

**IMPLEMENTASI SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) PADA
WEBSITE GALLERY MENGGUNAKAN METODE
GREY HAT UNTUK MENINGKATKAN SERP
(SEARCH ENGINE RESULT PAGE)**

SKRIPSI



disusun oleh
Nurrokhman
16.11.0151

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**IMPLEMENTASI SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) PADA
WEBSITE GALLERY MENGGUNAKAN METODE
GREY HAT UNTUK MENINGKATKAN SERP
(SEARCH ENGINE RESULT PAGE)**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Sistem Informasi



disusun oleh

Nurrokhman

16.11.0151

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

IMPLEMENTASI SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) PADA WEBSITE GALLERY MENGGUNAKAN METODE GREY HAT UNTUK MENINGKATKAN SERP (SEARCH ENGINE RESULT PAGE)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurrokhman

16.11.0151

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 6 Maret 2020

Dosen Pembimbing,

Asro Nasiri, Drs, M.Kom
NIK. 190302105

PENGESAHAN
SKRIPSI
IMPLEMENTASI SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) PADA
WEBSITE GALLERY MENGGUNAKAN METODE
GREY HAT UNTUK MENINGKATKAN SERP
(SEARCH ENGINE RESULT PAGE)

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurrokhman

16.11.0151

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 23 Maret 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Barka Satya, M.Kom
NIK. 190302126

Haryoko, S.Kom, M.Cs
NIK. 190302286

Anggit Dwi Hartanto, M.Kom
NIK. 190302163

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 23 Maret 2020

KETUA 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 tinggi manapun, 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.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 23 Maret 2020

Meterai
Rp. 6.000

Nurrokhman
NIM : 16.11.0151

MOTTO

Apapun diri anda, jadilah seorang yang hebat

- Abraham Lincoln -

Tanpa ilmu, amal itu tidak ada gunanya. Sedangkan ilmu tanpa

amal adalah hal yang sia-sia.

- Abu Bakar Al-Shiddiq -

Ada empat hal yang tidak berguna, yaitu: 1) Ilmu tanpa amal,

2) Kekayaan tanpa diiringi dengan berinfak di jalan Allah, 3)

Kesalehan hanya untuk dipamerkan, yaitu didorong oleh

motivasi duniawi, 4) dan umur panjang yang dihabiskan tanpa

berbuat amal kebajikan.

- Utsman bin Affan -

PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Alhamdulillahillobbil'alamiin, Kita panjatkan segala puja dan puji bagi Allah SWT yang telah memberikan karunia dan rahmatnya, sehingga saya mampu menyelesaikan tahap menyelesaikan sarjana yaitu dengan melakukan tahap akhir yaitu membuat skripsi dengan sebaik mungkin.

Dan tak lupa juga saya sangat berterima kasih kepada orang-orang yang selalu mendukung saya dalam pembuatan skripsi ini dan saya persembahkan untuk :

1. Pertama dan selalu ku utamakan adalah kepada Orang tua tercinta dan adik saya yang selalu menjadi semangat untuk menyelesaikan skripsi ini dan agar bisa membiayai adik saya agar bisa menjadi orang yang berguna bagi Bangsa, Negara, Agama, dan keluarga pastinya Aamiin.
2. Rahmat Suhandra yang selalu memberi dukungan agar selalu sehat terus terima kasih.
3. Anak-anak kos dan teman-teman saya terutama Regent yang selalu menemani saya dari awal sampai akhir kuliah ini semoga sukses semua nantinya.
4. Kelas informatika dan anak 16 SITi dan semua teman-teman saya hanya bisa berkata terima kasih telah menjadi bagian dari hidup saya selama saya menuntun ilmu menjadi sarjana semoga ilmu yang saya dapat sangat bermanfaat dan berguna Aamiin.
5. Bapak Asro Nasiri, Drs, M.Kom, Saya sangat berterima kasih dan sangat bersenang hati atas waktu yang di luangkan untuk membimbing saya dalam menyelesaikan skripsi saya.
6. Dan terakhir untuk semua yang telah membantu tersusunnya skripsi saya terima kasih atas semua yang telah mendukung saya.
7. Dan yang terakhir buat teman saya Mukhlis Akbarudin yang selalu memberikan saran kepada saya.

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum Wr. Wb

Dengan ini saya mengucapkan syukur Alhamdulillah saya telah menyelesaikan skripsi dengan judul “Implementasi SEO (Search Engine Optimization) Pada Website Gallery Menggunakan Metode Grey Hat Untuk Meningkatkan SERP (Search Engine Result Page)”.

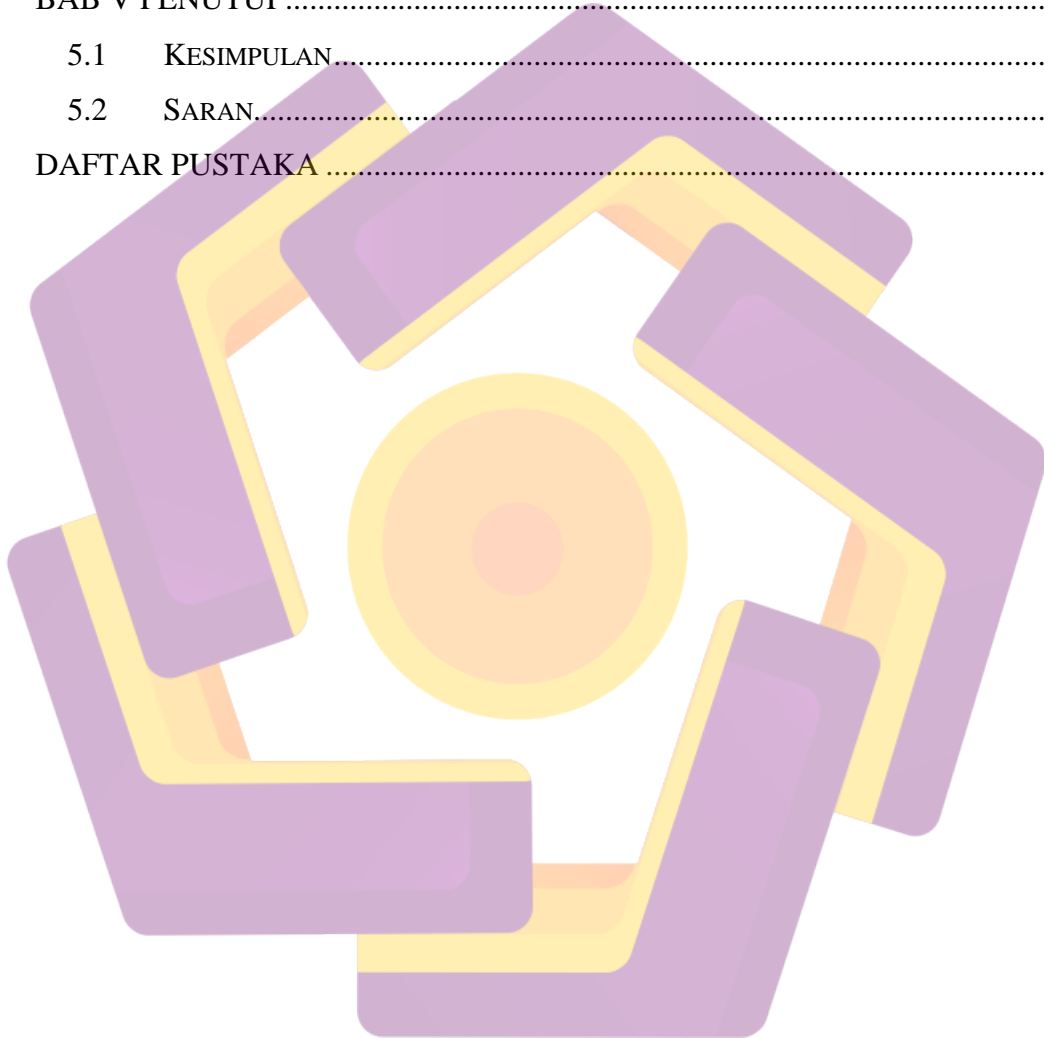
Skripsi ini disusun untuk syarat bagi setiap mahasiswa/mahasiswi tingkat strata satu (S1) informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta. Dalam penulisan ini saya sayang banyak terima kasih kepada yang telah memberi banyak bantuan, oleh karena itu saya sendiri selaku penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, M.M selaku Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Prodi S1 Informatika Universitas Amikom Yogyakarta.
3. Bapak Asro Nasiri, Drs, M.Kom dosen pembimbing dan dosen wali saya yang telah memberi masukan dan motivasi kepada saya.
4. kepada Tim Penguji, dan jajaran struktur organisasi dan karyawan Universitas Amikom Yogyakarta yang telah memberi ilmu dan pengalaman kepada saya selama ini.

DAFTAR ISI

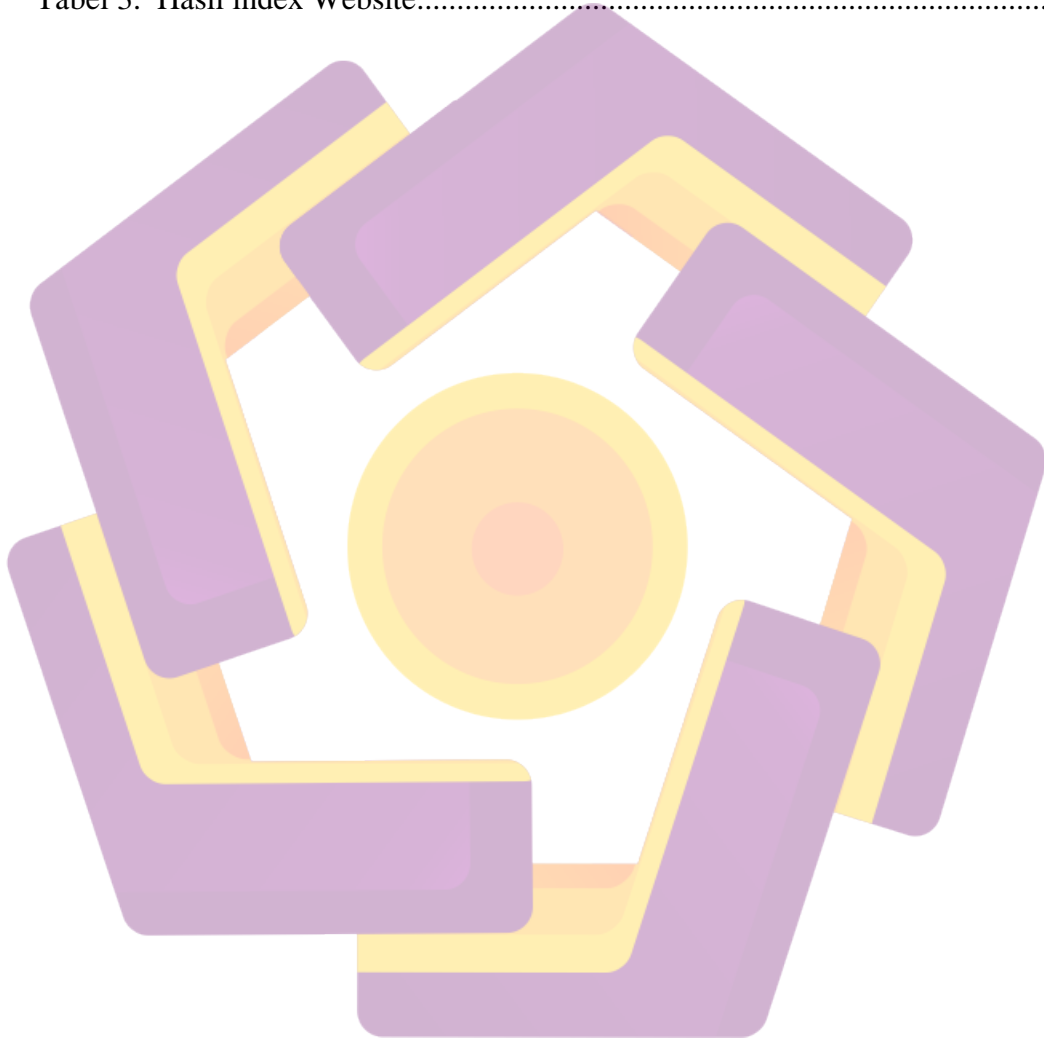
HALAMAN JUDUL.....	I
HALAMAN PERSETUJUAN	III
HALAMAN PENGESAHAN	IV
HALAMAN PERNYATAAN	V
MOTTO.....	VI
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	VII
KATA PENGANTAR	VIII
DAFTAR ISI.....	IX
DAFTAR TABEL.....	XI
DAFTAR GAMBAR	XII
INTISARI.....	XIII
ABSTRACT.....	XIV
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 LATAR BELAKANG.....	1
1.2 RUMUSAN MASALAH	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN.....	3
1.5 MANFAAT PENELITIAN.....	4
1.6 METODE PENELITIAN	4
1.7 SISTEMATIKA PENULISAN	6
BAB II LANDASAN TEORI	8
2.1 KAJIAN PUSTAKA.....	8
2.2 DASAR TEORI	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
3.1 IDENTIFIKASI MASALAH	17
3.2 ANALISIS SISTEM	17
3.3 ANALISIS KEBUTUHAN SISTEM.....	18
3.4 PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.5 PERANCANGAN DESAIN INTERFACE.....	21

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	24
4.1 RANCANGAN SISTEM.....	24
4.2 PENGADAAN SUMBER DAYA	25
4.3 PEMBUATAN WEBSITE.....	327
4.4 HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	32
BAB V PENUTUP.....	35
5.1 KESIMPULAN.....	38
5.2 SARAN.....	38
DAFTAR PUSTAKA	37



DAFTAR TABEL

Tabel 1. Spesifikasi Perangkat Keras.....	19
Tabel 2. Spesifikasi Perangkat Lunak.....	19
Tabel 3. Hasil index Website.....	33



DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 <i>Flowchart System</i>	20
Gambar 3.2 Data Flow Diagram	21
Gambar 3.3 Rancangan Halaman Home.....	21
Gambar 3.4 Rancangan Halaman Isi Konten.....	22
Gambar 3.5 Rancangan Halaman Single.....	23
Gambar 4.1 Tampilan Situs Expaireddomains.net.....	24
Gambar 4.2 Spesifikasi Domain.....	25
Gambar 4.3 Spesifikasi Hosting.....	26
Gambar 4.4 Control Panel Hosting.....	26
Gambar 4.5 Domain.....	27
Gambar 4.6 File Manajer Hosting.....	27
Gambar 4.7 Pengaturan DNS Domain.....	28
Gambar 4.8 File Domain.....	29
Gambar 4.9 Proses Pengambilan Data Post.....	29
Gambar 5.0 Proses Upload Data Ke Domain.....	30
Gambar 5.1 Proses Memasukan Link Website.....	31
Gambar 5.2 Proses Verifikasi Webmaster.....	32
Gambar 5.3 Gambar Hasil Indexs Hari 1.....	33
Gambar 5.4 Gambar Hasil Indexs Hari 2.....	34
Gambar 5.5 Gambar Hasil Indexs Hari 3.....	34
Gambar 5.6 Hasil Analisis SERP.....	35

INTISARI

Metode Grey Hat adalah metode yang dapat dikatakan website auto content untuk membuat post tanpa harus upload manual. Metode Grey Hat sendiri adalah perpaduan antara teknik SEO White dengan SEO Black yaitu mungkin teknik SEO Grey Hat sekarang dapat lolos oleh Engine Bot Google namun tidak lah lama bisa bertahan karena teknik Grey Hat pun bisa melanggar peraturan Search Engine.

Untuk Dapat menerapkan teknik Grey Hat SEO terhadap website Gallery agar website dapat terindex dengan cepat, maka peneliti mengajukan penelitian membuat website gallery dengan teknik Seo Grey Hat untuk meningkatkan pengindexan agar lebih cepat dan mampu bersaing dalam mesin pencari. Dalam penelitian ini peneliti menggunakan pendukung seperti hosting domain dan keyword untuk menjalankan teknik Grey Hat SEO, tentunya dengan keyword dan domain yang berkualitas. Setelah dilakukan implementasi dari metode Grey Hat selanjutnya akan diuji berapa index yang dihasilkan selama beberapa hari untuk mengetahui perkembangan teknik tersebut.

Hasil dari penelitian ini adalah membuat sebuah website yang memiliki jumlah SERP (Search Engine Result Page) yang cepat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta dengan menggunakan teknik Grey Hat SEO (Search Engine Optimization) pada mesin pencari.

Kata Kunci: *SEO (Search Engine Optimization), Google Search, Google SERP, Grey Hat SEO*

ABSTRACT

The Gray Hat method is a method that can be said to be auto content websites for creating posts without having to upload manually. The Gray Hat method itself is a blend of SEO White and SEO Black techniques, which is that the Gray Hat SEO technique can now be passed by Google's Bot Engine but it won't last long because the Gray Hat technique can violate Search Engine rules.

To be able to apply Gray Hat SEO techniques to the Gallery website so that the website can be indexed quickly, the researchers propose research making a gallery website with the Seo Gray Hat technique to improve indexing so that it is faster and able to compete in search engines. In this study, researchers used supporters such as domain and keyword hosting to carry out Gray Hat SEO techniques, of course with quality keywords and domains. After the implementation of the Gray Hat method will then be tested how many indexes are generated over several days to find out the development of the technique.

The result of this research is to create a website that has a fast SERP (Search Engine Result Page) using the PHP programming language and by using the Gray Hat SEO (Search Engine Optimization) technique on search engines.

Keyword : *SEO (Search Engine Optimization), Google Search, Google SERP, Grey Hat SEO*

