

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.

Saat ini banyak website yang muncul dan berkembang namun tidak semua muncul di halaman pertama pada mesin pencari Google, itu bisa disebabkan oleh beberapa hal seperti website tidak *SEO friendly*, kualitas domain yang rendah, nama domain yang tidak relevan dengan produk yang dijual, dan lainnya. Sehingga banyak yang menggunakan *expired* domain dalam membangun sebuah website.

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.

Dalam penelitian ini peneliti menggunakan tools *Ahrefs* dan *MOZ* untuk proses pengecekan *DA* (*Domain Authority*), *PA* (*Page Authority*), dan *DR* (*Domain Rating*). *Moz* adalah salah satu tools yang digunakan untuk menguji *page rank* website. Sedangkan *Ahrefs* adalah tools yang digunakan untuk menguji *domain rating* website.

Pada penelitian ini peneliti akan menggunakan CMS Wordpress untuk membuat website musik. Peneliti memilih menggunakan Wordpress karena menurut situs Builtwith.com merupakan salah satu CMS yang sangat populer dan paling banyak digunakan untuk pengembangan website dikalangan internet marketing. Disamping itu CMS wordpress sudah SEO *friendly* sehingga website disenangi oleh mesin pencari, termasuk Google. Bahkan seorang anggota tim Google Matt Cutts menyarankan untuk menggunakan Wordpress dalam membangun sebuah website ketika berbicara pada sebuah event WordCamp di San Francisco [1].

Berdasarkan latar belakang, maka peneliti disini akan menganalisa *index website*, *Audiens*, *Click Website* dan *Unique Visitors* dengan melakukan perbandingan penggunaan *Expired Domain* dan *Fresh Domain* studi kasus website musik menggunakan CMS Wordpress.

Dalam penelitian ini menggunakan nama domain yang berbeda, karena untuk penggunaan *fresh* domain lebih relevan dan bisa menggunakan nama domain dari keinginan sendiri tujuannya agar mudah diingat dan dicari user. Untuk penggunaan *Expired* domain nama yang diberikan adalah nama yang tidak bisa disesuaikan dengan keinginan jadi domain yang diberikan sesuai dengan yang ada pada halaman expireddomains.net.

Penelitian ini menyimpulkan bagaimana sebenarnya pengaruh *Expired Domain* pada peng-*index*-an *SERP*, *Audiens*, *Click*, dan *Unique Visitors* di mesin pencari Google dibandingkan dengan *Fresh Domain*.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, kita dapat merumuskan masalah sebagai:

1. Bagaimana pengaruh menggunakan *Expired Domain* dibandingkan dengan *Fresh Domain* untuk peng-index-an pada *Search Engine Result Page (SERP)*.
2. Bagaimana menganalisis proses pengindeksan untuk situs musik yang dibangun menggunakan *Expired domain* dan *Fresh domain*.
3. Bagaimana menganalisis *Audiens* yang masuk ke dalam situs musik yang dibangun menggunakan *Expired domain* dan *fresh domain*.
4. Cara Mengecek jumlah *Click* dari *SERP (Search Engine Result Page)* pada *Expired domain* dan *fresh domain*.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah :

1. Peneliti akan membuat 2 (dua) *website* musik 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 peng-index-an *Search Engine Result Page (SERP)*.
3. Peneliti menggunakan pengecekan manual untuk mengecek jumlah *index search* pada *Search engine* Google.
4. Peneliti menggunakan *website* web.archive.org dan whois.domaintools.com untuk melakukan pengecekan status domain.

5. Memeriksa *Expired* domain dilakukan menggunakan situs web ExpiredDomains.net
6. *Expired* domain yang digunakan adalah *Expired* domain dengan ekstensi TLD (Top Level Domain) .com.
7. Peneliti Menggunakan *Google Analytics* untuk menganalisis *Audiens* yang mengunjungi situs music.
8. Peneliti Menggunakan *Google Webmaster* untuk melihat hasil *Click* website pada SERP (*Search Engine Result Page*).

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Menganalisa *index* Google, *Audiens*, *Click*, dan *Unique Visitors* dengan melakukan perbandingan penggunaan *Expired* Domain dengan *Fresh* Domain pada dua website musik yang memiliki konten yang sama.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini dimaksudkan untuk membantu praktisi IM (Internet Marketing) dalam memilih *Expired* domain dan *Fresh* domain untuk membangun situs web dengan harapan mengurangi jumlah persentase situs web yang gagal karena lamanya proses pengindeksan.

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 analisis yang dibuat berhasil atau tidak. Tahapan saran adalah manifestasi terhadap permasalahan yang di teliti.

