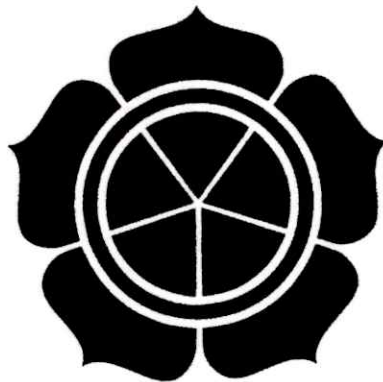


**SISTEM INFORMASI PT DEWA PRABU  
DI SURAKARTA BERBASIS WEB**

**TUGAS AKHIR**

Disusun guna memenuhi persyaratan untuk menyelesaikan Program Studi  
Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

**A M I K O M  
YOGYAKARTA.**



**Disusun oleh :**

<b>Wildan</b>	<b>05.02.5799</b>
<b>Iksan Yoga Kusuma</b>	<b>05.02.5821</b>
<b>Bayu Wicaksono</b>	<b>05.02.5833</b>

**JURUSAN MANAJEMEN INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
STMIK "AMIKOM" YOGYAKARTA**

**2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

### SISTEM INFORMASI PT DEWA PRABU DI SURAKARTA BERBASIS WEB

#### TUGAS AKHIR

Disusun sebagai syarat kelulusan Program Studi Diploma III  
pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer

STMIK AMIKOM  
YOGYAKARTA.

Mengetahui



Ketua STMIK AMIKOM

( Prof.Drs. M. Suyanto, MM )

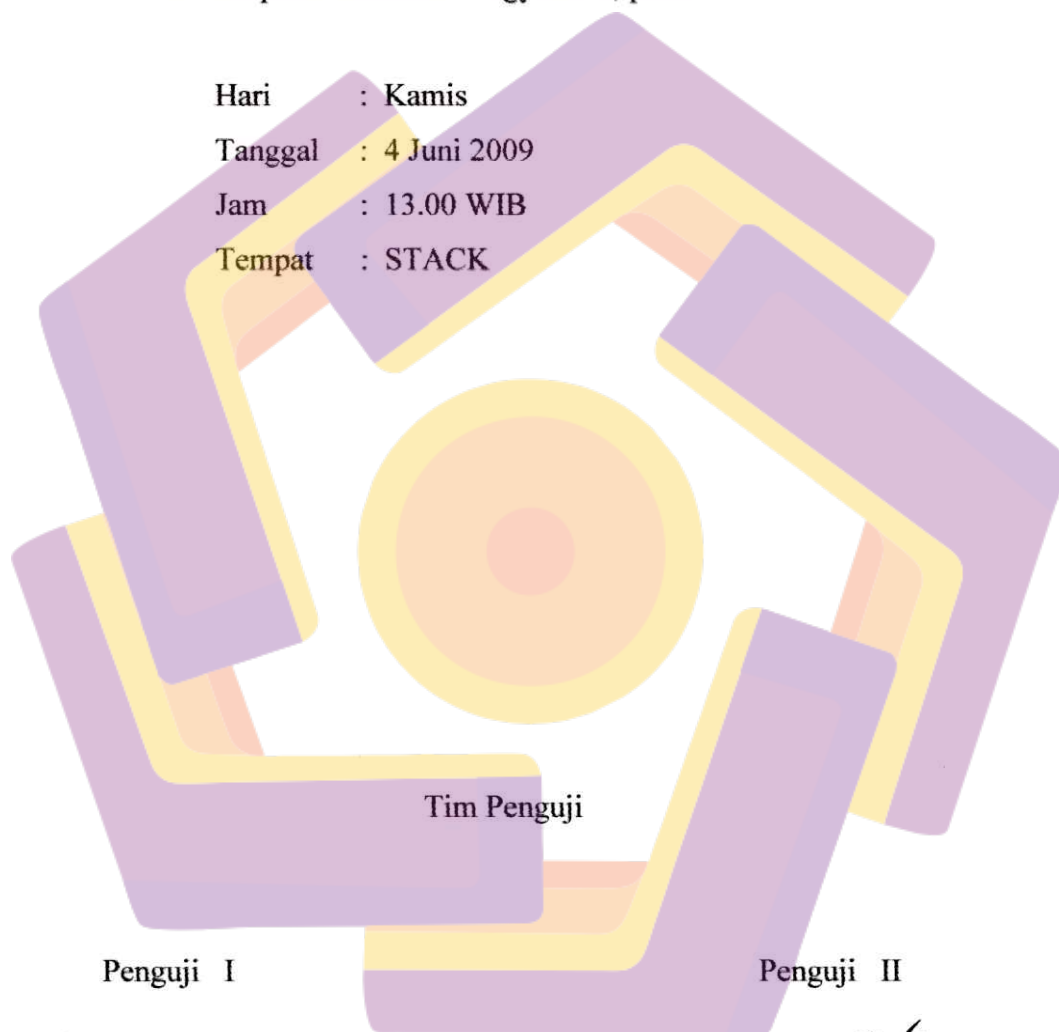
Dosen Pembimbing

( Khusnawi, S.Kom, M.Eng )

## HALAMAN PENGUJIAN

Telah dipresentasikan dan diuji didepan Tim Penguji Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer Amikom Yogyakarta, pada:

Hari : Kamis  
Tanggal : 4 Juni 2009  
Jam : 13.00 WIB  
Tempat : STACK



Tim Penguji

Penguji I

( Khrisnawati, S.Si, MT )

Penguji II

( Andi Sunyoto, M.Kom )

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Tugas ini kupersembahkan Untuk :

1. Allah SWT yang telah memberikan hidayahnya sehingga saya bisa lulus.
2. Ayah, ibuku dan kakak-kakak saya yang telah memberikan suport dan doanya.
3. Bapak khusnawi selaku dosen pembimbing yang care & oke dweh pkoknya.
4. Dosen penguji yang baik hati meskipun dapatnya cuma C ja.
5. Kelompok Tugas Akhir saya (Wildan/Arab,Bayu/Singo) yang tidak jelas dan semrawut.
6. Guru web saya Ilmar, Joko & tmen2 kos Ilmar.THX banget atas bantuany.
7. Tmen kos leles no.1 (wo2n, Reza, Alip, tyo, Rizky, Surep,dll) yang selalu bikin kos rame pokoknya.
8. Anak kos atas (Bendoth, Cupez, Aryo, Andro si botak, Impo, Nyonyonk, Latep) tempat share anak2 gaol.
9. Semua anak-anak Wonosobo dan sekitarnya (Bram,Ipe,Indra,Kobrot,Badmono,Bayu singo,Ardi kucluk) Thx pren...
10. Sari terimakasih dah ngasi suport & do'anya ma minjem laptopnya. I MISS U.
11. Crew Bimasakti yang bikin saya ngerti asyiknya dunia kerja.he....gotcha...
12. Oh ya..juga mas Tirta yang dah balikin data2 yang hilang.
13. Kepada semua pihak yang kenal dan belum saya sebutkan, terimakasih dah pernah ada di kehidupanku..(sok puitis!!!).OK cuy....
14. Komputer + aplikasinya yang tumben gak ngadat. Thx bngt dah nemanin i selama ini.Muah-muah....

## HALAMAN MOTTO

- ☺ Setiap hari adalah penting, masing-masing tercipta dalam saatnya sendiri. Oleh karena itu, biarlah kesusahan hari ini untuk hari ini saja karena esok memiliki kesusahannya sendiri.
- ☺ Aku percaya, semua yang kualami, bahkan yang tak dapat kumengerti adalah indahnya yang Allah SWT Beri.
- ☺ Jangan pernah lelah memahami orang lain. Pemahaman itu lebih dari sekedar cinta.
- ☺ Aku biarkan hidup mengalir apa adanya karena aku yakin selalu ada keajaiban jika aku percaya.
- ☺ Tak satupun aku dapat memahami jalanku. Tetapi yang jelas inilah yang kuketahui, siapapun yang memberikan hari ini akan menunjukkan jalannya, maka akupun mengikutinya dengan tentram.
- ☺ Setiap pekerjaan yang selalu disertai doa dan kesabaran tidak akan pernah berlalu sia-sia.



## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi PT.Dewa Prabu Di Surakarta Berbasis Web”. Penulisan tugas akhir ini disajikan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh Diploma III pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer AMIKOM Yogyakarta.

Ucapan terimakasih yang tidak terhingga kami ucapkan sebesar-besarnya kepada segenap pihak yang telah membantu, secara khusus ucapan terima kasih kami tujukan kepada :

1. Bapak Dr. M Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Khusnawi, S.Kom, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dalam penyelesaian tugas akhir ini.
3. Semua pihak yang selama ini banyak memberikan bantuan, dukungan, motivasi maupun do'a yang tak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari tugas akhir ini masih banyak kekurangannya, karena keterbatasan-keterbatasan penulis terutama dari segi pengetahuan penulis sendiri. Untuk itu penulis mengharapkan saran maupun kritik yang akan menambah kesempurnaan tugas akhir ini. Namun penulis tetap berharap tugas akhir ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, Januari 2008

Penulis

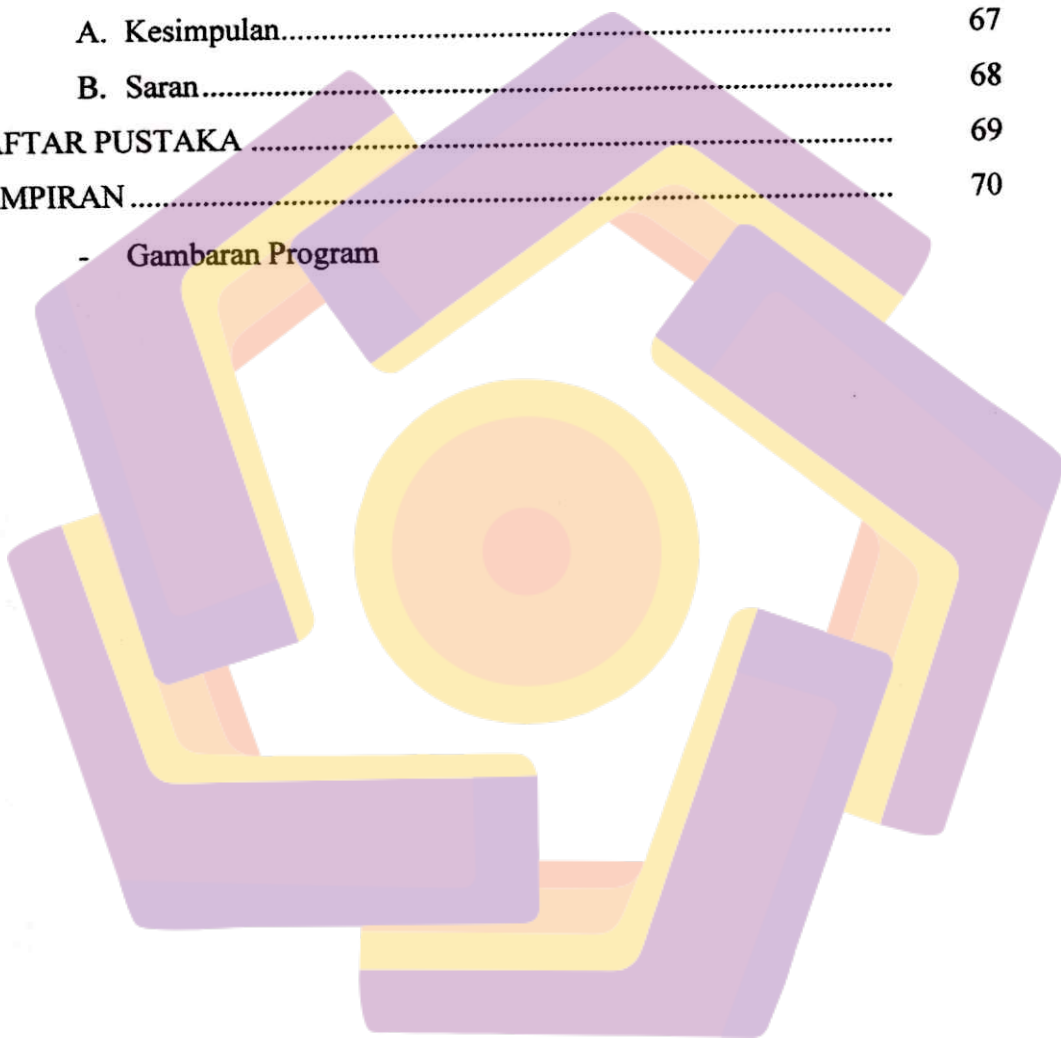
## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PENGUJIAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
HALAMAN MOTTO.....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
<b>BAB I : PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Perumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah.....	3
D. Maksud dan Tujuan.....	3
E. Metode Pengumpulan data.....	4
F. Sistematika Penulisan.....	5
<b>BAB II : DASAR TEORI.....</b>	<b>7</b>
A. Konsep Dasar Internet.....	7
A. 1. Sejarah Internet.....	7
A. 2. Pengertian Internet.....	7
A. 3. Fasilitas Internet.....	8
B. Konsep Dasar Informasi.....	10
C. Konsep Dasar Sistem Informasi.....	12
C. 1. Pengertian Sistem Informasi.....	12
C. 2. Sistem Informasi Manajemen.....	12
D. World Wide Web.....	13

D. 1. Pengertian World Wide Web.....	13
D. 2. Pemanfaatan Web.....	14
D. 3. Prinsip Dasar Pembuatan Web .....	14
D. 4. Macam-macam Struktur Desain .....	16
E. Database .....	18
F. Perangkat Lunak Yang Digunakan .....	18
F. 1. HTML ( <i>Hypertext markup language</i> ).....	18
F. 2. PHP & Mysql .....	20
F. 3. Apache .....	22
F. 4. Adobe Dreamweaver CS3 .....	24
F. 5. Adobe Photoshop CS3 .....	25
F. 6. Notepad .....	26
F. 7. Browser yang Digunakan.....	27
<b>BAB III : TINJAUAN UMUM .....</b>	<b>29</b>
A. Sejarah Perkembangan PT Dewa Prabu.....	29
B. Analisis Sistem Lama.....	30
<b>BAB IV : PEMBAHASAN .....</b>	<b>32</b>
A. Desain Situs Web .....	32
A. 1. Struktur Situs Web .....	33
A. 2. Rancangan ERD dan stuktur tabel.....	47
A. 3. Perancangan Database .....	49
A. 4. Rancangan Pengelolaan Data .....	55
B. Teknik Desain dan Pembuatan Situs Web .....	57
B. 1. Teknik Desain Image Pada Photoshop .....	57
B. 1. 1. Memanipulasi Image .....	57
B. 1. 2. Membuat Teks .....	58
B. 1. 3. Teknik Kompresi Image .....	59
B. 2. Contoh Pembuatan Database .....	59
B. 3. Pembuatan Halaman degan Dreamweaver CS3 .....	60
B. 3. 1. Mempersiapkan Aplikasi Web .....	60
B. 3. 2. Pembuatan Layout .....	61

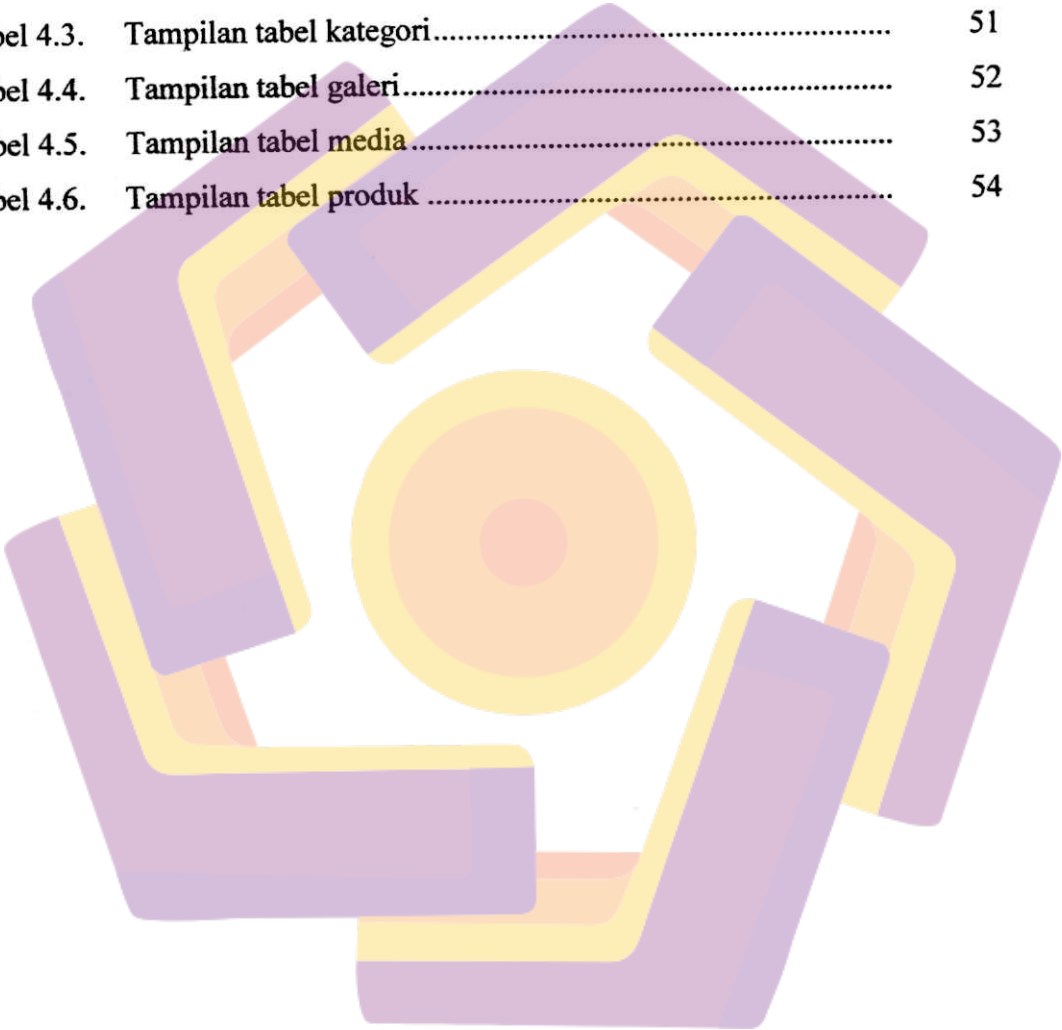


B. 3. 3. Pembuatan Forms .....	61
B. 4.    Integrasi Desain Situs Web denagn Database .....	63
B. 4. 1. Hubungan ke Database .....	64
B. 4. 2. Input Data ke Database .....	66
BAB V : PENUTUP .....	67
A. Kesimpulan.....	67
B. Saran.....	68
DAFTAR PUSTAKA .....	69
LAMPIRAN.....	70
-    Gambaran Program	



## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 4.1. Tampilan tabel admin.....	49
Tabel 4.2. Tampilan tabel product.....	50
Tabel 4.3. Tampilan tabel kategori.....	51
Tabel 4.4. Tampilan tabel galeri.....	52
Tabel 4.5. Tampilan tabel media.....	53
Tabel 4.6. Tampilan tabel produk.....	54



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Struktur Linear .....	16
Gambar 2. 2 Struktur Hierarki.....	17
Gambar 2. 3 Struktur Piramida .....	17
Gambar 2. 4 Jendela Apache.....	22
Gambar 2. 5 Jendela Macromedia Dreamweaver CS3.....	24
Gambar 2. 6 Jendela Adobe PhotoShop CS3 .....	25
Gambar 2. 7 Jendela Notepad .....	26
Gambar 2. 8 Jendela Internet Explorer.....	27
Gambar 4. 1 Sketsa halaman home .....	35
Gambar 4. 2 Sketsa halaman produk.....	37
Gambar 4. 3 Sketsa halaman Galeri .....	39
Gambar 4. 4 Sketsa halaman Pemesanan .....	41
Gambar 4. 5 Sketsa halaman Hubungi kami .....	43
Gambar 4. 6 Sketsa halaman admin .....	44
Gambar 4. 7 Sketsa halaman menu admin .....	46
Gambar 4. 8 Sketsa gambar ERD.....	47
Gambar 4. 9 Sketsa gambar stuktur tabel.....	48