

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi internet merupakan sebuah teknologi interaktif yang dipergunakan sebagai media penyampaian informasi atau bertukar data dengan orang di seluruh dunia. Dalam hal ini portal berita, toko online, dan segala jenis penyampaian informasi menggunakan Teknologi Informasi berbasis Web.

Perkembangan Teknologi Informasi khususnya pada *Website* saat ini, peranan mesin pencari atau *Search Engine* sangat tinggi karena hampir semua pengguna Internet pasti menggunakan mesin pencari untuk mencari informasi yang di butuhkan.

Penyedia layanan informasi atau website saling berkompetisi untuk mendapatkan posisi teratas pada mesin pencari sesuai *keyword* atau kata kunci yang mereka inginkan. Hal ini bertujuan agar bisnis, portal informasi, atau *website* tersebut mendapatkan pelanggan, pembeli ataupun pengunjung yang berkunjung ke *website* tersebut, dimana masing-masing website memiliki tujuan yang berbeda-beda.

Salah satu cara untuk meningkatkan kualitas situs pada mesin pencari adalah menggunakan teknik SEO (*Search Engine Optimization*). Ada dua jenis SEO, *on-page* dan *off-page optimization*. SEO *on-page* merupakan optimasi yang dilakukan pada halaman *website* itu sendiri, Yaitu *title tag*, *header tags*, *meta description*, *meta keyword*, *alt tag*, *keyword density*, dan sebagainya. Sedangkan

SEO *off-page* yaitu optimasi yang dilakukan pada sisi eksternal *website*, seperti *backlinks*. [8]

Banyak penyedia domain menjual *expired* domain dengan harga yang lebih mahal dari harga *fresh* domain atau domain baru padahal belum ada penjelasan maupun penelitian resmi yang menyatakan bahwa *expired* domain lebih unggul daripada *fresh* domain. Sedangkan itu pada halaman resmi situs pencarian *expired* domain (Domcop.com) mengemukakan bahwa *search engine* lebih memilih domain yang lebih tua karena domain yang lebih tua lebih dapat dipercaya. Pada sisi lain, Richard Baxter *founder* dan CEO (*Chief Executive Officer*) pada situs *builtvisible.com* mengatakan bahwa ketika membeli sebuah domain, dan mengubah *hosting*, WHOIS, DNS dan mengalihkan domain tersebut, pada waktu yang sama akan me-*reset* nilai SEO dari domain tersebut. [4]

Berdasarkan latar belakang, maka peneliti akan meneliti tentang analisis perbandingan menggunakan *Expired Domain* dengan *Fresh Domain* pada website dalam pemeringkatan SERP (*Search Engine Result Page*).

Pada penelitian ini akan menyimpulkan bagaimana sebenarnya pengaruh *Expired Domain* pada pemeringkatan SERP (*Search Engine Result Page*) dibandingkan dengan *Fresh Domain*.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah bagaimana pengaruh menggunakan *Expired Domain* dibandingkan dengan *Fresh Domain* pada pemeringkatan SERP (*Search Engine Result Page*) di *website*.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Peneliti akan membuat 2 (dua) *website* yang berisi konten yang sama menggunakan CMS Wordpress.
2. Peneliti akan menganalisis *website* yang menggunakan *Expired Domain* dan akan dibandingkan dengan *website* yang menggunakan *Fresh Domain* pada pemeringkatan SERP (*Search Engine Results Page*)
3. Pembahasan akan berfokus pada faktor umur domain
4. Peneliti menggunakan *Tool "Keyword Rank Checker"* di *serps.com* dan pengecekan manual untuk mengecek posisi SERP pada *Search Engine* Google, Yahoo dan Bing.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

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

1. Sebagai syarat kelulusan Strata 1 (S1) pada STMIK AMIKOM Yogyakarta
2. Menganalisa perbandingan penggunaan *Expired Domain* dengan *Fresh Domain* pada dua *website* yang memiliki konten yang sama dalam pemeringkatan SERP (*Search Engine Results Page*).
3. Menerapkan ilmu teori dan praktik yang telah didapat selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.

4. Memenuhi persyaratan kurikulum bagi jenjang Strata-1 STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah agar pengguna yang akan membeli sebuah domain akan diketahui bagaimana sebenarnya pengaruh *Expired Domain* tersebut pada pemeringkatan SERP (*Search Engine Results Page*) dibandingkan dengan *Fresh Domain*.

1.6 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan hasil yang diharapkan dan sesuai dengan tujuan, maka dalam menganalisis perbandingan *expired domain* dengan *fresh domain* ini diperlukan data yang benar, akurat dan lengkap. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah:

1.6.1 Tahap Pengumpulan Data

1. Studi Literatur

Studi literature dilakukan untuk meperoleh data, teori-teori dari hasil analisa dari penelitian yang sudah dilakukan. Hasil analisa tersebut akan dijadikan acuan untuk penelitian peneliti yang akan digunakan untuk melengkapi kekurangan dari penelitian sebelumnya.

2. Observasi

Yaitu teknik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang akan diteliti serta secara cermat dan sistematis.

1.6.2 Tahap Analisis

Teknik analisis dapat diartikan sebagai cara melaksanakan analisis terhadap data, dengan tujuan mengubah data tersebut menjadi informasi, sehingga karakteristik atau sifat-sifat datanya dapat mudah dipahami dan bermanfaat untuk menjawab masalah-masalah yang berkaitan dengan kegiatan penelitian, baik berkaitan dengan deskripsi data maupun untuk membuat induksi atau menarik kesimpulan tentang karakteristik populasi (parameter) berdasarkan data yang diperoleh dari sampel (statistik).

Langkah dan Prosedur Analisis data laporan ini adalah :

1. Analisis kebutuhan fungsional

Merupakan pendefinisian fungsi sistem yang harus disediakan, bagaimana reaksi sistem terhadap input dan apa yang harus dilakukan sistem pada situasi khusus.

2. Analisis kebutuhan non fungsional

Menganalisis kebutuhan pendukung bagi sistem.

1.6.3 Tahap Perancangan Sistem

Merupakan kegiatan yang menentukan proses dan data yang diperlukan sistem. Dalam penelitian ini model yang digunakan adalah *flowchart* untuk menggambarkan alur proses pada sistem.

Langkah Perancangan Sistem adalah sebagai berikut :

1. Perancangan Alur Program

Merupakan kegiatan merancang alur kerja dari awal penelitian sampai mendapatkan hasil menggunakan model *flowchart*.

2. Perancangan Database

Merupakan kegiatan menampilkan rancangan *database* sistem dari CMS Wordpress yang digunakan untuk membuat *website* pada penelitian yang akan dilakukan.

3. Perancangan Desain Interface

Merupakan kegiatan merancang tampilan interface dari sebuah halaman CMS Wordpress yang akan digunakan untuk pembuatan *website* dalam penelitian yang akan dilakukan.

1.6.4 Tahap Dokumentasi

Adalah kegiatan mendokumentasikan penelitian mulai dari pemilihan domain, pembuatan *website* menggunakan CMS Wordpress, hingga analisis hasil setiap harinya menggunakan *screenshot* ataupun video.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika laporan hasil penelitian ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini peneliti menjelaskan perihal yang melatar-belakangi penelitian, merumuskan masalah-masalah yang akan diteliti, menentukan batasan-batasan penelitian, menentukan tujuan dari penelitian, menjelaskan manfaat dari penelitian, menjelaskan metodologi penelitian yang digunakan, dan merumuskan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini peneliti menjelaskan teori-teori yang menjadi landasan dalam analisis dan pengembangan perangkat lunak, metode penelitian, referensi yang menjadi rujukan, definisi-definisi atau model yang berkaitan langsung dengan masalah yang diteliti, dan tentang perangkat lunak yang digunakan untuk keperluan penelitian.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Pada bab ini peneliti menjelaskan tinjauan umum yang menguraikan tentang gambaran dari objek penelitian. Dalam bab ini peneliti juga menguraikan tentang analisis terhadap permasalahan penelitian yang meliputi analisis terhadap sistem yang akan dibangun dan perancangan sistem yang berisikan model-model rancangan sistem yang akan dibangun.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini digunakan peneliti untuk memaparkan hasil-hasil dari tahapan penelitian mulai dari tahapan analisis, desain, implementasi desain, dan hasil dari penelitian. Pemaparan hasil penelitian berupa penjelasan teoritik baik secara kualitatif, kuantitatif, maupun statistik.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini peneliti menjabarkan kesimpulan dan saran. Tahapan kesimpulan adalah mengemukakan kembali masalah penelitian, hipotesis, dan bukti-bukti yang dihasilkan dan akhirnya menarik kesimpulan apakah sistem yang dibuat berhasil atau tidak. Tahapan saran adalah manifestasi terhadap permasalahan yang di teliti.

