gambar 4.193 Respon Halaman Khasiat Jika Data Khasiat yang Dimasukkan Kosong	426
Gambar 4.194 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Forum	428
Gambar 4.195 Tampilan Informasi Data Kategori Forum Terbaru	428
Gambar 4.196 Respon Halaman Kategori Forum Jika Data Kategori Forum yang Dimasukkan Kosong	428
Gambar 4.197 Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Topik Forum	430
Gambar 4.198 Tampilan Informasi Data Topik Forum Terbaru.....	431
Gambar 4.199 Respon Halaman Topik Forum Jika Data Topik Forum yang Dimasukkan Kosong	431

Gambar 4.200	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Peran Forum	433
Gambar 4.201	Tampilan Informasi Data Peran Forum Terbaru	433
Gambar 4.202	Respon Halaman Peran Forum Jika Data Peran Forum yang Dimasukkan Kosong	434
Gambar 4.203	Tampilan Halaman Daftar Forum Diskusi dan Daftar Topik Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan.....	435
Gambar 4.204	Tampilan Isi Forum Diskusi yang dipilih pada Halaman Daftar Forum Diskusi yang Sering Didiskusikan	436
Gambar 4.205	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Kategori Artikel	437
Gambar 4.206	Tampilan Halaman Mengelola Data Kategori Artikel	437
Gambar 4.207	Respon Halaman Kategori Artikel Jika Data kategori Artikel yang Dimasukkan Kosong	438
Gambar 4.208	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Halaman Administrator.....	439
Gambar 4.209	Tampilan Informasi Data Artikel Terbaru Halaman Administrator	440
Gambar 4.210	Tampilan Halaman Menambah dan Mengubah Data Artikel Halaman Administrator.....	440
Gambar 4.211	Tampilan Informasi Data Artikel Terbaru Halaman <i>Member</i> ..	441
Gambar 4.212	Respon Halaman Artikel Jika Data Artikel yang Dimasukkan Kosong Pada Halaman Administrator	441
Gambar 4.213	Respon Halaman Artikel Jika Data Artikel yang Dimasukkan Kosong Pada Halaman <i>Member</i>	442
Gambar 4.214	Tampilan Halaman Administrator.....	443
Gambar 4.215	Tampilan Halaman Statistik Jumlah Pengunjung <i>Website</i>	443
Gambar 4.216	Tampilan Halaman Menu Daftar Tanaman.....	445
Gambar 4.217	Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat	446

Gambar 4.218 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat Pada Menu Beranda	446
Gambar 4.219 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Tradisional.....	447
Gambar 4.220 Tampilan Halaman Menu Beranda	448
Gambar 4.221 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari	448
Gambar 4.222 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Tanaman Obat yang Sering Dicari.....	449
Gambar 4.223 Tampilan Halaman Daftar Penyakit yang Sering Dicari.....	450
Gambar 4.224 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Daftar Penyakit yang Sering Dicari	451
Gambar 4.225 Tampilan Halaman Menu Forum Diskusi	452
Gambar 4.226 Tampilan Halaman Beranda Forum	453
Gambar 4.227 Tampilan Halaman Informasi Komentar Forum	453
Gambar 4.228 Tampilan Halaman Menambah Komentar Forum	453
Gambar 4.229 Tampilan Halaman Tanggapan Komentar Forum.....	454
Gambar 4.230 Tampilan Halaman Daftar Berita Terkini	455
Gambar 4.231 Tampilan Halaman Berita Terkini yang Dipilih	456
Gambar 4.232 Tampilan Halaman Menu Artikel	457
Gambar 4.233 Tampilan Halaman Daftar Artikel.....	457
Gambar 4.234 Tampilan Informasi Artikel Kesehatan	458
Gambar 4.235 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	460
Gambar 4.236 Tampilan Informasi Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat	460
Gambar 4.237 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Nama Tanaman Obat Jika Data Tidak Valid.....	460

Gambar 4.238 Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit.....	462
Gambar 4.239 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit.....	462
Gambar 4.240 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Nama Penyakit Jika Data Tidak Valid	463
Gambar 4.241 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Tanaman	465
Gambar 4.242 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Jenis Tumbuhan.....	465
Gambar 4.243 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Bagian Tumbuhan dan Kandungan Kimia	465
Gambar 4.244 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Lokasi	466
Gambar 4.245 Tampilan Halaman Pencarian Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Klasifikasi Penyakit.....	466
Gambar 4.246 Tampilan Halaman Daftar Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna.....	466
Gambar 4.247 Tampilan Halaman Informasi Tanaman Obat Berdasarkan Kebutuhan Pengguna Jika Data Tidak Valid.....	467
Gambar 4.248 Tampilan Halaman Konsultasi <i>Online Member</i>	468
Gambar 4.249 Tampilan Tanggapan Konsultasi dari Herbalis.....	469
Gambar 4.250 Tampilan Halaman Konsultasi <i>Online Herbalis</i>	470
Gambar 4.251 Tampilan Tanggapan Konsultasi dari <i>Member</i>	471

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Detail Informasi Tanaman Obat Tradisional Indonesia.....	486
Lampiran 2 Artikel Kesehatan	489
Lampiran 3 Angket Uji Coba Administrator	491
Lampiran 4 Angket Uji Coba Herbalis	495
Lampiran 5 Angket Uji Coba Masyarakat Umum.....	297
Lampiran 6 Angket Uji Coba Ahli Sistem	512

