

**ANALISIS PENERAPAN METODE *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION* (SEO)  
PADA WEBSITE HOTABIS.COM**

**SKRIPSI**



Oleh :

**Nama: F.Yuwono Dwi Nugroho**  
**NIM : 05.12.1094**

**S1 – SISTEM INFORMASI**  
**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER**  
**STMIK AMIKOM YOGYAKARTA**  
**JANUARI 2009**

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan skripsi dengan judul “ **ANALISIS DAN PERANCANGAN WEBSITE HOTABIS.COM DENGAN MENGGUNAKAN METODE SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO)** ” ini telah disetujui dan disahkan untuk memenuhi syarat kelulusan jenjang program strata 1 (S1) jurusan Sistem Informasi STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Disahkan dan disetujui oleh:

Ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta,

Dosen pembimbing

Prof. Dr.M. Suyanto,MM

Sudarmawan, MT

## HALAMAN BERITA ACARA

Skripsi ini dengan judul “**ANALISIS PENERAPAN METODE *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION (SEO)* PADA WEBSITE HOTABIS.COM**” telah diuji dan dipertanggung jawabkan didepan tim penguji STMIK “AMIKOM” Yogyakarta pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 20 Januari 2009

Tempat : Ruang Stack Kampus Terpadu Unit II “ STMIK  
AMIKOM” Yogyakarta

Tim Penguji

Penguji I

(Sudarmawan,MT)

Penguji II

Penguji III

(Krisnawati, S, SI, MT)

(Abas Ali Pangera, Ir,M.Kom)

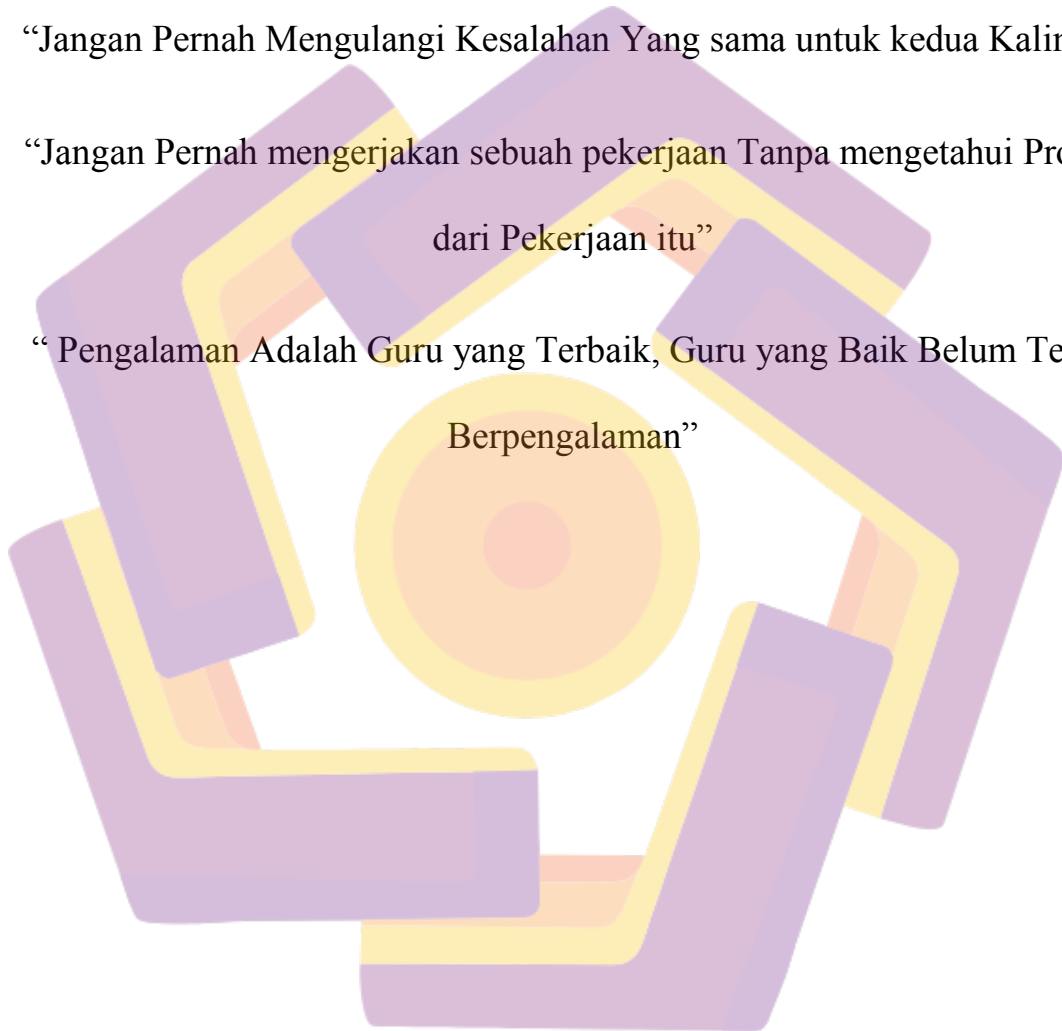
## MOTTO

“Lakukanlah Sesuatu yang biasa dengan cara-cara yang luar biasa”

“Jangan Pernah Mengulangi Kesalahan Yang sama untuk kedua Kalinya”

“Jangan Pernah mengerjakan sebuah pekerjaan Tanpa mengetahui Proses  
dari Pekerjaan itu”

“ Pengalaman Adalah Guru yang Terbaik, Guru yang Baik Belum Tentu  
Berpengalaman”



## HALAMAN PERSEMBAHAN

- ☺ Puji syukur kepada Tuhan Yesus dan Bunda Maria atas segala kekuatan dan kesehatan yang diberikan kepada saya, sehingga skripsi ini dapat selesai dengan baik dan lancar. Dan skripsi ini saya persembahkan kepada:
- ☺ Kedua Orang tua saya yang telah membiayai dan memberikan fasilitas yang memadai untuk saya.
- ☺ Buat kakak ku yang selalu aku repotin.
- ☺ Buat seseorang yang selalu memberi semangat dan yang paling aku sayangi “Thank’s 4 ALL”
- ☺ Buat Laptop ku yang selalu menemani hari-hari ku.
- ☺ Buat temen-temen yang sudah membantu jalannya skripsi dari mulai masalah teknis website Sidik & Faris, anak-anak SI-A angkatan 2005, Ixe, Nano, Ugik, Yahya, Galih, Pepen, Rama, Sukron, Hasta / kipli, Doni, Adit, Anis, muning, dan buat semuanya aja deh yang ga bisa di sebutin satu-persatu.
- ☺ Buat temen-temen yang pernah gabung di Hotabis.com Arif, Adi Prof, Dea, Adi Gepz, Miko, Mita, Said, Novi semoga sukses selalu.
- ☺ Buat seluruh Band, Clothing, Distro, Model dan Media Partner yang ada di Hotabis.com saya ucapkan terima kasih dah ikut berperan di Hotabis.com
- ☺ Dan yang terakhir buat seluruh dosen dan asisten yang ada di STMIK “AMIKOM” Yogyakarta saya ucapkan terima kasih.

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kepada Tuhan Yesus dan Bunda Maria atas segala karunianya, penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “Analisis Penerapan Metode *Search Engine Optimization* (SEO) Pada Website Hotabis.com“ yang merupakan salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program studi Strata 1 dalam bidang Sistem Informasi di STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Skripsi ini jauh dari sempurna, oleh sebab itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun guna membantu tugas akhir ini, sehingga mendekati dari kesempurnaan dan dapat bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan .

Pada kesempatan ini penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof.Dr. Mohammad Suyanto, MM. Selaku Ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer STMIK“AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan,MT selaku dosen pembimbing skripsi.
3. Dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan tugas ini.

Akhirnya dengan doa kepada Tuhan, semoga jasa dan amal baiknya mendapat rahmat dan imbalan yang setimpal dari-Nya (Amin)

Yogyakarta, Januari 2009

Penulis

## ABSTRAKSI

Internet menawarkan segala informasi yang dibutuhkan oleh masyarakat, oleh sebab itu setiap hari bermunculan ribuan website diseluruh dunia yang menawarkan berbagai macam informasi. Seiring dengan perkembangan zaman bermunculan website-website baru setiap harinya maka untuk membuat sebuah website menjadi lebih mencolok dari website lainnya maka diperlukan teknik *Search engine Optimization* (SEO) untuk sebuah website yang ingin diakui keberadaannya lebih baik dari website lainnya.

Skripsi ini di buat untuk mempromosikan dan memperkenalkan sebuah website kepada pengguna internet dan kepada search engine dengan menggunakan teknik *Search engine optimization* (SEO). Teknik *Search Engine Optimization* (SEO) adalah teknik yang digunakan oleh para webmaster internet dan pemilik situs web untuk memasarkan sebuah situs web. Dengan menggunakan Teknik SEO diharapkan website hotabis.com dapat terindeks secara sempurna pada search engine dan mudah ditemukan oleh pengguna internet.

Penggunaan Teknik *Search Engine Optimization* (SEO) ini pada website hotabis.com bertujuan untuk membuat halaman website hotabis.com mudah terindeks oleh *search engine*, sehingga website hotabis.com menjadi mudah ditemukan pada search engine dan membuat pengguna internet mengenal hotabis.com. Selain itu teknik SEO juga dapat meningkatkan ranking website dan *Traffic* website karena semakin baik teknik SEO yang digunakan maka semakin sering pula halaman website hotabis.com ditemukan oleh pengguna internet pada *search engine*.

Kata kunci: *Internet, Website, Search Engine, Search engine optimization, Traffic, Teknik SEO, Webmaster*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
HALAMAN BERITA ACARA .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAKSI .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang Masalah .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	3
1.3. Batasan Masalah .....	3
1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Metode Penelitian .....	5
1.6. Sistematika Penulisan .....	6
1.7. Jadwal Pelaksanaan kegiatan .....	7
BAB II LANDASAN TEORI .....	8
2.1. Tinjauan Pustaka .....	9
2.1.1 Apa Itu Search Engine .....	9



2.1.2 Cara Kerja Search Engine .....	10
2.1.3 Komponen Utama Search Engine .....	11
2.1.4 Masalah .....	17
2.1.5 Cara Penyelesaian .....	17
2.1.6 Hasil Penelitian .....	20
2.2. Dasar Teori.....	21
2.2.1 Apa Itu Internet .....	21
2.2.2 Sejarah Singkat .....	23
2.2.3 Jenis Koneksi Internet Pada Umumnya .....	26
2.2.4 World Wide Web (www) .....	27
2.2.5 SEO Dan Bahasa Pemrograman .....	29
2.2.6 SEO Dan Domain .....	33
2.2.7 SEO Dan Hosting .....	36
2.2.8 Kata Kunci ( <i>keyword</i> ) .....	39
2.2.9 Anchor Text .....	41
2.2.10 Entry Page Dan Exit Pages .....	43
<b>BAB.III.METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>52</b>
3.1.Alat Dan Bahan Penelitian .....	52
3.1.1 Kebutuhan Perangkat Lunak ( <i>software</i> ) .....	52
3.2.Langkah-Langkah Penelitian .....	56
3.2.1 Gambaran Umum .....	56
3.2.2 Teknik Optimasi .....	60
3.2.3 Mengenalkan Website Pada Search Engine .....	60

3.2.4 Memasang Sitemap Pada Website .....	67
3.2.5 Membuat File Robot.txt .....	71
3.2.6 Mendaftarkan Situs Pada DMOZ (directory Mozilla) .....	73
3.3.Meningkatkan Traffic Website .....	75
3.3.1 Mempromosikan Website Melalui Iklan Baris Di Internet .....	76
3.3.2 Mempromosikan Website Melalui Situs Pertemanan .....	78
3.3.3 Mempromosikan Website Melalui Blog .....	81
3.3.4 Mempromosikan Website Melalui Forum .....	82
3.3.5 Mempromosikan Website Melalui Chatting .....	83
<b>BAB.IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>85</b>
4.1.Hasil Submit Url Pada Seacrh Engine .....	85
4.2.Data Statistik Hotabis.com Pada AwStats .....	88
4.3.Hasil PageRank Hotabis.com.....	97
4.4.Hasil Estimasi Hotabis.com Pada Websiteoutlook.....	98
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>93</b>
5.1. Kesimpulan .....	103
5.2.Saran .....	104
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xvi</b>
<b>LAMPIRAN</b>	

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Indexing Sistem.....	14
Gambar 2.2 <i>Search</i> Sistem.....	16
Gambar 2.3 Contoh Jaringan Internet.....	25
Gambar 3.1 Tampilan SEO Surf.....	54
Gambar 3.2 Halaman Depan Web CEO.....	56
Gambar 3.3 Hasil Pencarian Google Search Pada Tanggal 25 Oktober 2008...	57
Gambar 3.4 Hasil Pencarian Yahoo Search Pada Tanggal 25 Oktober 2008 ....	57
Gambar 3.5 Hasil Pencarian Live Search Pada Tanggal 25 Oktober 2008 .....	57
Gambar 3.6 Hasil Estimated Hotabis.com .....	59
Gambar 3.7 Index Data Hotabis.com .....	59
Gambar 3.8 Tampilan Google Addurl .....	62
Gambar 3.9 Tampilan Yahoo Site Explorer.....	64
Gambar 3.10 Tampilan Submit URL pada Live Search .....	65
Gambar 3.11 Relasi Antar <i>Search engine</i> .....	66
Gambar 3.12 <i>Sitemap Editor</i> .....	69
Gambar 3.13 Hasil <i>Sitemap</i> .....	70
Gambar 3.14 Menu Robot.txt.....	72
Gambar 3.15 Tampilan <i>Editor</i> Robot.txt .....	72
Gambar 3.16 Tampilan Halaman Utama Dmoz.....	75
Gambar 3.17 Tampilan Salah Satu Website Iklan Baris.....	78
Gambar 3.18 Tampilan Halaman Utama Friendster .....	80

Gambar 3.19 Tampilan Halaman Utama Blog.....	82
Gambar 3.20 Tampilan Forum kaskus.us .....	83
Gambar 3.21 Tampilan Yahoo Messenger.....	84
Gambar 4.1 Hasil pencarian Pada Live Search Setelah Melakukan SEO.....	86
Gambar 4.2 Hasil Pencarian Yahoo Search Setelah Melakukan SEO.....	86
Gambar 4.3 Hasil Pencarian Google Search Setelah Melakukan SEO.....	87
Gambar 4.4 Tampilan <i>Bandwidth</i> Tanggal 11 Desember 2008.....	88
Gambar 4.5 Tampilan Negara Yang Mengakses Hotabis.com .....	89
Gambar 4.6 Tampilan <i>Robot Visitors</i> dan <i>Visit Duration</i> .....	90
Gambar 4.7 <i>Days of Week</i> Pada Hotabis.com.....	91
Gambar 4.8 <i>Days of month</i> Pada Hotabis.com .....	92
Gambar 4.9 <i>Operating system</i> dan <i>Web Browser</i> .....	93
Gambar 4.10 Tampilan Banyaknya <i>Bandwidth</i> Perjam .....	94
Gambar 4.11 Tampilan <i>Link</i> dari <i>External Page</i> .....	95
Gambar 4.12 Tampilan <i>Keyword</i> dan <i>Keyphrases</i> Pada Hotabis.com .....	96
Gambar 4.13 Tampilan Hasil <i>PageRank</i> Hotabis.com .....	97
Gambar 4.14 Tampilan Hasil Estimasi Hotabis.com Setelah Melakukan Teknik SEO .....	98

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan .....	8
Tabel 3.1 Data Pencarian Halaman Hotabis.com Pada <i>Search Engine</i> .....	57
Table 4.1 Data Pencarian Halaman Hotabis.com Pada <i>Search Engine</i> .....	86

