

**ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA  
INFORMASI DAN PROMOSI PRODUK PADA PERUM PEGADAIAN  
CABANG SECANG MAGELANG**

**Skripsi**



**Disusun Oleh :**

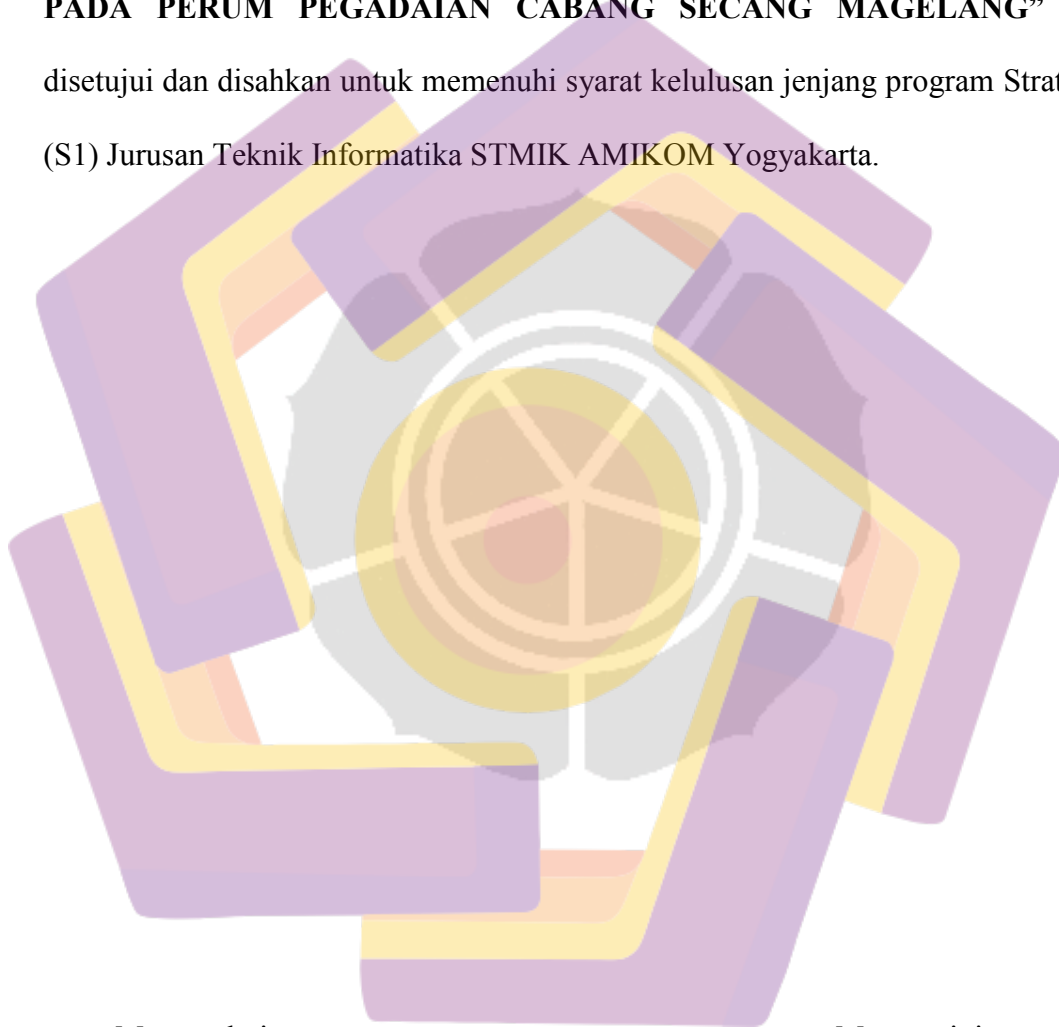
**WIDYAWAN FEBRIANO .SE**

**03.11.0386**

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER  
“AMIKOM “  
YOGYAKARTA  
2007**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan skripsi ini dengan judul **“ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PRODUK PADA PERUM PEGADAIAN CABANG SECANG MAGELANG”** ini disetujui dan disahkan untuk memenuhi syarat kelulusan jenjang program Strata 1 (S1) Jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.



Mengetahui,

Ketua STMIK AMIKOM

**Drs. M. Suyanto, MM**

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

**Abas Ali Pangera, IR, M.KOM**

## HALAMAN BERITA ACARA

### ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PRODUK PADA PERUM PEGADAIAN CABANG SECANG MAGELANG

Skripsi ini telah diuji dan dipresentasikan dihadapan tim penguji pada :

Hari : Kamis  
Tanggal : 27 Desember 2007  
Jam : 08.50 – selesai  
Tempat : Ruang Pixel STMIK AMIKOM Yogyakarta

Mengetahui :

Penguji I

**ABAS ALI PANGERA, IR, M.KOM**

Penguji II

Penguji III

**EMA UTAMI, S.SI, M.KOM**

**KUSRINI, M.KOM**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, yang senantiasa melimpahkan berkat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE SEBAGAI MEDIA INFORMASI DAN PROMOSI PRODUK PADA PERUM PEGADAIAN CABANG SECANG MAGELANG**. Penulisan skripsi ini bertujuan untuk melengkapi salah satu syarat dalam memperoleh gelar Strata 1 Teknik Informatika pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta. Dengan segala kerendahan hati, penulis menyadari bahwa penulisan skripsi ini tidak akan selesai begitu saja tanpa adanya bantuan, bimbingan maupun pengarahan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayat-Nya kepada kita semua.
2. Bapak Drs M. Suyanto, M.M selaku ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Abas Ali Pangera, IR, M.KOM selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu dalam memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan laporan ini.
4. Bapak M. Romadhon, SE selaku Kepala cabang Perum Pegadaian Cabang Secang Magelang yang telah memberikan tempat untuk penelitian skripsi.
5. Seluruh Dosen dan Staff Karyawan STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

6. Seluruh Keluarga ku terutama kedua Orang Tua yang telah mendukung dan mendoakan ku supaya berhasil.
7. Kekasihku tersayang yang telah membantu dalam pengurusan skripsi ini.
8. Teman-temanku yang secara langsung ataupun tidak langsung telah memberikan dukungan sehingga terselesaikannya skripsi ini.
9. Dan semua pihak yang tidak dapat bisa disebutkan satu persatu namanya.

Meskipun penulis telah berusaha semaksimal mungkin, kekurangan atau kesalahan tetap saja terjadi. Untuk itu, penulis mengharapkan sekali saran dari pembaca sehingga dapat menjadi bahan penyempurnaan di masa mendatang. Tidak lupa penulis mengucapkan banyak terima kasih.

Akhir kata, mudah-mudahan laporan skripsi ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak.

Yogyakarta, Januari 2008

Penulis

## DAFTAR ISI

Halaman

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	ii
<b>HALAMAN BERITA ACARA</b> .....	iii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iv
<b>DAFTAR ISI</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xi
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
I.1. Latar Belakang Masalah .....	1
I.2. Rumusan Masalah .....	2
I.3. Batasan Masalah.....	2
I.4. Maksud dan Tujuan .....	2
I.5. Metode Pengumpulan Data .....	3
I.6. Sistematika Penelitian .....	4
I.7. Rencana Kegiatan.....	6
<b>BAB II DASAR TEORI</b>	
II.1 Pengenalan Internet .....	7
II.2 URL .....	8
II.3 Protokol .....	9
II.3.1. HTTP (Hypertext Transfer Protocol).....	9

II.3.2. FTP (File Transfer Protocol).....	10
II.3.3. TCP/IP.....	10
II.4 IP Address .....	10
II.5 DNS (Domain Name System) .....	11
II.6 WWW (World Wide Web).....	13
II.7 Browser.....	13
II.8 Client Side Scripting dan Server Side Sripting .....	14
II.9 HTML.....	15
II.10 Javascript.....	17
II.11 Web Server .....	18
II.12 Database Server.....	18
II.13 PHP.....	19
II.14 SQL.....	20
II.15 MySQL.....	21
II.16 AppServ-Win32-2.5.4a.....	23
II.17 Dreamweaver MX .....	24
II.18 Adobe Photoshop CS2.....	25

### **BAB III TINJAUAN UMUM PERUSAHAAN**

III.1 Sejarah Singkat Perusahaan .....	26
III.2 Visi Misi.....	27
III.3 Lokasi Perusahaan.....	28
III.4 Produk Usaha .....	29
III.5 Struktur Organisasi .....	31

## **BAB IV ANALISIS SISTEM**

IV.1 Pengertian .....	32
IV.2 Identifikasi Masalah.....	32
IV.3 Analisis PIECES .....	33
IV.3.1. Analisis Kinerja (Performance).....	34
IV.3.2. Analisis Informasi (Information).....	34
IV.3.3. Analisis Ekonomi (Economic).....	34
IV.3.4. Analisis Kontrol (Control) .....	34
IV.3.5. Analisis Efisiensi (Efficiency).....	35
IV.3.6. Analisis Pelayanan (Service).....	35
IV.4. Analisis Kelayakan.....	36
IV.4.1. Kelayakan Teknis (Technical Feasibility) .....	36
IV.4.2. Kelayakan Operasi (Operasional Feasibility) .....	36
IV.4.3. Kelayakan Ekonomi (Economic Feasibility).....	37
IV.4.4. Kelayakan Hukum (Law Feasibility).....	37
IV.5. Analisis Biaya dan Manfaat .....	38
IV.5.1. Metode Periode Pengembalian.....	39
IV.5.2. Metode Pengembalian Investasi.....	40
IV.5.3. Metode Nilai Sekarang Bersih .....	41

## **BAB V PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI**

V.1. Konsep Perancangan Website.....	43
V.2. Struktur Halaman Website.....	43
V.3. Flowchart System Website Pegadaian Secang.....	46



V.4. Data Flow Diagram.....	48
V.5. Perancangan Basis Data.....	54
V.5.1. Proses Normalisasi Basis Data.....	54
V.5.1.1. Pengertian dan Tujuan Normalisasi.....	54
V.5.1.2. Bentuk Tidak Normal.....	55
V.5.1.3. Normalisasi Bentuk I.....	55
V.5.1.4. Normalisasi Bentuk II.....	56
V.5.1.5. Normalisasi Bentuk III.....	57
V.5.2. Relasi Antar Tabel.....	58
V.5.3. Struktur Tabel.....	58
V.5.3.1. Tabel Administrator.....	58
V.5.3.2. Tabel Agenda.....	59
V.5.3.3. Tabel Galery.....	59
V.5.3.4. Tabel Kurs.....	60
V.5.3.5. Tabel Lelang.....	60
V.5.3.6. Tabel Member.....	61
V.5.3.7. Tabel News.....	62
V.5.3.8. Tabel Shout Box.....	62
V.5.3.9. Tabel Transaksi.....	62
V.6. Manual Program.....	63
V.6.1. Halaman Pengunjung (Client) .....	63
V.6.1.1. Halaman Home.....	63
V.6.1.2. Halaman Profil .....	63

V.6.1.3.	Halaman Agenda.....	64
V.6.1.4.	Halaman Berita.....	65
V.6.1.5.	Halaman Galeri Foto.....	66
V.6.1.6.	Halaman Buku Tamu.....	67
V.6.2.	Halaman Admin.....	68
V.6.2.1.	Halaman Log In Admin.....	68
V.6.2.2.	Halaman Utama.....	69
V.6.2.3.	Halaman Administrator.....	69
V.6.2.4.	Halaman Agenda.....	71
V.6.2.5.	Halaman Berita.....	73
V.6.2.6.	Halaman Buku tamu.....	75
V.6.2.7.	Halaman Galeri Foto.....	78
V.6.2.8.	Halaman Harga Emas.....	81
V.6.2.9.	Halaman Member.....	84
V.6.2.10.	Halaman Lelang.....	86
<b>BAB VI PENUTUP</b>		
VI.1.	Kesimpulan .....	92
VI.2.	Saran.....	92
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....		94
<b>LAMPIRAN</b>		