

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Website menjadi salah satu media yang cukup efektif di era serba teknologi seperti saat ini. Hal ini terdorong dengan makin mudah dan murah akses internet serta banyaknya konten yang ada di internet. Tak sedikit instansi atau perusahaan yang memanfaatkan *website* untuk mendukung kebijakan dari perusahaannya. Baik itu sebagai media promosi, maupun media informasi kepada para pelanggan.

Dalam pembuatan *website* atau *template* tampilan sebuah *website*, digunakan sebuah bahasa yang disebut *HyperText Markup Language* atau biasa disingkat dengan nama HTML. Bahasa HTML ini digunakan untuk menggambarkan struktur dari halaman sebuah *website*. [1]

Tak sedikit pihak yang menawarkan jasa pembuatan *website* atau pun penjualan *template* sebuah *website*. Akan tetapi, penulisan struktur HTML yang digunakan memiliki perbedaan antara tiap – tiap penyedia jasa pembuatan *website* atau pun penjual *template website* dan tergantung dari gaya dan logika pembuat.

Karena struktur HTML yang terdapat dalam sebuah halaman *website* ditulis dengan struktur yang berbeda, timbul pertanyaan apakah ada pengaruh dari struktur HTML yang digunakan dalam pembuatan *website* terhadap hasil dari pencarian di dalam *Search Engine*. Jika memang ada pengaruh, seberapa besar pengaruh penulisan struktur HTML terhadap ranking *Search Engine Result Page*

(SERP). Dan jika memang penulisan struktur HTML memiliki pengaruh terhadap SERP, maka bagaimanakah penulisan struktur HTML yang mampu meningkatkan ranking SERP.

Untuk itu diperlukan sebuah penelitian dengan judul "**Analisis Pengaruh Struktur HTML Terhadap Ranking Search Engine Result Page**" untuk mengetahui bagaimana seharusnya struktur HTML yang dapat meningkatkan SERP.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, terdapat beberapa permasalahan yang akan diangkat, antara lain :

1. Adakah pengaruh struktur HTML terhadap ranking *Search Engine Result Page* (SERP)
2. Bagaimana penulisan struktur HTML yang baik agar mendapatkan ranking yang lebih baik dalam *Search Engine*

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan atau analisis tidak melebar dan terarah, maka pembahasan dibatasi pada :

1. Versi HTML yang digunakan adalah versi 4 dan 5
2. *Search Engine* yang digunakan adalah Google Indonesia
3. Menggunakan 6 nama domain yang berbeda dengan nama domain yang tidak memiliki hubungan dengan konten yang digunakan

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini dimaksudkan untuk mengetahui pengaruh struktur HTML terhadap ranking SERP, seberapa besar pengaruhnya, dan bagaimana struktur HTML yang sebaiknya digunakan.

1.5 Manfaat Penelitian

1.5.1 Bagi Penulis

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk :

- a. Menambah wawasan penulis mengenai pengaruh struktur HTML terhadap ranking SERP
- b. Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang keilmuan IT

1.5.2 Bagi Universitas Amikom Yogyakarta

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk :

- a. Laporan karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi
- b. Referensi karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi

1.5.3 Bagi Masyarakat

Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat untuk :

- a. Sebagai referensi dalam membuat struktur HTML halaman *website*
- b. Sebagai bahan pertimbangan dalam pembuatan sebuah halaman *website*

1.5.4 Peneliti Selanjutnya

Hasil penelitian diharapkan bermanfaat sebagai referensi untuk peneliti selanjutnya apabila melakukan penelitian dengan topik yang sama.

1.6 Metode Penelitian

Dalam menyusun penelitian skripsi ini ada beberapa metode yang digunakan, antara lain :

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Agar mendapatkan data dan hasil yang benar dan relevan, dilakukan beberapa metode pengumpulan data. Metode yang dilakukan adalah :

1. Metode Studi Sejenis

Pengumpulan data dengan mempelajari penelitian-penelitian sebelumnya yang memiliki karakteristik sama, baik dari segi teknologi maupun pembahasan.

2. Metode Uji Coba

Metode ini dilakukan dengan melakukan uji coba *website* yang telah dibuat dengan parameter pengukuran yaitu struktur HTML, dan posisi dalam *Search Engine*.

3. Metode Studi Pustaka

Pengambilan data yang bersumber dari buku-buku yang mendukung konsep teori yang berkaitan dengan HTML dan *Search Engine*.

4. Metode Observasi

Kegiatan observasi dalam penelitian yang dilakukan untuk mengamati kinerja SEO pada *website* yang dibuat yang diamati langsung pada saat uji coba.

1.6.2 Metode Analisis Data

Dalam metode ini, penulis menganalisis dan menyimpulkan hasil penelitian yang telah dibuat. Hal itu dilakukan dengan melakukan perbandingan terhadap data dari beberapa kali pengukuran dan dicari penyebab jika terjadi perbedaan terhadap data tersebut.

1.6.3 Metode Perancangan

Dalam metode perancangan, penulis merancang beberapa *sample* halaman *website* yang memiliki struktur HTML yang berbeda, akan tetapi memiliki tampilan yang sama. Digunakan pula konten yang sama dan domain yang tidak berhubungan dengan konten yang ada. Hal ini agar tidak mempengaruhi kekuatan setiap *sample* di dalam *Search Engine*.

1.6.4 Metode Testing

Dalam metode ini, setiap *website* diunggah ke dalam *web hosting* dan dipasangkan dengan domain masing – masing. Kemudian dilakukan pengecekan posisi dalam *search engine*.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang tinjauan umum dan tinjauan pustaka yang didapat dan segala teori yang berkaitan dengan topik pada penulisan skripsi.

BAB III PERANCANGAN PENELITIAN

Bab ini berisi tentang spesifikasi alat yang digunakan, serta langkah perancangan penelitian yang dilakukan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang pelaksanaan pengujian dan hasil pengujian, serta analisis data yang telah dilakukan.

BAB V PENUTUP

Bab ini menyajikan kesimpulan penelitian dan memberikan saran-saran untuk menunjang pengembangan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi tentang daftar pustaka dari literatur-literatur yang digunakan, yang telah mendukung dalam penyelesaian skripsi.