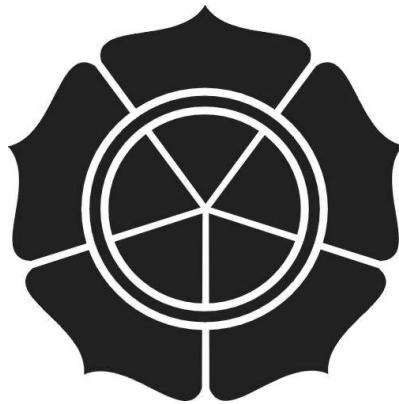


**INFORMASI PENGEMBANGAN DAN MANFAAT PADA  
TANAMAN OBAT BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**



Disusun Oleh :

**Achmad Izudin Sholeh**

**05.12.1151**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**

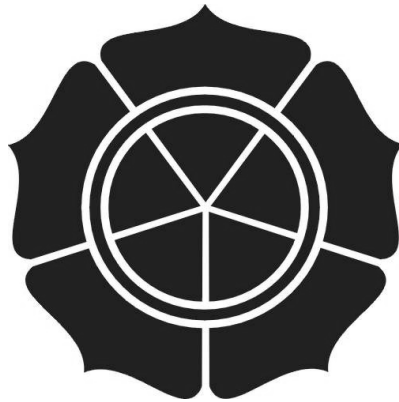
**AMIKOM  
YOGYAKARTA**

**2010**

**INFORMASI PENGEMBANGAN DAN MANFAAT PADA  
TANAMAN OBAT BERBASIS WEB**

**SKRIPSI**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat Sarjana S1  
pada jurusan Sistem Informasi



Disusun Oleh :

**Achmad Izudin Sholeh**

**05.12.1151**

**JURUSAN SISTEM INFORMASI  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM”  
YOGYAKARTA**

**2010**

**PERSETUJUAN**

**SKRIPSI**

**INFORMASI PENGEMBANGAN DAN MANFAAT PADA  
TANAMAN OBAT BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Achmad Izudin Sholeh**

**05.12.1151**

telah disetujui oleh dosen pembimbing skripsi  
pada tanggal 5 februari 2010

**Dosen Pembimbing**

  
**Hanif Al Fatta, M.kom**  
**NIK. 190302096**

**PENGESAHAN**

**SKRIPSI**

**INFORMASI PENGEMBANGAN DAN MANFAAT PADA  
TANAMAN OBAT BERBASIS WEB**

yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Achmad Izudin Sholeh**

**05.12.1151**

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
pada tanggal 22 februari 2010

**SUSUNAN DEWAN PENGUJI**

**Nama Penguji**

**Hanif Al Fatta, M.kom**  
NIK. 190302096

**M Rudyanto Arief, MT**  
NIK. 190302098

**Erik Hadi Saputra, S.Kom**  
NIK. 190302107

**Tanda Tangan**



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer  
Tanggal 22 Februari 2010

**KETUA STIMIK AMIKOM YOGYAKARTA**



**Prof. Dr. M. Suyanto, M.M.**  
NIK. 190302001

## PERNYATAAN

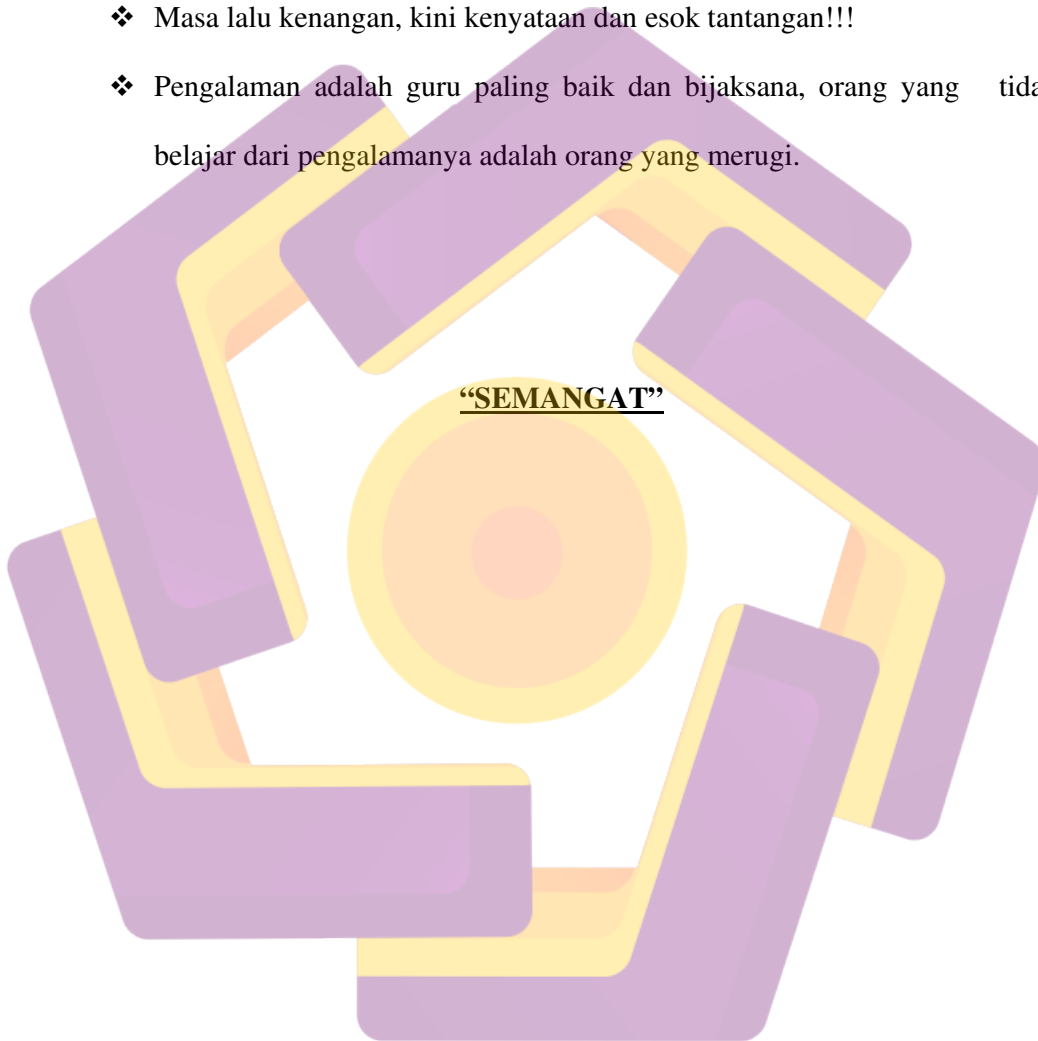
Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institusi Pendidikan, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat 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, 5 Febuari 2010

Achmad Izudin Sholeh  
05.12.1151

## HALAMAN MOTTO

- ❖ Jangan pernah merasa puas ( QS 10:7 ).
- ❖ Keep moving forward.
- ❖ Masa lalu kenangan, kini kenyataan dan esok tantangan!!!
- ❖ Pengalaman adalah guru paling baik dan bijaksana, orang yang tidak belajar dari pengalamannya adalah orang yang merugi.



## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

- ☺ Syukur alhamdulillah kita panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya.
- ☺ Ayah dan Ibu ku, atas segala dukungan dan doa yang tak pernah terhenti untuk putranya yang paling ganteng hehehe.
- ☺ Buat sahabatku Aris dan Rendi atas kerjasama, saran dan semangatnya
- ☺ Buat kepala suku Ryan, kang Udin, Fadia, Udin lagi, anggota genk gonk yang selalu jalan dan bersenang-senang ketika kumpul bareng
- ☺ Kepada Istri dan Anakku tercinta Papa begitu cinta sama kalian
- ☺ Yang pasti buat diriku sendiri

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr.Wb.*

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

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

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

1. Bapak Drs. Mohammad Suyanto, MM., selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta M.kom. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, bimbingan, dan masukan selama proses penyusunan Laporan Skripsi ini hingga selesai.
3. Bapak Drs. Bambang Sudaryanto, MM. selaku Ketua Jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
4. Tim Penguji, Segenap Dosen dan Karyawan STMIK AMIKOM yang telah memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan dukungan moralnya.



5. Serta semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian penyusunan Laporan Skripsi ini.

Penyusun berharap semoga amal baik semuanya dapat menjadi amal ibadah yang diridhoi oleh ALLAH SWT. Amin.

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

Akhirnya, hanya dengan berdo'a kepada Allah, penyusun berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamualaikum Wr.Wb.*

Yogyakarta, 8 Februari 2010


Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan.....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Berita Acara.....	iii
Halaman Motto .....	iv
Halaman Persembahan .....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar.....	xii
Intisari .....	xiv
Abstraksi .....	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	2
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Tujuan Penelitian .....	3
1.5. Manfaat Penelitian .....	4
1.6. Metodologi Penelitian .....	4
1.7. Sistematika Penulisan .....	5
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>7</b>
2.1. Konsep Dasar Sistem .....	7
2.1.1. Pengertian Sistem .....	7
2.1.2. Karakteristik Sistem .....	8
2.2. Konsep Dasar Informasi .....	9
2.2.1. Pengertian Informasi .....	9
2.2.2. Kualitas Informasi .....	10
2.3. Sistem Informasi .....	11
2.3.1. Komponen Sistem Informasi .....	12

2.4. Konsep Dasar Internet.....	13
2.4.1. Pengertian Internet .....	13
2.4.2. Manfaat Internet .....	14
2.4.3. Konsep Dasar WWW .....	15
2.4.4. PHP .....	16
2.4.5. Keunggulan PHP.....	18
2.4.6. Database .....	19
2.5. MySQL.....	20
2.5.1. Kelebihan MySQL .....	21
2.6. Relasi Antar Tabel .....	21
2.7. Software-Software yang Digunakan .....	22
2.7.1. Macromedia Dreamweaver .....	22
2.7.2. XAMPP .....	23
2.8. Pengembangan dan Manfaat Tanaman Obat.....	23
2.8.1. Cara Pengembangan.....	25
2.8.2. Manfaat .....	26
<b>BAB III Analisis dan Perancangan .....</b>	<b>29</b>
3.1. Definisi Analisis Sistem.....	29
3.1.1. Definisi Desain Sistem.....	29
3.1.2. Deskripsi Sistem .....	30
3.2. Analisis Kelemahan Sistem Lama .....	30
3.2.1. Analisis Kinerja.....	31
3.2.2. Analisis Informasi .....	31
3.2.3. Analisis Efisiensi.....	32
3.2.4. Analisis Pelayanan .....	32
3.3. Analisis Kebutuhan Sistem .....	32
3.3.1. Komputer .....	33
3.3.2. Domain dan Hosting .....	33
3.4. Studi Kelayakan .....	34
3.4.1. Kelayakan Teknologi .....	35

3.4.2. Kelayakan Operasional .....	35
3.4.3. Kelayakan Hukum.....	35
3.5. Rancangan Sistem .....	36
3.5.1. Rancangan Model .....	36
3.6. Normalisasi .....	39
3.6.1. Bentuk Tidak Normal.....	39
3.6.2. Bentuk Normal Pertama.....	40
3.6.3. Bentuk Normal Kedua .....	40
3.6.4. Bentuk Normal Ketiga .....	41
3.7. Perancangan Basis Data .....	42
3.7.1. tb_guestbook .....	43
3.7.2. tb_manfaat.....	43
3.7.3. tb_tanaman .....	43
3.7.4. tb_user .....	44
3.8. Perancangan Antar Muka.....	44
3.8.1. Form Login Admin .....	44
3.8.2. Form Menu Utama .....	45
3.8.3. Form Login Anggota.....	46
3.8.4. Form Register Anggota .....	47
3.8.5. Form Posting Tanaman .....	48
3.8.6. Form Manfaat.....	49
3.8.7. Form Buku Tamu .....	50
3.8.8. Form Kontak Kami .....	51
<b>BAB IV Implementasi Sistem dan Pembahasan .....</b>	<b>52</b>
4.1. Implementasi.....	52
4.1.1. Pembuatan database .....	52
4.1.2. Implementasi Form Menu Utama .....	58
4.1.3. Implementasi Form Login Anggota.....	60
4.1.4. Implementasi Form Register Anggota .....	65
4.1.5. Implementasi Form Posting Tanaman .....	66



4.1.6. Implementasi Form Posting Manfaat .....	67
4.1.7. Implementasi Form Kritik dan Saran .....	68
4.1.8. Implementasi Form Kontak Kami .....	69
4.1.9. Implementasi Form Menu Tanaman .....	72
4.1.10. Implementasi Form Manfaat Tanaman .....	73
4.2. Uji Coba Sistem dan Program .....	73
4.2.1. Pengujian White Box .....	74
4.2.2. Pengujian Black Box .....	75
4.2.3. Pengujian Menu Pengguna .....	77
4.2.4. Pengujian Menu Admin .....	77
4.3. Manual Instalasi .....	77
4.3.1. Client .....	77
4.3.2. Server .....	78
4.4. Proses Pendaftaran Hosting .....	78
4.4.1. Langkah-Langkah Dalam Mendaftar Hosting di Superinhost ..	79
4.5. Pemeliharaan Web .....	86
4.5.1. Software .....	88
4.5.2. Hardware .....	88
<b>BAB V Kesimpulan dan Saran .....</b>	<b>89</b>
5.1. Kesimpulan .....	89
5.2. Saran .....	89

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Konsep Sistem Informasi .....	12
Gambar 2.2 Struktur Kerja Server side .....	17
Gambar 3.1 Data Flow Diagram Level 0 .....	36
Gambar 3.2 Data Flow Diagram Level 1 .....	37
Gambar 3.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 .....	38
Gambar 3.4 Rancangan Form Login Admin.....	45
Gambar 3.5 Rancangan Menu Utama .....	45
Gambar 3.6 Rancangan Menu Login Anggota .....	46
Gambar 3.7 Rancangan Menu Register Anggota.....	47
Gambar 3.8 Rancangan Menu Posting Tanaman.....	48
Gambar 3.9 Rancangan Form Posting Manfaat .....	49
Gambar 3.10 Rancangan Menu Buku Tamu.....	50
Gambar 3.11 Rancangan Menu Kontak Kami .....	51
Gambar 4.1 Membuat Database.....	53
Gambar 4.2 Membuat Tabel .....	53
Gambar 4.3 Mengisi Field Tabel .....	54
Gambar 4.4 Tampilan Database.....	54
Gambar 4.5 Tabel Guestbook .....	55
Gambar 4.6 Tabel Manfaat .....	56
Gambar 4.7 Tabel Tanaman.....	57
Gambar 4.8 Tabel User .....	58
Gambar 4.9 Halaman Utama.....	59
Gambar 4.10 Halaman Login Anggota .....	60
Gambar 4.11 Halaman Register Anggota .....	65
Gambar 4.12 Halaman Posting Tanaman.....	66
Gambar 4.13 Halaman Posting Manfaat .....	67
Gambar 4.14 Halaman Kritik dan Saran .....	68

Gambar 4.15 Halaman Kontak Kami.....	69
Gambar 4.16 Halaman Menu Tanaman .....	72
Gambar 4.17 Halaman Manfaat .....	73
Gambar 4.18 Menu Registrasi .....	74
Gambar 4.19 Pesan .....	75
Gambar 4.20 Tampilan Software XAMPP .....	78
Gambar 4.21 Halaman www.superinhost.com .....	79
Gambar 4.22 Halaman Daftar Harga .....	80
Gambar 4.23 Halaman Pendaftaran Domain .....	81
Gambar 4.24 Product Configuration .....	81
Gambar 4.25 Produk Configuration.....	82
Gambar 4.26 Produk Configuration.....	82
Gambar 4.27 Shopping Chart.....	83
Gambar 4.28 Pengisian Data.....	83
Gambar 4.29 Invoice.....	84
Gambar 4.30 File yang di upload.....	85
Gambar 4.31 File Manager .....	86
Gambar 4.32 Upload File.....	86
Gambar 4.33 Export Database .....	87
Gambar 4.34 Import Database .....	87

## INTISARI

Perkembangan teknologi informasi sekarang ini, semakin marak dan berkembang pesat, sehingga banyak membantu masyarakat dunia untuk menikmati berbagai kemudahan yang telah dihasilkan oleh teknologi tersebut. Sebuah konsekuensi logis dari penerapan teknologi yang tunggal adalah kemajuan suatu bidang usaha yang memanfaatkan teknologi yang berdaya guna dan tepat guna, berdampingan bersama aktifitas sumber daya pengolah dan kelengkapan infrastruktur penunjangnya. Salah satu bentuk perkembangan teknologi yang menonjol adalah di bidang komputer, khususnya bidang internet yang sangat berperan dalam penyampaian berita atau informasi.

**Kata-kunci:** Teknologi informasi.



## **ABSTRACT**

*The development of information technology today, the more widespread and growing rapidly, so much to help the people of the world to enjoy the various facilities that have been generated by these technologies. A logical consequence of a single application of technology is progress of a business that uses efficient technologies and appropriate, together with resource-processing activities and completeness of supporting infrastructure. One form of technology development is outstanding in the field of computers, especially multimedia field was instrumental in the delivery of news or information.*

*Key words: Information Technology.*

