

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI
PADA SEED PROCESSING INDONESIA**

TUGAS AKHIR



disusun oleh

Willy Johardhi

10.01.2742

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI
PADA SEED PROCESSING INDONESIA**

TUGAS AKHIR

untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai gelar Ahli Madya
pada jenjang Diploma III jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Willy Johardhi

10.01.2742

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2013**

PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI
PADA SEED PROCESSING INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Willy Johardhi

10.01.2742

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Tugas Akhir
Pada tanggal 25 Maret 2013

Dosen Pembimbing



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190000003

PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**MEMBANGUN WEBSITE SEBAGAI SARANA INFORMASI
PADA SEED PROCESSING INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Willy Johardhi

10.01.2742

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 30 Mei 2013

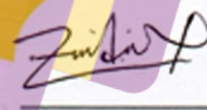
Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Emha Taufiq Lutfi, ST, M.Kom
NIK. 190302125

Sidiq Wahyu Surya W., M.Kom
NIK. 190000018

Tanda Tangan



Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Ahli Madya Komputer
tanggal 05 Mei 2013



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

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah menyatakan bahwa Tugas Akhir ini merupakan karya sendiri (ASLI) dan isi dalam Tugas Akhir ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain atau kelompok 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 atau kelompok lain, kecuali yang tertulis menjadi acuan dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 05 Juni 2013

Willy Johardhi
NIM. 10.01.2742

MOTTO

Jadikanlah sabar dan salat sebagai penolongmu. Dan sesungguhnya demikian itu sungguh berat, kecuali bagi orang-orang yang khusyu.

(QS 1:45)

Cukuplah Allah menjadi Penolong kami dan Allah adalah sebaik-baiknya Pelindung.

(QS 3:173)

Anda harus memiliki sasaran jangka panjang untuk menghindari Anda dikecewakan oleh kegagalan jangka pendek.

(Merry Riana)

Hasil yang luar biasa bisa dicapai dengan melakukan hal yang biasa dengan cara yang luar biasa.

(Merry Riana)

Nobody cares how much you know, until they know how much you're.

(Theodore Roosevelt)

Do not pray for easy lives, pray to be stronger.

(Scholarshipbank)

Merlin: Just if wait you a little longer

Morgana: but its all dark

Merlin: Just if you wait a little longer

(@corbuzier)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi 'alamin, saya bersyukur kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga Tugas Akhir ini dapat selesai dengan baik. Rasa syukur juga saya ucapkan kepada Allah SWT yang selalu menjaga, memberikan pertolongan, keamanan, keselamatan, dan keberkahan dalam setiap langkahku.

Tugas Akhir ini kupersembahkan untuk:

- ❖ Ayah dan Ibuku tersayang, yang senantiasa memanjatkan doa dan memberikan semangat dan dukungan penuh dalam semua hal.
- ❖ Kakak-kakaku, Eva Herliatin dan Eviani Yusnita dan tidak lupa Adiku Febria Nugraha yang selalu memberikan doa dan semangat kepadaku.

Tak terlewatkan pula ucapan terima kasih saya untuk:

- ❖ Kunto dan Bilal yang telah membantu dan membimbing dan juga memberi dukungan dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
- ❖ Kepada team DotA (Mas Bram, Ekik, Kunto, Lulus, Gojes, Denny, Yudha) yang telah memberi dukungan dalam proses penyusunan Tugas Akhir.
- ❖ Kepada sahabat Klub iPhone Indonesia (Kang Hery, Bang Chaidir, Bang Ywan, Sis Utak Atik) yang telah memberikan canda tawa dan dukungan dalam proses penyusunan Tugas Akhir.

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “**Membangun Website Sebagai Sarana Informasi pada Seed Processing Indonesia**”.

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III (D3) Teknik Informatika Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan laporan ini, penulis banyak mendapat bantuan dari beberapa pihak. Untuk itu, penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

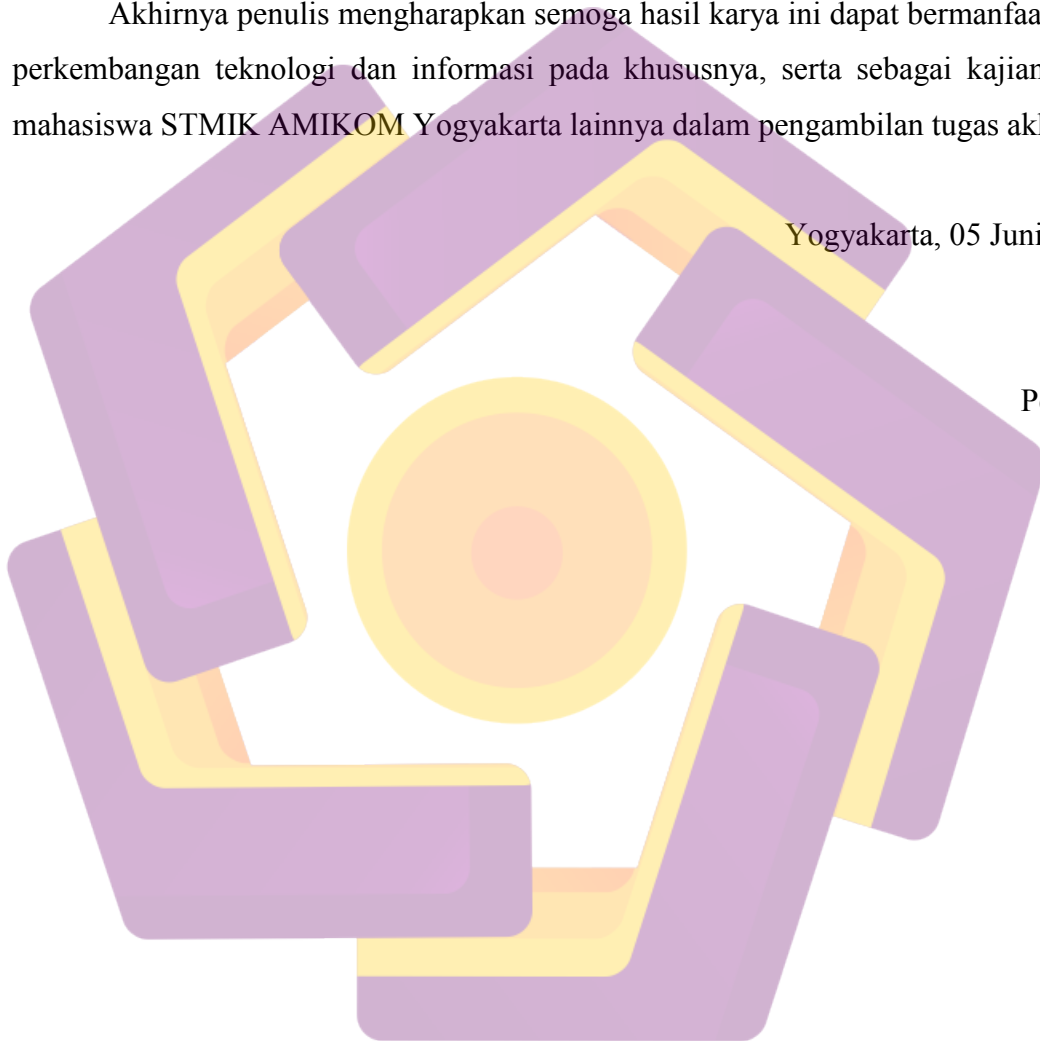
1. Bapak Prof.Dr.M. Suyanto, MM selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku ketua jurusan Diploma Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Bayu Setiaji, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, waktu, dan arahan dalam pembuatan Tugas Akhir ini.
4. Bapak Agus Hery Wijanarko, STP selaku Direktur Seed Processing Indonesia.
5. Bapak dan Ibu serta keluarga tercinta yang telah memberikan semangat dan dukungan sehingga Tugas Akhir ini dapat diselesaikan.
6. Kunto dan Bilal yang telah membantu dan membimbing dalam penyusunan Tugas Akhir.
7. Sahabat-sahabatku Mas Bram, Ekik, Lulus, Gojes, Kunto, Tommy, Ashari, Denny, Indri, Suswanti, Mifta dan para sahabat GGS.
8. Seluruh teman special D3TI-02.
9. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penulisan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna karena keterbatasan pengetahuan dan minimnya pengalaman penulis. Meskipun demikian, penulis berharap semoga laporan ini bermanfaat bagi yang membacanya dan penulis dengan senang hati menerima kritik dan sarang yang membangun dari para pembaca.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga hasil karya ini dapat bermanfaat bagi perkembangan teknologi dan informasi pada khususnya, serta sebagai kajian bagi mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta lainnya dalam pengambilan tugas akhir.

Yogyakarta, 05 Juni 2013

Penulis



DAFTAR ISI

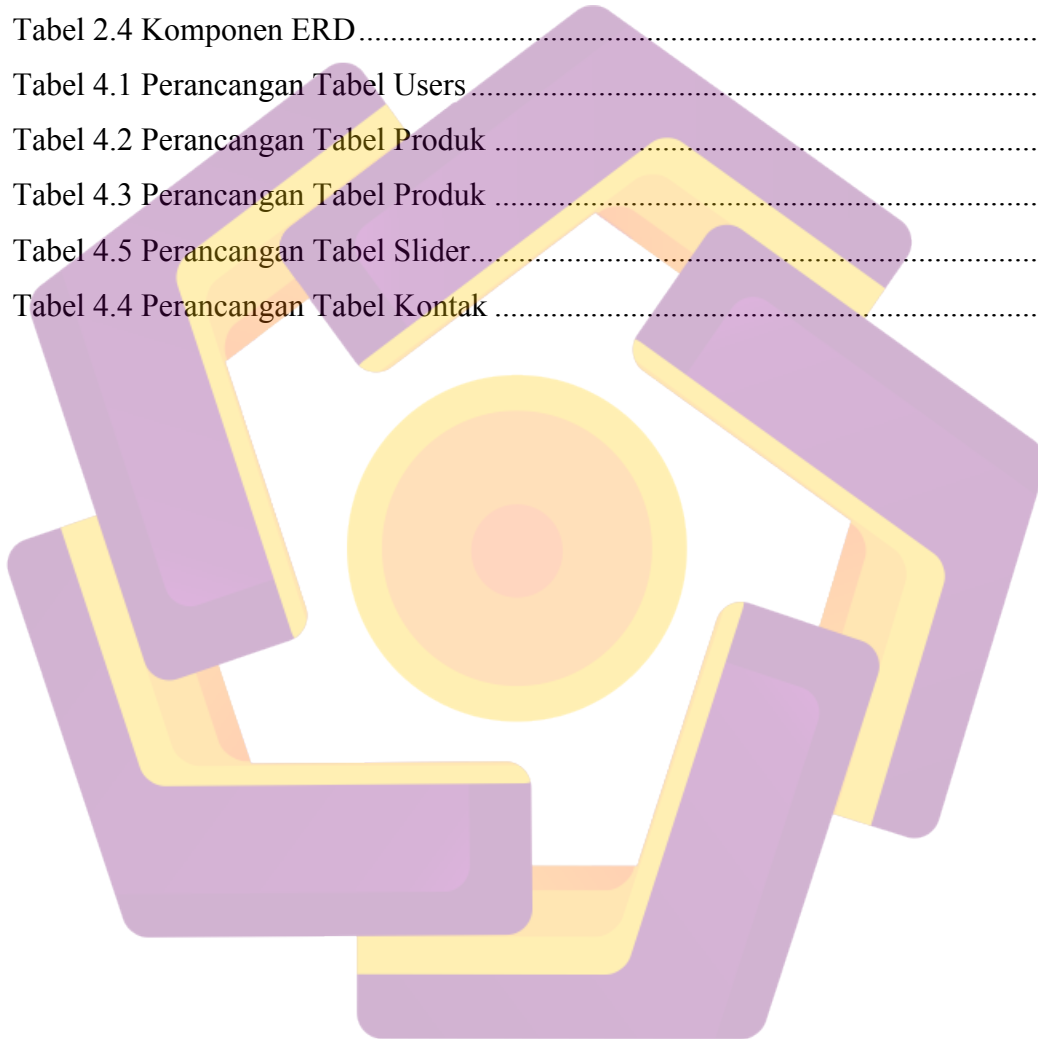
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
INTISARI.....	xv
<i>ABSTRACT</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan Peneliatian.....	2
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Observasi.....	4
1.6.2 Wawancara.....	4
1.6.3 Kepustakaan.....	4
1.6.4 Dokumentasi.....	4
1.7 Sitematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Kerangka Teori.....	6
2.1.1 Pengertian Informasi.....	6
2.1.2 Pengertian Sistem Informasi.....	6

2.1.3	Pengertian Internet.....	6
2.1.4	Pengertian Web.....	7
2.1.5	Pengertian Situs Web.....	7
2.1.6	Pengertian World Wide Web.....	7
2.1.7	Web Dinamis dan Web Statis.....	8
2.2	Bahasa Pemrograman yang digunakan.....	9
2.2.1	HTML.....	9
2.2.2	Java Script.....	10
2.2.3	CSS.....	10
2.2.4	PHP.....	11
2.3	MySQL.....	11
2.4	UML.....	13
2.4.1	Use Case Diagram.....	13
2.4.2	Actifity Diagram.....	15
2.4.3	Sequence Diagram.....	17
2.5	Entity Relationship Diagram (ERD).....	18
2.6	Perangkat Lunak Aplikasi.....	19
2.6.1	Adobe Photoshop CS 3.....	19
2.6.2	Adobe Dreamweaver CS 3.....	20
2.6.3	XAMPP.....	20
BAB III GAMBARAN UMUM.....		22
3.1	Sejarah.....	22
3.2	Profil.....	23
3.3	Visi dan Misi.....	23
3.3.1	Visi.....	23
3.3.2	Misi.....	23
3.4	Struktur Organisasi.....	24
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN.....		27
4.1	Perancangan Unified Modelling Language.....	27

4.1.1	Use Case Diagram	27
4.1.1.1	Use Case Diagram User.....	27
4.1.1.2	Use Case Diagram Admin	28
4.1.2	Actifity Diagram	29
4.1.2.1	Activity Diagram User.....	29
4.1.2.2	Actifity Diagram Admin.....	30
4.1.3	Sequence Diagram	44
4.1.3.1	Sequence Diagram Admin.....	44
4.2	Perancangan Entity Relationship Diagram.....	54
4.3	Relasi Antar Tabel.....	56
4.4	Perancangan Struktur Tabel	57
4.5	Perancangan Tampilan	60
4.5.1	Halaman Pengunjung.....	60
4.6	Implementasi Database.....	61
4.7	Implementasi Program	63
4.7.1	Login Admin.....	63
4.7.2	Halaman Utama Admin	64
4.7.3	Halaman Utama Pengunjung	64
4.7.4	Halaman Profil.....	66
4.7.5	Halaman Produk	67
4.7.6	Halaman Ketentuan	68
4.7.7	Halaman Hubungi Kami.....	69
4.8	Mekanisme Upload.....	70
BAB V PENUTUP.....		71
5.1	Kesimpulan.....	71
5.2	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA		73

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Perbedaan Web Statis dan Dinamis	9
Tabel 2.2 Simbol Use Case Diagram	13
Tabel 2.3 Simbol Actifity Diagram.....	15
Tabel 2.4 Komponen ERD.....	18
Tabel 4.1 Perancangan Tabel Users	57
Tabel 4.2 Perancangan Tabel Produk	57
Tabel 4.3 Perancangan Tabel Produk	58
Tabel 4.5 Perancangan Tabel Slider.....	58
Tabel 4.4 Perancangan Tabel Kontak	59



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Sequence Diagram.....	17
Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....	24
Gambar 4.1 Use Case User	28
Gambar 4.2 Use Case Admin.....	28
Gambar 4.3 Actifity User.....	29
Gambar 4.4 Actifity Login Admin.....	30
Gambar 4.5 Actifity Admin Menambah User.....	31
Gambar 4.6 Actifity Admin Mengedit User	32
Gambar 4.7 Actifity Admin Menghapus User	33
Gambar 4.8 Actifity Admin Menambah Produk.....	34
Gambar 4.9 Actifity Admin Mengedit Produk	35
Gambar 4.10 Actifity Admin Menghapus Produk	36
Gambar 4.11 Actifity Admin Menambah Kategori	37
Gambar 4.12 Actifity Admin Mengedit Kategori	38
Gambar 4.13 Actifity Admin Menghapus Kategori.....	39
Gambar 4.14 Actifity Admin Menghapus Kontak.....	40
Gambar 4.15 Actifity Admin Menambah Slider.....	41
Gambar 4.16 Actifity Admin Mengedit Slider	42
Gambar 4.17 Actifity Admin Menghapus Slider	43
Gambar 4.18 Sequence Login Admin.....	44
Gambar 4.19 Sequence Admin Tambah User.....	45
Gambar 4.20 Sequence Admin Edit User	46
Gambar 4.21 Sequence Admin Hapus User.....	46
Gambar 4.22 Sequence Admin Tambah Produk.....	47
Gambar 4.23 Sequence Admin Edit Produk	48
Gambar 4.24 Sequence Admin Hapus Produk.....	48
Gambar 4.25 Sequence Admin Tambah Kategori	49

Gambar 4.26 Sequence Admin Edit Kategori.....	50
Gambar 4.27 Sequence Admin Hapus Kategori	50
Gambar 4.28 Sequence Admin Hapus Kontak	51
Gambar 4.29 Sequence Admin Tambah Slider.....	52
Gambar 4.30 Sequence Admin Edit Slider	52
Gambar 4.31 Sequence Admin Delete Slider	53
Gambar 4.32 ERD Users.....	54
Gambar 4.33 ERD Kategori – Produk	55
Gambar 4.34 ERD Kontak	55
Gambar 4.35 ERD Slider	56
Gambar 4.36 Relasi Antar Tabel.....	56
Gambar 4.37 Perancangan Halaman User	60
Gambar 4.38 Perancangan Halaman Admin.....	61
Gambar 4.39 Struktur Tabel Users.....	61
Gambar 4.40 Struktur Tabel Produk.....	62
Gambar 4.41 Struktur Tabel Kategori.....	62
Gambar 4.42 Struktur Tabel Kontak.....	62
Gambar 4.43 Struktur Tabel Slider	63
Gambar 4.44 Halaman Login Admin.....	63
Gambar 4.45 Halaman Utama Admin.....	64
Gambar 4.46 Halaman Pengunjung	65
Gambar 4.47 Halaman Profil	66
Gambar 4.48 Halaman Produk.....	67
Gambar 4.49 Halaman Ketentuan	68
Gambar 4.50 Halaman Hubungi Kami.....	69

INTISARI

Seed Processing Indonesia merupakan perusahaan pembuat mesin pengolah benih yang menyediakan berbagai macam mesin pengolah benih seperti mesin ayakan, mesin gravity, mesin sizing yang didesain sesuai khusus bagi tiap-tiap benih sesuai dengan kebutuhan. Dengan adanya perkembangan teknologi yang semakin pesat, media internet dapat digunakan sebagai salah satu sarana yang paling efektif untuk memberikan informasi secara tepat dan cepat kepada masyarakat luas.

Website merupakan sebuah layanan internet yang dapat digunakan sebagai sarana informasi. Biaya yang murah, kemudahan akses dan efisiensi menjadi alasan semakin luasnya penggunaan web. Kebutuhan akan sebuah informasi juga menjadi salah satu faktor pendorong perkembangan website.

Website telah digunakan di hampir semua bidang untuk mendukung suksesnya berbagai kegiatan. Hal ini dapat dilihat ketika kita melakukan surfing di internet. Banyak halaman website yang digunakan untuk melakukan aktivitas secara online. Dengan adanya website dan teknologi yang membuatnya menjadi dinamis, kita dapat memperoleh suatu informasi secara interaktif dan dapat menjalin komunikasi yang berkelanjutan antara pihak Seed Processing Indonesia dengan masyarakat luas.

Kata kunci : Seed Processing Indonesia, Website, Internet, Komunikasi.

ABSTRACT

Seed Processing Indonesia is a manufacturer of seed processing machines that provide a wide range of seed processing machines such as machine sieve, gravity machines, sizing machines are specially designed according to each seed as needed. With the increasingly rapid development of technology, the internet can be used as one of the most effective means to deliver information accurately and quickly to the public.

Website is an internet service that can be used as a means of information. Low cost, ease of access and efficiency of the reason for the wider use of the web. The need for an information also one of the factors driving the development of the website.

The website has been used in almost all areas to support the success of various activities. This can be seen when we surf the internet. Many web pages are used to perform online activities. With the website and make it a dynamic technology, we can obtain some information in an interactive and ongoing to establish communication between the Seed Processing Indonesia with the wider community.

Keyword: *Seed Processing Indonesia, Website, Internet, Communication.*

