

BAB I

PENDAHULUAN

I. 1. LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan ilmu dan teknologi saat ini berkembang dengan cepat, diantaranya di bidang teknologi informasi. Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia yang tanpa batas. Disadari betul bahwa perkembangan teknologi yang disebut internet telah mengubah pola interaksi masyarakat yaitu; interaksi bisnis, ekonomi, sosial dan budaya. Internet telah memberikan kontribusi yang besar bagi masyarakat, perusahaan, organisasi, pendidikan, pemerintah, dan semua pihak yang membutuhkannya. Hadirnya internet telah menunjang efektifitas dan efisiensi operasional suatu perusahaan atau lembaga, terutama peranannya sebagai sarana komunikasi, publikasi serta sarana untuk mendapatkan berbagai informasi yang dibutuhkan oleh semua pihak.

Perkembangan internet di Indonesia terjadi secara cepat, dimana sebelumnya internet masuk melalui jaringan akademis dan pusat-pusat riset, sehingga hanya golongan akademis dan peneliti saja yang dapat memanfaatkan fasilitas internet. Saat ini halaman web tidak sekedar sebagai media penyimpanan informasi statis saja, tetapi telah digunakan sebagai program aplikasi yang dapat digunakan untuk berinteraksi antara penyedia informasi dan pengguna.

Salah satu dari sekian banyak indikasi kesuksesan sebuah situs web adalah *traffic*. *Traffic* menunjukkan bahwa situs web tersebut digemari oleh pengunjungnya. Salah satu cara yang efektif untuk mendatangkan pengunjung bagi situs web tersebut adalah melalui *search engine*. Biasanya pengunjung akan mencari situs web melalui *search engine* dengan menggunakan kata kunci atau *keyword*.

Harapan pemilik situs web tentu saja muncul di urutan teratas pada hasil pencarian *search engine* karena kecenderungan pengunjung tentu saja akan mengklik pada hasil-hasil pencarian yang muncul teratas, atau paling tidak pada halaman pertama.

Dengan memanfaatkan perkembangan dan fungsi dari internet, penulis akan mencoba untuk membuat sebuah situs web sekaligus mengoptimalkan fungsinya melalui optimalisasi *search engine*, khususnya pada mesin pencari Google, sehingga dapat menunjang kelancaran bisnis perusahaan Triple-C Tronik.

I. 2. PERUMUSAN MASALAH

1. Bagaimana membuat situs web agar disukai oleh situs mesin pencari?
2. Bagaimana mengoptimalkan situs web dalam situs mesin pencari agar dapat muncul dalam hasil pencarian?



I. 3. BATASAN MASALAH

Dengan mengetahui masalah yang muncul tersebut diatas, maka penyusun membatasi hanya pada beberapa masalah saja, juga disesuaikan dengan isi dari situs web 3C. Oleh sebab itu, guna memfokuskan pembahasan dalam hal ini, penulis membatasi permasalahan pada :

1. Pembuatan situs web 3C dengan memperhatikan faktor-faktor yang mempengaruhi optimalisasi mesin pencari (SEO).
2. Optimalisasi situs web 3C dalam situs mesin pencari, khususnya di mesin pencari Google.

Batasan masalah tersebut dimaksudkan untuk lebih memudahkan pembahasan dan penjelasan mengenai masalah yang akan disampaikan, namun tidak tertutup kemungkinan batasan tersebut dapat bertambah ataupun berubah hal ini tergantung dari situasi dan kondisi pada kebutuhan situs web tersebut.

I. 4. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dari pembuatan skripsi dan penyusunan laporan ini adalah memberikan sumbangan bagi perusahaan yang ingin mempromosikan usaha melalui internet.

Adapun tujuan pembuatan skripsi dan penyusunan laporan ini adalah:

1. Ingin membuat situs web yang disukai situs mesin pencari sehingga menunjang promosi perusahaan 3C Tronik.
2. Ingin mengoptimalkan situs web dalam situs mesin pencari, khususnya di mesin pencari Google agar dapat muncul dalam hasil pencarian.

I. 5. METODE PENGUMPULAN DATA

Untuk mendapatkan hasil yang diinginkan penyusun maka pengumpulan data yang sangat akurat sangat dibutuhkan dalam penyusunan laporan skripsi ini. Karena jika dalam pengumpulan data tidak lengkap maka penyusunan laporan skripsi akan mengalami hambatan, karena data merupakan komponen penyusun laporan yang sangat penting. Untuk mendapatkan data tersebut, maka penyusun akan melakukan penelitian dengan menggunakan beberapa metode pendekatan sebagai berikut:

1. Metode Observasi

Metode ini merupakan suatu metode pengumpulan data dilakukan dengan cara melakukan pengamatan langsung pada semua aktifitas yang ada pada obyek penelitian.

2. Metode Wawancara

Metode ini merupakan metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab langsung dengan sumber-sumber yang berkepentingan dibidangnya sesuai kebutuhan.

3. Metode Kepustakaan

Merupakan metode pengumpulan data berdasarkan buku-buku. Dalam hal ini pustaka yang berhubungan dengan pengolahan data dan literatur- literatur yang berkaitan dengan permasalahan yang dibahas.

I. 6. SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan skripsi ini, akan disusun secara sistematis ke dalam 5 Bab. Masing-masing Bab akan diuraikan sebagai berikut

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah yang diteliti, batasan masalah, pokok permasalahan, metode pengumpulan data, maksud dan tujuan serta sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bagian ini dijelaskan teori-teori yang mendasari pembuatan situs web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL, serta pengertian dari SEO.

BAB III. TINJAUAN UMUM

Pada bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang, sejarah berdirinya, serta visi misi perusahaan Triple-C Tronik.

BAB IV. PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini dijelaskan langkah-langkah perancangan dan optimalisasi situs web dalam situs mesin pencari, serta pengujian situs web pada situs mesin pencari.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini diuraikan mengenai kesimpulan dari skripsi yang bermanfaat bagi pihak lain dan saran-saran dari penelitian bagi perusahaan.