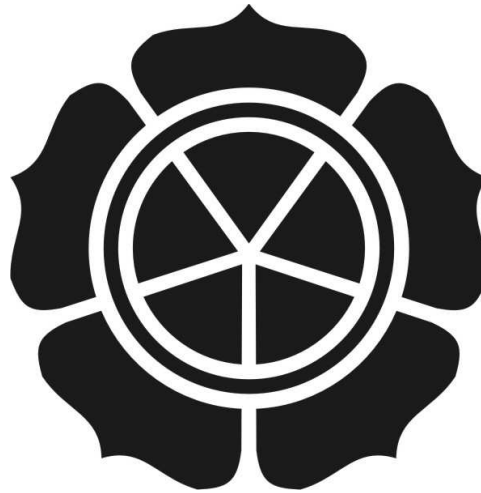


**ALAT ANALISIS DOMAIN BERBASIS WEBSITE UNTUK
MENGETAHUI PERINGKAT DI MESIN PENCARI**

SKRIPSI



disusun oleh

JATMIKO

06.11.1287

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

2010

**ALAT ANALISIS DOMAIN BERBASIS WEBSITE UNTUK
MENGETAHUI PERINGKAT DI MESIN PENCARI**

Skripsi

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

JATMIKO

06.11.1287

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

2010

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**Alat Analisis Domain Berbasis Website Untuk Mengetahui Peringkat Di
Mesin Pencari**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jatmiko

06.11.1287

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi

Pada tanggal 10 Juni 2010

Dosen Pembimbing,



Ir. Abas Ali Pangera, M. Kom

NIK. 190302010

PENGESAHAN

SKRIPSI

**Alat Analisis Domain Berbasis Website Untuk Mengetahui Peringkat Di
Mesin Pencari**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Jatmiko

06.11.1287

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

pada tanggal 10 Juni 2010

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Sudarmawan, MT.

NIK. 190302035

DR. Kusrini, M.Kom.

NIK. 190302106

Ir. Abas Ali Pangera, M. Kom.

NIK. 190302010

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan

untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer

Tanggal 10 Juni 2010

KEPUA STMIK 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, Juni 2010


Jatmiko

HALAMAN MOTTO

قُلْ إِنَّ صَلَاتِي وَنُسُكِي وَمَحْيَايَ وَمَمَاتِي لِلَّهِ رَبِّ الْعَالَمِينَ

- ❁ *Katakanlah: sesungguhnya sholatku, ibadahku, hidupku dan matiku hanyalah untuk Allah, Rob semesta alam.*

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٥﴾ إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ﴿٦﴾

- ❁ *Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan(5), sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan.(6)*

- ❁ *Be The Best Wherever You Are*

- ❁ *However simple the choices are, is never really that simple*

- ❁ *Rencana Allah selalu indah. Tergantung dari sudut mana kita melihatnya..*

- ❁ *Kau tidak akan pernah bisa memahami seseorang hingga kau melihat segala sesuatu dari sudut pandangnya... hingga kau menyusup ke balik kulitnya dan menjalani hidup dengan caranya*

HALAMAN PERSEMBAHAN

Segala puji hanya untuk Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya kepada kita semua. Sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi ini. Skripsi ini ingin saya persembahkan kepada :

- Ibunda tercinta yang telah menyayangi ananda selama ini, yang kasihnya tidak akan terbalas walaupun dunia sebagai penggantinya.*
- Ayahanda tercinta yang telah mencurahkan keringatnya demi ananda tercinta, yang pengorbanannya tidak akan pernah terbalas oleh siapapun kecuali Allah sendiri yang akan membalas, karena Allah adalah sebaik-baik pemberi balasan.*
- Kakakku yang paling kubanggakan Supriyono, yang sangat membantu semasa kuliah.*
- Keluarga besar Gelatik Selam, kalian telah memberikan arti pengorbanan dan persahabatan yang tulus.*
- Keluarga besar S1 Teknik Informatika E 2006. Kalian telah mewarnai hari-hariku di STMIK AMIKOM Yogyakarta.*

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakaatu

Puji Syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini yang diberi judul “ ALAT ANALISIS DOMAIN BERBASIS WEBSITE UNTUK MENGETAHUI PERINGKAT DI MESIN PENCARI”

Laporan skripsi ini disusun sebagai syarat kelulusan di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Jurusan Teknik Informatika. Laporan ini dimaksudkan untuk memberikan kesempatan pada mahasiswa agar melihat, mengamati, membandingkan, menganalisis, serta menerapkan pengetahuan yang diperoleh diperkuliahan.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, penulis tidak lepas dari dukungan berbagai pihak yang telah memberikan dorongan moril maupun spiritual dan juga bimbingan ilmu pengetahuan, oleh karena itu pada kesempatan yang sangat berharga ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. DR. Mohammad Suyanto, MM selaku ketua Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Ir. Abbas Ali Pangera, M.Kom selaku ketua jurusan S1 Teknik Informatika STMIK “AMIKOM” Yogyakarta dan juga selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan bimbingan, waktu dan arahan serta segala kemurahan hati kepada penulis.

3. Seluruh Dosen STMIK “AMIKOM” Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya kepada penulis.
4. Kedua orangtuaku tercinta yang telah membimbingku dalam menjalani kehidupan dunia ini.
5. Keluarga besar jurusan S1 Teknik informatika STMIK ”AMIKOM” Yogyakarta.
6. Keluarga besar Gelatik Selam.
7. Keluarga besar S1 Teknik Informatika E 2006.
8. Keluarga besar Asisten Praktikum STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
9. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penyusunan skripsi yang tidak dapat penulis sebutkan satu - persatu.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa laporan ini jauh dari sebuah kesempurnaan, itu semua karena keterbatasan penulis dalam hal pengetahuan. Kritik dan saran yang bersifat membangun guna mencapai kesempurnaan akan selalu penulis harapkan sehingga dapat lebih bermanfaat bagi penulis serta pihak-pihak yang membutuhkan.

Akhirnya dengan doa kepada Allah SWT, semoga laporan skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Wassalamu’alaikum Warahmatullahi Wabarakatu

Yogyakarta, Juni 2010

Penyusun

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Halaman Pernyataan	iv
Halaman Motto	v
Halaman Persembahan	vi
Kata Pengantar	vii
Daftar Isi	x
Intisari	xiii
Abstract	iv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Maksud dan Tujuan	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Sejarah dan Perkembangan Internet	6
2.2 Manfaat Internet	7
2.3 WWW (World Wide Web)	8

2.4	Pengertian Domain	9
2.5	Pembahasan Webserver dan Webhosting.....	10
2.6	Website dan Web Service.....	12
2.7	Pengertian Search Engine Optimaztion.....	13
2.8	Pengertian Seputar HTML dan PHP	15
2.9	Perangkat Lunak (Software) Yang Digunakan.....	17

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... 19

3.1	Tinjauan Umum.....	19
3.2	Analisis.....	20
3.2.1	Analisis Kelemahan Sistem.....	21
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	22
3.2.2.1	Kebutuhan Perangkat Keras	23
3.2.2.2	Kebutuhan Perangkat Lunak	23
3.2.2.3	Kebutuhan Informasi.....	24
3.2.2.4	Kebutuhan Pengguna (User)	24
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem.....	24
3.2.3.1	Kelayakan Teknologi	25
3.2.3.2	Kelayakan Hukum.....	25
3.2.3.3	Kelayakan Operasional.....	26
3.2.3.4	Kelayakan Ekonomi	26
3.3	Perancangan Sistem.....	27
3.3.1	Konsep Perancangan Sistem	27

3.3.2	Perancangan Aplikasi Domain Tools Analysis.....	28
3.3.3	Perancangan Alur Program Aplikasi.....	29
3.3.4	Perancangan Desain Interface/Antarmuka.....	31

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN 37

4.1	Implementasi Sistem	37
4.1.1	Ujicoba Sistem dan Program.....	38
4.1.2	Manual Program.....	39
4.1.3	Manual Instalasi	39
4.1.4	Pemeliharaan Sistem	40
4.2	Pembahasan	40
4.2.1	Pembahasan Listing Program.....	41
4.2.1	Pembahasan Hasil Analisa	54

BAB V PENUTUP 63

5.1	Kesimpulan.....	63
5.2	Saran.....	64

DAFTAR PUSTAKA

INTISARI

Dalam Internet Marketing posisi sebuah website di mesin pencari seperti Google, Yahoo, MSN, Bing, dan lain-lain sangat lah penting. Ini disebabkan karena jumlah pengunjung (visitor) sebuah website hampir 90 persen berasal dari mesin pencari (Search Engine). Untuk memprediksi peringkat di mesin pencari (SERP: Search Engine Result Page) dan popularitas sebuah website di internet banyak sekali alat (tools) yang digunakan. Dalam skripsi yang saya ajukan adalah mengenai domain tools berbasis website untuk mengetahui peringkat SERP di internet.

Keyword : domain, seo, website



ABSTRACT

Internet Marketing in a deliberately position the website in search engines like Google, Yahoo, MSN, Bing, and others is very important. This is because the number of visitors (visitors) a website is almost 90 percent came from search engines (Search Engine). To predict the rankings in search engines (SERP: Search Engine Result Page) and the popularity of a website on the internet a lot of tools (tools) used. In my proposed thesis is the domain of tools based on website to find out SERP ranking on the internet.

Keyword : domain, seo, website

