

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi website dan teknologi internet di era sekarang ini menjadikan para pembuat website lebih mudah membuat website yang di butuhkan agar lebih efisien baik dalam waktu maupun tenaga. Untuk para pembuat website baik yang tidak tahu tentang pemrograman ini akan mempermudahnya hampir pertahun website berkembang tiap tahunnya berbagai website berusaha menjadi teratas pada mesin pencari dan menjadi website terkenal dan paling di cari di internet.

Internet biasanya di gunakan salah satunya adalah untuk mencari sesuatu apa yang di inginkan yaitu melalui search engine. Biasanya mereka tertarik dengan website yang ada pada baris satu dan dua dari SERP (search Engine Result Page) karena itu para pembikin website berlomba-lomba agar website mereka berada pada baris satu dan dua pada mesin pencari di internet, atau kunci utama pada website mereka berada pada kata kunci yang di cari oleh mereka. Secara logis website yang berada pada baris satu dan dua lebih berpeluang besar mendapatkan banyak pengunjung agar mendapatkan penghasilan yang besar juga oleh karena itu perlu di terapkannya yaitu teknik SEO (Search Engine Optimization).

Permasalahan yang dihadapi di era sekarang oleh para pembuat website adalah bagaimana cara membuat website yang mudah dan website mereka menjadi halaman satu dan dua pada mesin pencarian di internet. Untuk itu perlu penerapan metode SEO terhadap website gallery kita. Penerapan teknik seo yang

secara umum dibedakan menjadi dua jenis, yaitu Black Hat dan White Hat disitu adalah dua teknik SEO yang biasanya dipakai oleh para pembuat website, dua cara tersebut mempunyai perbedaan yaitu teknik manual dan teknik agresif. Disini saya menggabungkan dua teknik tersebut saya sebut adalah teknik Grey Hat yang di perpadukan keduanya untuk menetralkan adanya pelanggaran pelanggaran terhadap website oleh mesin pencari di internet.

Teknik Grey Hat adalah teknik yang dimana menggabungkan dua teknik yaitu teknik Black Hat dan White Hat. Dalam istilah lain teknik ini sering disebut sebagai teknik Black Hat untuk menuju ke hasil White Hat, teknik Grey Hat seperti pada SEO yang lainnya melakukan optimasi seperti biasanya akan tetapi lebih mudah melakukan pengoptimasianya. Dengan adanya teknik Grey Hat tentunya akan lebih cepat menerapkan teknik SEO yang lebih cepat dibanding dengan SEO White Hat. Teknik Grey hat pun tidak selamanya aman karena teknik ini juga yang dilarang oleh mesin pencari karena teknik ini tentu sebenarnya melanggar namun mesin pencari tidak langsung bertidak selama konten website itu masih dibutuhkan oleh banyak si pencari dan memuaskan pihak pencari.

Metode SEO Grey Hat ini memiliki resiko kecil daripada SEO Black Hat selain itu teknik SEO ini akan lebih cepat ke index dari pada menggunakan SEO White Hat. Maka dari itu saya menggunakan teknik Grey Hat ini untuk menaikkan Website Gallery di mesin pencari.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan permasalahannya di sini adalah bagaimana mengimplementasi SEO (Search Engine Optimization) pada Website Gallery untuk menaikkan SERP (Search Engine Result Page) pada Search Engine.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Peneliti akan membuat 1 (satu) Website Gallery berisi konten gambar menggunakan engine yang saya buat.
2. Di percobaan ini saya menggunakan 1 domain.
3. Peneliti tidak membahas visitor pada website hanya membahas index google saja.
4. Peneliti menggunakan pengecekan manual untuk mengecek index search pada Search engine Google.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan peneliti dalam melakukan penelitian serta menyusun skripsi ini adalah :

1. Sebagai ketentuan atau syarat kelulusan Strata 1 (S1) pada Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Membuat sebuah website Gallery yang dapat meningkatkan SERP (search Engine Result Page) Pada Search Engine
3. Menerapkan ilmu yang selama ini di ajarkan di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

4. Memenuhi persyaratan kurikulum Strata-1 di Universitas AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah agar para publisher dapat meningkatkan SERP (Search Engine Result Page) pada Mesin Pencarian agar hasil yang didapatkan lebih besar dan cepat dan memudahkan para Publisher membuat Website Gallery.

1.6 Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan menggunakan jenis penelitian kualitatif dimana juga akan digabungkan dengan data-data kuantitatif dimana data-data contoh akan diambil dari Website Gallery yang telah berjalan di Search Engine.

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara mencari data-data di media internet yang utama yaitu terkait informasi website dan data statistik pengunjung. Dan data-data ini akan digunakan untuk data pelengkap untuk memberikan informasi tentang gambaran secara umum terhadap penggunaan optimasi mesin pencarian dalam mempengaruhi peringkat sebuah Website Gallery.

1.6.2 Tahap Analisis

Teknik ini bisa dikatakan adalah teknik menganalisa sebuah data, dengan tujuan semua data itu menjadi informasi sehingga dari sekumpulan data tersebut mudah di pahami dan juga bermanfaat untuk mengatasi suatu masalah yang berkaitan dengan penelitian. Dan juga bisa digunakan untuk menyimpulkan suatu masalah berdasarkan data yang di terima.

Langkah-langkah sebuah analisa yaitu terdiri dari :

1. Analisa kebutuhan fungsional

Pendefisian dari fungsi sebuah system yang harus di perhatikan dan apa yang harus di lakukan sistem pada proses tertentu.

2. Kebutuhan non fungsional

Pendefisian dari kebutuhan bagi sebuah sistem yang sering di sebut sebagai pendukung suatu sistem.

1.6.3 Tahap Perancangan Sistem

Suatu kegiatan yang menentukan proses dan data-data yang di perlukan dalam sebuah penelitian. Dan penelitian ini menggunakan model berupa flowchart untuk mendeskripsikan jalannya proses pada sebuah sistem yang akan di buat.

1. Perancangan Alur Program

Kegiatan merancang alur program yang akan dilakukan dalam bentuk model flowchart.

2. Perancangan Website

Kegiatan dimana menentukan sebuah niche, keyword dan render keyword.

3. Pengadaan Sumber daya

Dalam membuat sebuah website di perlukan sebuah hosting dan Domain agar sebuah website bisa di internetkan.

1.6.4 Tahap Dokumentasi

Sebuah kegiatan mencatat hasil dari penelitian mulai dari pembuatan website hingga hasil analisis yang dilakukan menggunakan screenshot.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika laporan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang perihal yang melatar belakangi secara umum yaitu tentang latar belakang sebuah penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup sebuah penelitian, metologi penelitian, dan sistematika penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan-landasan teori yang diambil dari beberapa kutipan, yang berupa pengertian dan definisi. Di bab ini di jelaskan tentang definisi atau model yang berkaitan dengan masalah yang di teliti, dan perangkat lunak yang di gunakan.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini menjelaskan tentang analisa yang sistematik serta menurangi permasalahan yang di hadapi di rumusan permasalahan pada rancangan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini menjelaskan tentang bagaimana implementasi dari proses SERP (Search Engine Result Page), Implementasi SEO (Search Engine Optimization), dan menjelaskan mengenai hasil pengujian terhadap sistem yang telah dibuat.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari semua pengimplementasian Greyhat pada website Gallery untuk meningkatkan result page di mesin pencari.

DAFTAR PUSTAKA

Pada daftar pustaka menjelaskan tentang sumber yang di gunakan penguji sebagai landasan teoritis dalam penulisan skripsi tersebut.

