

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi internet sangatlah berkembang pesat. Masyarakat jaman sekarang dengan mudahnya dapat mengakses internet, kebutuhan informasi yang banyak beredar di internet melalui website selalu dicari oleh banyak orang. Website setiap waktu akan terus bertambah banyak. Untuk mempermudah mencari website maka diperlukan mesin pencari yaitu salah satunya google. Para pembuat website akan berusaha menjadikan website mereka diposisi teratas pada mesin pencari internet yang nantinya website mereka menjadi terkenal dan paling banyak di cari di internet.

Website sendiri sangatlah banyak manfaat yang bisa didapatkan salah satunya dengan menjadi *publisher*. Biasanya mereka akan membuat website yang nantinya bisa di *monetize* dan bisa dijadikan penghasilan sampingan bahkan penghasilan utama. Tujuan mereka akan membuat website yang banyak dikunjungi oleh pengunjung di internet. Hal yang akan dilakukan ialah membuat website yang akan tampil pada baris satu dan dua pada mesin pencari internet tersebut. Apabila website berada pada posisi teratas maka lebih berpotensi akan banyak mendapatkan pengunjung agar nantinya semakin banyak pengunjung semakin banyak juga penghasilan yang didapatkan oleh karena itu diperlukan Teknik *search Engine Optimization* [5].

Permasalahan yang terjadi di era sekarang oleh para *publisher* adalah bagaimana cara mereka membuat website yang bisa mendapatkan penghasilan

yang banyak dan menghasilkan *traffic* yang berlimpah serta di dukung dengan website mereka cepat di-*index* dan menjadi halaman satu dan dua pada mesin pencari internet. Maka dari itu diperlukan penerapan website AGC galeri dibantu dengan *fast indexing* google API [1].

Website AGC merupakan sebuah teknik untuk membuat postingan tanpa kita *upload* secara manual karena dengan sendirinya dapat membuat postingan artikel atau galeri (gambar) secara otomatis [1], kelebihan memakai AGC adalah *Index* di mesin pencari bisa meningkat secara cepat, *traffic* meningkat, tidak perlu update konten, dan bisa mendapatkan penghasilan dari *visitor* yang datang [12]. Teknik ini biasanya digunakan oleh para *publisher* untuk menaikkan penghasilan secara cepat dengan menggunakan *expired* domain sebagai penunjang website agar lebih optimal. Selanjutnya dilakukan proses *index* agar website akan muncul pada baris satu dan dua dari SERP (*search engine result page*). Karena website tanpa melalui proses *index* maka website tersebut nantinya tidak akan muncul dalam pencarian mesin pencari internet. Sebuah halaman website bisa dikatakan di-*index* oleh mesin pencari apabila telah di kunjungi oleh *crawler* (robot). Tahapan ini dimana mesin pencari google akan menjelajah ribuan situs untuk menemukan link atau halaman yang ada di internet.

Penerapan metode ini tetaplh menggunakan Teknik SEO yang secara umum dibedakan menjadi dua jenis yaitu SEO *On page* dan SEO *Off page*. Optimasi yang dilakukan pada internal website dengan mengoptimalkan konten dan beberapa hal teknis di halaman website disebut *on page*, sedangkan *off page*

merupakan optimasi yang dilakukan pada *eksternal* website untuk membuat website kita berada di halaman teratas pencarian google [13].

## 1.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana optimasi website *Auto Generated Content* (AGC) menggunakan metode *fast indexing* google API untuk meningkatkan *ranking* SERP (*Search engine result page*).

## 1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini agar pembahasan tidak melebar dan memudahkan dalam penyelesaian penelitian, maka akan dibatasi pada beberapa hal berikut ini :

1. Peneliti menggunakan 2 (dua) domain expired pada website *galery* berisi konten gambar menggunakan website *Auto Generated Content* (AGC).
2. Peneliti sudah menyiapkan data *.xml* untuk postingan yang nantinya akan di *upload* pada website.
3. Teknik *Search engine Optimization* (SEO) yang digunakan adalah *fast indexing* google API
4. Peneliti melakukan pemeriksaan secara manual untuk melihat *index* pencarian pada mesin pencari google.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

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

1. Mengimplementasikan *Search engine Optimization* (SEO) dengan metode *fast indexing* google API untuk meningkatkan SERP (*Search engine result page*).
2. Memakai website *Auto Generated Content* (AGC) agar mendatangkan *traffic* lebih banyak dan menggunakan *expired* domain agar lebih optimal.
3. Membandingkan dua website yang tidak di *index* dan yang di *index* pada mesin pencari google.
4. *Indexing* google lebih mudah dan cepat muncul di *search engine* google.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah agar para *publisher* dapat meningkatkan SERP (*Search engine result page*) pada mesin pencari google supaya hasil yang didapatkan lebih maksimal.

#### 1.6. Metode Penelitian

Metode penelitian dapat diartikan sebagai cara ilmiah agar mendapatkan data yang valid untuk tujuan dapat ditemukan, dikembangkan dan dibuktikan suatu pengetahuan sehingga bisa dipakai untuk memahami, memecahkan, dan mengantisipasi masalah.

### 1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dilakukan dengan cara mencari data dan teori hasil Analisa dari penelitian dengan SEO dan *index* dalam mesin pencari google. Hasil Analisa ini akan digunakan untuk data pelengkap untuk memberikan informasi mengenai gambaran secara umum terhadap penggunaan metode *fast indexing* google API dalam mesin pencari google untuk meningkatkan SERP (*search engine result page*).

### 1.6.2 Metode Analisa

Analisa kebutuhan fungsional adalah jenis kebutuhan yang menjelaskan mengenai semua proses yang nantinya akan dilakukan oleh *system*. Dalam analisis kebutuhan non fungsional membahas mengenai kebutuhan *software*, *hardware*, dan *brainware* yang digunakan dalam penelitian ini.

### 1.6.3 Metode Perancangan

Peneliti menggunakan metode perancangan dengan melakukan berbagai tahapan didalamnya sebagai berikut :

1. Perancangan alur program
2. Pencarian domain *expired*
3. Perancangan Website AGC
4. Pengimplimentasian *index* website

### 1.6.4 Tahap Dokumentasi

Sebuah kegiatan untuk mencatat hasil dari penelitian mulai dari implementasi website AGC lalu di *index* pada *search engine* google hingga hasil analisis dilakukan memakai *screenshot*.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka penulis merumuskan sistematika penulisan, agar mempermudah pemahaman terhadap karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut:

#### **BAB I      PENDAHULUAN**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penelitian.

#### **BAB II     LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai landasan teori yang dikutip dari beberapa penelitian yang berkaitan dengan masalah yang diteliti yang berupa beberapa pengertian dan definisi di bab ini dan perangkat lunak yang digunakan

#### **BAB III    ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai Analisa dan perancangan *system*. Analisis ini membahas tentang Analisa masalah dan Analisa kebutuhan, untuk perancangan meliputi perancangan proses, basis data serta antarmuka.

#### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai optimasi dari penggunaan website AGC, implementasi SEO (*Search engine Optimization*), dan penerapan hasil pengujian indexing pada website AGC terhadap proses *index* di mesin pencari google

#### **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan dari semua optimasi SEO pada website AGC dan indexing pada untuk meningkatkan result page pada mesin pencari google.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Pada bagian daftar Pustaka berisi referensi yang telah digunakan sebagai penunjang dan acuan dalam penyelesaian skripsi ini