

SISTEM INFORMASI TANAMAN OBAT TRADISIONAL BERBASIS

WEB

SKRIPSI



Disusun oleh

Jefonses Yarsian Pote

07.12.2482

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

SISTEM INFORMASI TANAMAN OBAT TRADISIONAL BERBASIS

WEB

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai derajat Sarjana S1

Pada jurusan Sistem Informasi



Disusun oleh

Jefonses Yarsian Pote

07.12.2482

JURUSAN SISTEM INFORMASI

SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER

AMIKOM

YOGYAKARTA

2011

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jefonses Yarsian Pote
07.12.2482

Telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
Pada tanggal 9 Maret 2011

Dosen Pembimbing,



Kusnawi, S.Kom., M.Eng
NIK. 190302112

PENGESAHAN

SKRIPSI

Sistem Informasi Tanaman Obat Tradisional Berbasis Web

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jefonses Yarsian Pote
07.12.2482

Telah dipertahankan di depan penguji
Pada tanggal 17 Maret 2011

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Ir. Rum M Andri KR, M.Kom
NIK.190302011

Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK.190302096

Kusnawi, S.Kom., M.Eng
NIK.190302112

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 24 Maret 2011

KEPALA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suvanto, M.M
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 9 Maret 2011

Jefonses Yarsian Pote

07.12.2482

PERSEMBAHAN

Kupersembahkan karyaku ini kepada

Motivator dan Navigatorku,

“ Bapak, Ibu dan seluruh Keluarga Besar saya.”

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang tak terkira untuk :

1. Tuhan Yang Maha Esa atas segala nikmat dan kasih sayang-Nya, penulis begitu dilimpahi oleh berkat dan kemudahan dalam menuntut ilmu.
2. Bapak, Ibu dan seluruh Keluarga Besar saya yang telah mendukung saya baik dalam Do'a maupun materi
3. Teman-teman seperjuanganku SI F 2007, sukses selalu untuk kalian. Kebersamaan kita tak akan terganti, semoga kita bisa bertemu kembali dengan meraih sukses dalam genggaman.
4. Sahabat sehatiku junot, arif, adrian, renny yang tak habis-habisnya memberikan dukungan baik lewat motivasi, Do'a dan dukungan lainnya
5. Semua pihak yang tidak bisa penulis sebut satu persatu disini.
6. Pembaca skripsi yang budiman.

MOTTO

" SEBELUM KITA MENGELUH AKAN SEGALA HAL"

1. Hari ini sebelum kamu mengatakan kata-kata yang tidak baik, pikirkan tentang seseorang yang tidak dapat berbicara sama sekali.
2. Sebelum kamu mengeluh tentang rasa dari makananmu, pikirkan tentang seseorang yang tidak punya apapun untuk dimakan.
3. Sebelum anda mengeluh tidak punya apa-apa, pikirkan tentang seseorang yang meminta-minta di jalanan.
4. Sebelum kamu mengeluh bahwa kamu buruk, pikirkan tentang seseorang yang berada pada tingkat yang terburuk di dalam hidupnya.
5. Sebelum kamu mengeluh tentang suami atau istrimu, pikirkan tentang seseorang yang memohon kepada Allah untuk diberikan teman hidup.
6. Hari ini sebelum kamu mengeluh tentang hidupmu, pikirkan tentang seseorang yang meninggal terlalu cepat.
7. Sebelum kamu mengeluh tentang anak-anakmu, pikirkan tentang seseorang yang sangat ingin mempunyai anak tetapi dirinya mandul.
8. Sebelum kamu mengeluh tentang rumahmu yang kotor karena pembantumu tidak mengerjakan tugasnya, pikirkan tentang orang-orang yang tinggal di jalanan.
9. Sebelum kamu mengeluh tentang jauhnya kamu telah menyetir, pikirkan tentang seseorang yang menempuh jarak yang sama dengan berjalan.
10. Dan disaat kamu lelah dan mengeluh tentang pekerjaanmu, pikirkan tentang pengangguran, orang-orang cacat yang berharap mereka mempunyai pekerjaan seperti anda.
11. Sebelum kamu menunjukkan jari dan menyalahkan orang lain, ingatlah bahwa tidak ada seorangpun yang tidak berdosa.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa. yang telah memberikan begitu banyak rahmat dan karunia sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Skripsi ini dengan baik walaupun disadari banyak sekali kekurangan yang itu semua tidak lepas karena keterbatasan penulis.

Adapun laporan Skripsi ini dibuat untuk memenuhi syarat guna memperoleh gelar ke sarjanaan Strata Satu (S1) Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.

Dalam penulisan laporan Skripsi ini penulis banyak mendapatkan bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M Suyanto, M.M selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Drs. Bambang Sudaryatno, M.M selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Kusnawi, S.Kom., M.Eng selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan motivasi selama proses penyusunan skripsi hingga selesai.
4. Bapak M. Rudiyanto Arief, M.T yang telah membagi pendapat, saran dan ilmunya.
5. Bapak Ahlihi Masruro, S.Kom yang telah membagi ilmu dan menjadi teman diskusi yang menyenangkan bagi penulis.

6. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan pengalamannya .
7. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Laporan Skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Laporan Skripsi ini masih sangat jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua tidak lepas karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan dari penulis sendiri. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan selalu penulis harapkan sehingga dapat bermanfaat bagi penulis sendiri, serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Akhirnya, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

Yogyakarta, 17 Maret 2011

Penulis

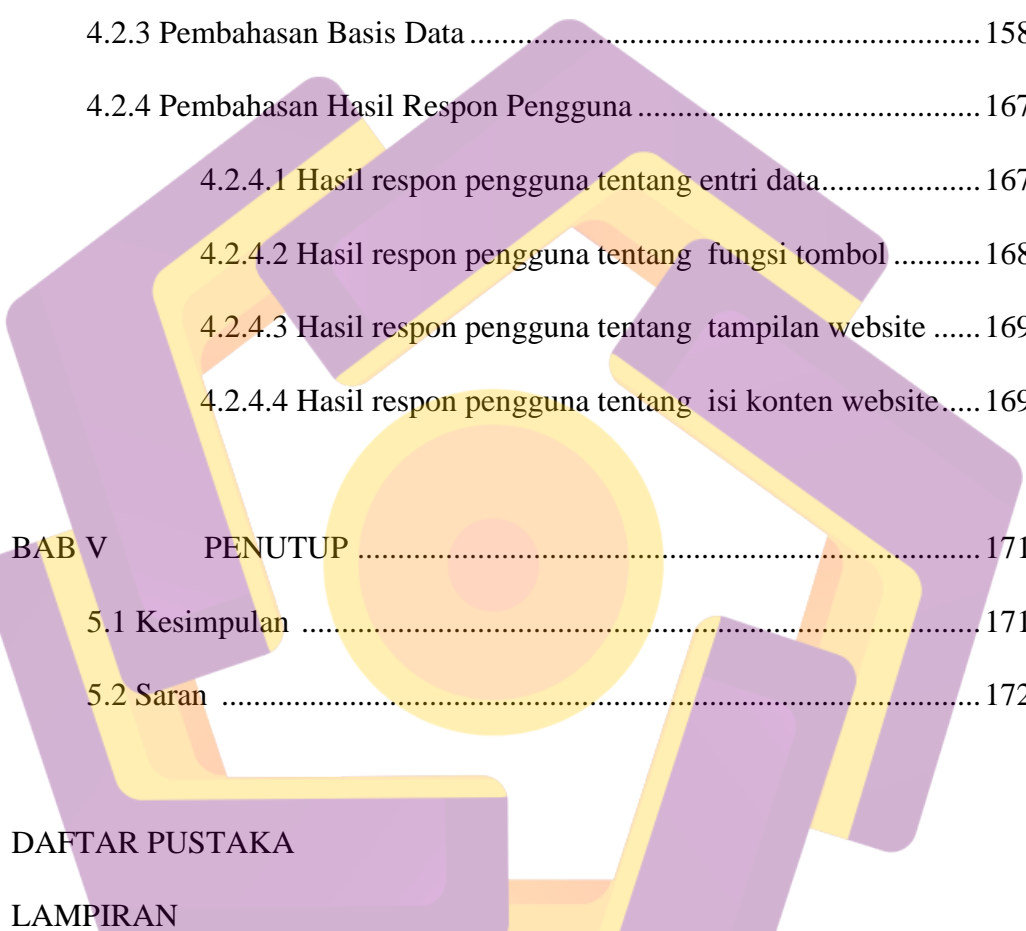
DAFTAR ISI

HALAMAN DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xxiii
INTISARI	xxv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	3
1.3 Perumusan Masalah	4
1.4 Batasan Masalah	4
1.5 Tujuan Penelitian	5
1.5.1 Internal	5
1.5.2 External	5

1.6 Manfaat Penelitian	6
1.7 Metode Penelitian.....	6
1.8 Sistematika Penulisan	7
BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1 Definisi Sistem, Informasi dan Sistem Informasi	9
2.1.1 Konsep dasar sistem informasi	9
2.1.2 Konsep Sistem Berbasis Web	15
2.1.2.1 Internet	16
2.1.2.2 World Wide Web	19
2.2 Karakteristik Sistem Informasi	24
2.3 Konsep Arsitektur Sistem	26
2.3.1 Konsep Arsitektur Stand Alone	26
2.3.2 Konsep Arsitektur Client Server	26
2.4 Konsep Pemodelan Sistem	30
2.4.1 Flowchart Sistem	30
2.4.2 Data Flow Diagram (DFD)	31
2.5 Konsep Basis Data	32
2.5.1 Manfaat Basis Data	32
2.5.2 Entity Relationship Diagram (ERD)	33
2.6 Perangkat Lunak Yang Digunakan	35
2.6.1 HTML (Hiptertext Markup Language)	35
2.6.2 PHP	36

2.6.3 Framework Code Igniter (CI)	37
2.6.4 MySQL	38
2.6.4 Macromedia Dreamweaver MX	39
2.6.5 Adobe Photoshop CS	42
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM	45
3.1 Tinjauan Umum	45
3.2 Analisis	45
3.2.1 Analisis Kelemahan Sistem	46
3.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem	47
3.2.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras	47
3.2.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	48
3.2.2.3 Kebutuhan Informasi	49
3.2.2.4 Kebutuhan Pengguna (user)	49
3.2.3 Analisis Kelayakan Sistem	50
3.2.3.1 Kelayakan Teknologi	50
3.2.3.2 Kelayakan Hukum	51
3.2.3.3 Kelayakan Operasional	51
3.3 Perancangan Sistem	52
3.3.1 Perancangan Proses	52
3.3.1.1 Physical System	52
3.3.1.2 Logical System	54
3.3.2 Perancangan Basis Data	64

3.3.2.1	Definisi Perancangan Database	64
3.3.2.2	Proses perancangan basis data	64
3.3.2.3	Relasi Antar Tabel	66
3.3.2.4	Perancangan Tabel Database	68
3.3.3	Perancangan Interface / Antarmuka	76
3.3.3.1	Perancangan Interface Untuk Admin	76
3.3.3.2	Perancangan Interface Untuk Member	95
BAB IV	IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	101
4.1	Implementasi	101
4.1.1	Uji coba Sistem dan Program	101
4.1.1.1	Whitebox testing	101
4.1.1.2	Blacxbox Testing	104
4.1.2	Manual Program	108
4.1.2.1	Halaman Akses Admin	109
4.1.2.1.1	Halaman login admin	109
4.1.2.1.2	Halaman admin	109
4.1.2.2	Halaman Akses Member	131
4.1.2.2.1	Halaman login member	131
4.1.2.2.2	Halaman member	132
4.1.2.3	Halaman Akses Pengunjung	141
4.1.3	Manual Instalasi	145
4.1.3.1	Menginstal website di localhost	145



4.1.3.2 menginstal website di hosting.....	147
4.1.4 Pemeliharaan Sistem.....	155
4.2 Pembahasan.....	156
4.2.2 Pembahasan Listing Program	156
4.2.3 Pembahasan Basis Data	158
4.2.4 Pembahasan Hasil Respon Pengguna	167
4.2.4.1 Hasil respon pengguna tentang entri data.....	167
4.2.4.2 Hasil respon pengguna tentang fungsi tombol	168
4.2.4.3 Hasil respon pengguna tentang tampilan website	169
4.2.4.4 Hasil respon pengguna tentang isi konten website.....	169
BAB V PENUTUP	171
5.1 Kesimpulan	171
5.2 Saran	172
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Siklus Informasi	12
Gambar 2.2	Diagram Umum Sistem Informasi	13
Gambar 2.3	Aliran Dasar Sistem Informasi	14
Gambar 2.4	Diagram Umum Proses Sistem Informasi	14
Gambar 2.5	Blok Sistem Informasi yang Berinteraksi	15
Gambar 2.6	Struktur Link Halaman Web Bentuk Hierarki	22
Gambar 2.7	Struktur Link Halaman Web Bentuk Linier	22
Gambar 2.8	Struktur Link Halaman Web Bentuk Linier Dengan Altematif	23
Gambar 2.9	Struktur Link Halaman Web Bentuk Aliran Bebas	23
Gambar 2.10	Arsitektur client server	27
Gambar 2.11	Model client server system.....	29
Gambar 2.12	Model client / server application	30
Gambar 2.13	Struktur file Code Igniter	38
Gambar 2.14	Area kerja Dreamweaver MX	40
Gambar 2.15	Area kerja Adobe Photoshop CS	43
Gambar 3.1	Flowchart sistem	51
Gambar 3.2	Diagram context.....	54
Gambar 3.3	Diagram level 1	55
Gambar 3.4	Diagram level 2 gallery	56
Gambar 3.5	Diagram level 2 member	56

Gambar 3.6	Diagram level 2 artikel	57
Gambar 3.7	Diagram level 2 album	57
Gambar 3.8	Diagram level 2 buku tamu	58
Gambar 3.9	Diagram level 2 tanaman obat	58
Gambar 3.10	Diagram level 2 download	59
Gambar 3.11	Diagram level 2 polling	59
Gambar 3.12	Diagram level 2 komentar	60
Gambar 3.13	Diagram level 2 konsultasi	60
Gambar 3.14	Diagram level 2 pertanyaan polling	61
Gambar 3.15	Diagram level 2 banner	61
Gambar 3.16	Diagram level 2 kategori artikel	62
Gambar 3.17	Diagram level 2 kategori tanaman obat	62
Gambar 3.18	Diagram level 2 admin	63
Gambar 3.19	Diagram level 2 setting	63
Gambar 3.20	Entity Relationship	65
Gambar 3.21	Relasi antar tabel	67
Gambar 3.22	Rancangan halaman home	76
Gambar 3.23	Rancangan halaman artikel	76
Gambar 3.24	Rancangan halaman tanaman obat	77
Gambar 3.25	Rancangan halaman profil	77
Gambar 3.26	Rancangan halaman buku tamu.....	78
Gambar 3.27	Rancangan halaman gallery	78
Gambar 3.28	Rancangan halaman download	79

Gambar 3.29 Rancangan halaman pendaftaran	79
Gambar 3.30 Rancangan Halaman admin Home	80
Gambar 3.31 Rancangan Halaman Edit Admin	81
Gambar 3.32 Rancangan Halaman User manager - Home	81
Gambar 3.33 Rancangan Halaman User manager - Add User	82
Gambar 3.34 Rancangan Halaman Polling manager - Home	82
Gambar 3.35 Rancangan Halaman Polling manager - Tambah Jajak Pendapat	83
Gambar 3.36 Rancangan Halaman Artikel manager - Home	83
Gambar 3.37 Rancangan Halaman Artikel manager - Add artikel	84
Gambar 3.38 Rancangan Halaman Artikel manager - Add topic	84
Gambar 3.39 Rancangan Halaman Artikel manager - List topic	85
Gambar 3.40 Rancangan Halaman Artikel manager - Comment	85
Gambar 3.41 Rancangan Halaman Artikel manager - Artikel masuk	86
Gambar 3.42 Rancangan Halaman Tanaman obat manager - Home	86
Gambar 3.43 Rancangan Halaman Tanaman obat manager - Add Tanaman obat	87
Gambar 3.44 Rancangan Halaman Tanaman obat manager - Add topic	87
Gambar 3.45 Rancangan Halaman Tanaman obat manager - List topic	88
Gambar 3.46 Rancangan Halaman Tanaman obat manager – Comment	88
Gambar 3.47 Rancangan Halaman Tanaman obat manager – Tanaman obat masuk	89
Gambar 3.48 Rancangan Halaman Download manager – Home	89
Gambar 3.49 Rancangan Halaman Download manager - Upload File	90
Gambar 3.50 Rancangan Halaman Download manager – Upprove File	90

Gambar 3.51 Rancangan Halaman Gallery manager - My Gallery	91
Gambar 3.52 Rancangan Halaman Gallery manager - Add Album	91
Gambar 3.53 Rancangan Halaman Gallery manager – Upload	92
Gambar 3.54 Rancangan Halaman Konsultasi manager - Konsultasi	92
Gambar 3.55 Rancangan Halaman Konsultasi manager – Pengaturan	93
Gambar 3.56 Rancangan Halaman Buku tamu manager	93
Gambar 3.57 Rancangan Halaman Buku tamu masuk.....	94
Gambar 3.58 Rancangan Halaman Banner – Pengaturan banner	94
Gambar 3.59 Rancangan Halaman Banner – Upload Banner.....	95
Gambar 3.60 Rancangan Halaman Member - Home	96
Gambar 3.61 Rancangan Halaman Edit Member	96
Gambar 3.62 Rancangan Halaman Kirim Artikel - Home	97
Gambar 3.63 Rancangan Halaman Kirim Artikel - Add artikel	97
Gambar 3.64 Rancangan Halaman Kirim tanaman obat - Home	98
Gambar 3.65 Rancangan Halaman Kirim tanaman obat - Add tanaman obat	98
Gambar 3.66 Rancangan Halaman Download – Home	99
Gambar 3.67 Rancangan Halaman Download - Upload File	99
Gambar 3.68 Rancangan Halaman Kirim Foto - My Gallery	100
Gambar 3.69 Rancangan Halaman Kirim Foto - Upload	100
Gambar 4.1 Uji coba black-box input tanaman obat.....	105
Gambar 4.2 Uji coba black-box output tanaman obat.....	105

Gambar 4.3 Halaman login admin	109
Gambar 4.4 Halaman admin	109
Gambar 4.5 Halaman edit admin	110
Gambar 4.6 Halaman user manager	111
Gambar 4.7 Halaman tambah user	111
Gambar 4.8 Halaman hapus user	112
Gambar 4.9 Halaman polling manager	113
Gambar 4.10 Halaman tambah pertanyaan polling	113
Gambar 4.11 Halaman artikel manager	114
Gambar 4.12 Halaman tambah artikel	115
Gambar 4.13 Halaman tambah topik	116
Gambar 4.14 Halaman daftar topik	117
Gambar 4.15 Halaman komentar	118
Gambar 4.16 Halaman artikel masuk	118
Gambar 4.17 Halaman tanaman obat manager	119
Gambar 4.18 Halaman tambah tanaman obat	121
Gambar 4.19 Halaman tambah topik tanaman obat	122
Gambar 4.20 Halaman daftar topik tanaman obat	123
Gambar 4.21 Halaman komentar tanaman obat	123
Gambar 4.22 Halaman tanaman obat masuk	124
Gambar 4.23 Halaman download manager	125
Gambar 4.24 Halaman upload file	126
Gambar 4.25 Halaman approve file	126

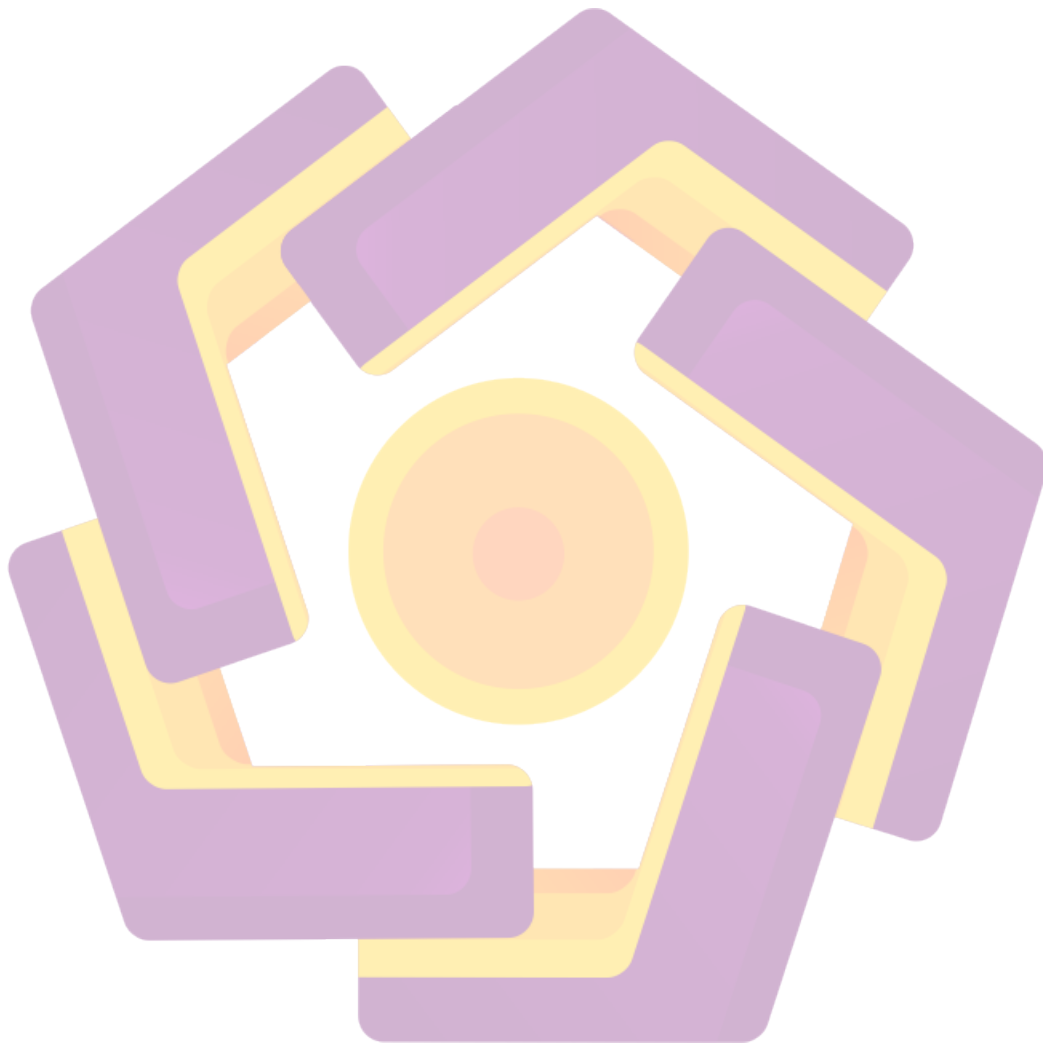
Gambar 4.26 Halaman gallery manager.....	127
Gambar 4.27 Halaman tambah album.....	128
Gambar 4.28 Halaman upload foto	128
Gambar 4.29 Halaman konsultasi manager	129
Gambar 4.30 Halaman buku tamu manager.....	130
Gambar 4.31 Halaman buku tamu manager.....	130
Gambar 4.32 Halaman banner manager.....	130
Gambar 4.33 Halaman upload banner.....	131
Gambar 4.34 Halaman login member	131
Gambar 4.35 Halaman member	132
Gambar 4.36 Halaman edit member	132
Gambar 4.37 Halaman kirim artikel.....	133
Gambar 4.38 Halaman tambah artikel	135
Gambar 4.39 Halaman kirim tanaman obat	136
Gambar 4.40 Halaman tambah tanaman obat member	138
Gambar 4.41 Halaman download.....	139
Gambar 4.42 Halaman upload file	139
Gambar 4.43 Halaman kirim foto	140
Gambar 4.44 Halaman kirim foto	141
Gambar 4.45 Halaman depan user	141
Gambar 4.46 Halaman artikel user.....	142
Gambar 4.47 Halaman tanaman obat user	143
Gambar 4.48 Halaman buku tamu	144

Gambar 4.49 Halaman gallery user.....	145
Gambar 4.50 Spesifikasi hosting	149
Gambar 4.51 Halaman Akun rumahosting.com.....	150
Gambar 4.52 Halaman login cPanel.....	151
Gambar 4.53 Halaman Home Control Panel.....	151
Gambar 4.54 Upload Data File	152
Gambar 4.55 Ekstrak file tanamanobat.zip.....	152
Gambar 4.56 Hasil ekstrak file tanamanobat.zip	153
Gambar 4.57 Menu Database.....	153
Gambar 4.58 Hasil import database ke hosting	154
Gambar 4.59 Halaman tabel gallery foto.....	158
Gambar 4.60 Halaman tabel member.....	159
Gambar 4.61 Halaman tabel artikel	160
Gambar 4.62 Halaman tabel album.....	160
Gambar 4.63 Halaman tabel buku tamu.....	161
Gambar 4.64 Halaman tabel tanaman obat	161
Gambar 4.65 Halaman tabel download.....	162
Gambar 4.66 Halaman tabel polling	162
Gambar 4.67 Halaman tabel komentar.....	163
Gambar 4.68 Halaman tabel konsultasi	164
Gambar 4.69 Halaman tabel pertanyaan polling.....	164
Gambar 4.70 Halaman tabel banner.....	165
Gambar 4.71 Halaman tabel kategori artikel	165

Gambar 4.72 Halaman tabel kategori tanaman obat 166

Gambar 4.73 Halaman tabel admin..... 166

Gambar 4.74 Halaman tabel setting 167



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol flowchart	30
Tabel 2.2 Simbol DFD	31
Tabel 2.3 Simbol Entity Relationship	34
Tabel 3.1 Kebutuhan Perangkat Lunak	48
Tabel 3.2 Tabel gallery foto	68
Tabel 3.3 Tabel member	68
Tabel 3.4 Tabel artikel	69
Tabel 3.5 Tabel album	69
Tabel 3.6 Tabel buku tamu	70
Tabel 3.7 Tabel tanaman obat	70
Tabel 3.8 Tabel download	71
Tabel 3.9 Tabel polling	72
Tabel 3.10 Tabel komentar	72
Tabel 3.11 Tabel konsultasi	73
Tabel 3.22 Tabel pertanyaan	73
Tabel 3.13 Tabel banner	74
Tabel 3.14 Tabel kategori artikel	74
Tabel 3.15 Tabel kategori tanaman obat	74
Tabel 3.16 Tabel admin	75
Tabel 3.17 Tabel setting	75
Tabel 4.1 Hasil uji sistem	106

Tabel 4.2 Hasil respon pengguna tentang entri data 167

Tabel 4.3 Hasil respon pengguna tentang fungsi tombol website..... 168

Tabel 4.4 Hasil respon pengguna tentang tampilan website 169

Tabel 4.5 Hasil respon pengguna tentang isi konten website 170



INTISARI

SISTEM INFORMASI TANAMAN OBAT TRADISIONAL BERBASIS WEB

Pengembangan sistem informasi tanaman obat tradisional berbasis web merupakan sarana penyampaian informasi tentang tanaman obat yang ada di Indonesia dengan melalui jaringan internet. Banyak tanaman yang ada di sekitar kita yang belum dimanfaatkan dan dikelola dengan baik. Hal ini terjadi karena keterbatasan informasi yang sampai kepada masyarakat sehingga mereka tidak tahu dan tidak dapat memanfaatkan dengan sebaik – baiknya.

Website ini menghimpun informasi tentang ciri – ciri tanaman, kandungan, nama daerah beserta ramuan tradisional yang lazim dimanfaatkan untuk pencegahan maupun penyembuhan penyakit yang ada di masyarakat. Untuk menjadikan website ini menarik, ditambahkan fasilitas interaktif seperti Halaman Buku tamu, fasilitas pencarian, dan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan Database menggunakan MySQL yang menjadikan website lebih bersifat dinamis, serta gambaran pemakaian sistem yang mudah dipahami, beroperasi dengan cepat dan tampilan yang menarik.

Informasi pada website ini akan sampai pada masyarakat luas, sehingga masyarakat mengenal tanaman yang bermanfaat untuk kesehatan dan dapat memanfaatkan secara langsung tanpa perlu bantuan teknologi tertentu dan tidak meninggalkan aspek higiene dan sanitasi.