

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Saat ini perkembangan dalam dunia internet semakin maju dan internet sudah menjadi kebutuhan setiap perusahaan, instansi pendidikan maupun yang lainnya. Hanya saja keberadaan internet saat ini di Indonesia masih belum seluruhnya merata. Di tengah perkembangan teknologi informasi (internet) yang begitu cepat dan telah menjadi bagian dari kehidupan, ternyata masih ada di daerah-daerah kecil di Indonesia yang belum mengerti tentang internet.

Di Indonesia sudah banyak sekali Sekolah Menengah Pertama yang menggunakan situs sebagai media informasi. Tetapi sedikit yang bisa bertahan kemungkinan di karenakan faktor fasilitas internet yang kurang memadai, kalah bersaing di search engine sehingga tidak ada pengunjung ke situs tersebut atau dari sisi Admin yang kurang menguasai hal-hal administrasi dalam situs atau mungkin dari kesulitan merancang strategi dan penerapan optimasi halaman situs di mesin pencari.

Berbeda dengan SMP Negeri 2 Gedangsari, Sekolah Menengah Pertama yang terletak di dusun Candi desa Tegalrejo, Gedangsari Gunungkidul. SMP ini sudah mempunyai fasilitas internet yang cukup memadai. Namun belum mempunyai situs sebagai media informasi,

dengan kondisi yang jauh dari kota (pelosok) SMP Negeri 2 Gedangsari terbilang belum mampu bersaing dengan SMP lain. Sehingga mengalami kemunduran dalam segi pelayanan publik atau penyampaian informasi secara online.

Untuk itu penulis mempunyai gagasan untuk merancang situs di SMP Negeri 2 Gedangsari Gunungkidul sebagai media informasi layaknya Sekolah Menengah Pertama lainnya di Indonesia dan akan menerapkan Search Engine Optimization (SEO) di situs tersebut untuk memperkenalkan dan mempromosikan SMP Negeri 2 Gedangsari di mesin pencari. Serta agar mampu bersaing di mesin pencari (search engine).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di uraikan tersebut maka penulis merumuskan masalah yaitu

1. Bagaimana membuat suatu sistem informasi pada SMP Negeri 2 Gedangsari berbasis web ?
2. Bagaimana menerapkan Search Engine Optimization (SEO) pada sebuah situs untuk memperkenalkan dan mempromosikan SMP Negeri 2 Gedangsari di mesin pencari ?
3. Bagaimana meningkatkan kunjungan situs dari mesin pencari ?
4. Bagaimana cara agar mampu bersaing di mesin pencari ?

1.3 Batasan Masalah

Dalam skripsi ini penulis memberikan batasan masalah yang tepat mengacu pada pokok permasalahan yaitu:

1. Proses pembuatan Situs di SMP Negeri 2 Gedangsari yang digunakan sebagai media informasi.
2. Proses penerapan Search Engine Optimization (SEO).
3. Hasil penerapan Search Engine Optimization (SEO).

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini antara lain :

1. Menghasilkan situs SMP Negeri 2 Gedangsari Gunungkidul.
2. Memperkenalkan dan mempromosikan SMP Negeri 2 Gedangsari Gunungkidul melalui mesin pencari.
3. Situs SMP Negeri 2 Gedangsari mampu bersaing di mesin pencari.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini antara lain :

1. Membuat SMP Negeri 2 Gedangsari terkenal di dunia maya khususnya pada mesin pencari.
2. Memberikan kemudahan bagi masyarakat dalam mendapatkan informasi seputar SMP Negeri 2 Gedangsari.
3. Meningkatkan kunjungan web dari mesin pencari.

1.6 Metodologi Penelitian

Metode penelitian sangat diperlukan untuk mendapatkan bukti kebenaran suatu konsep dan teori yang diperoleh serta untuk menemukan dan menguji suatu pengetahuan. Adapun penulis dalam hal ini menggunakan metode sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode ini penulis mengadakan pengamatan langsung di SMP Negeri 2 Gedangsari Gunungkidul guna mendapatkan data yang akurat.

2. Metode Wawancara

Metode ini dilakukan dengan cara mengadakan Tanya jawab dengan pihak sekolah tempat penulis melakukan penelitian.

3. Metode Dokumentasi

Metode pengumpulan data dengan cara mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan pengolahan data yang ada di instansi tersebut.

4. Metode Studi Pustaka

Merupakan pengumpulan data dengan cara mengambil data dari catatan kuliah, buku-buku perpustakaan serta browsing internet untuk mendapatkan hal yang berkaitan dengan proses perancangan situs.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan Skripsi ini Penulis menggunakan sistematika Skripsi sebagai berikut:

BAB I. PENDAHULUAN

Pada bab ini penulis membahas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II. LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis membahas tentang teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail. Selain itu juga dituliskan tentang software yang digunakan untuk pembuatan aplikasi dan mengoptimasi situs.

BAB III. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis membahas identifikasi masalah, analisis sistem, perancangan sistem dan perancangan database.

BAB IV. IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini penulis Membahas implementasi dan evaluasi terhadap sistem yang telah dibuat.

BAB V. PENUTUP

Pada bab ini penulis menguraikan tentang kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas dalam laporan ini untuk pengembangan lebih lanjut.

DAFTAR PUSTAKA

