

**ANALISIS PERBANDINGAN SEO FRESH DOMAIN DAN EXPIRED
DOMAIN TERHADAP INDEXING SERP (SEARCH ENGINE
RESULT PAGE) GOOGLE STUDI KASUS PADA
WEBSITE MUSIK**

SKRIPSI



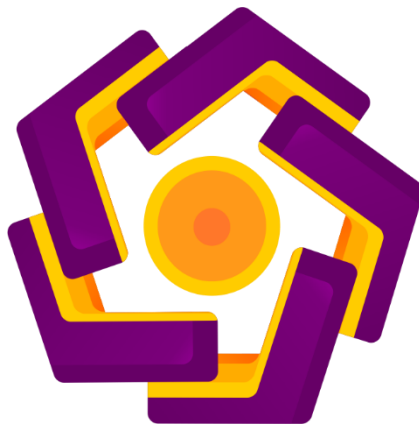
disusun oleh
Dafit Kurniawan
16.11.0126

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

**ANALISIS PERBANDINGAN SEO FRESH DOMAIN DAN EXPIRED
DOMAIN TERHADAP INDEXING SERP (SEARCH ENGINE
RESULT PAGE) GOOGLE STUDI KASUS PADA
WEBSITE MUSIK**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Informatika



disusun oleh

Dafit Kurniawan

16.11.0126

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2020**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN SEO *FRESH DOMAIN* DAN *EXPIRED DOMAIN* TERHADAP *INDEXING SERP (SEARCH ENGINE RESULT PAGE)* GOOGLE STUDI KASUS PADA WEBSITE MUSIK

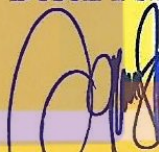
yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dafit Kurniawan

16.11.0126

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 06 Januari 2020

Dosen Pembimbing,



Agus Fatkhurohman, M.Kom.
NIK. 190302249

PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS PERBANDINGAN SEO *FRESH DOMAIN* DAN *EXPIRED DOMAIN* TERHADAP INDEXING SERP (*SEARCH ENGINE RESULT PAGE*) GOOGLE STUDI KASUS PADA WEBSITE MUSIK

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dafit Kurniawan

16.11.0126

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 15 Januari 2020

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Agus Fatkhurohman, M.Kom.
NIK. 190302249

Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302288

Arifyanto Hadinegoro, S.Kom, MT
NIK. 190302289

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
tanggal 10 Maret 2020



DEKAN FAKULTAS ILMU KOMPUTER

Krisnawati, S.Si., M.T.
NIK. 190302038

PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 10 Maret 2020



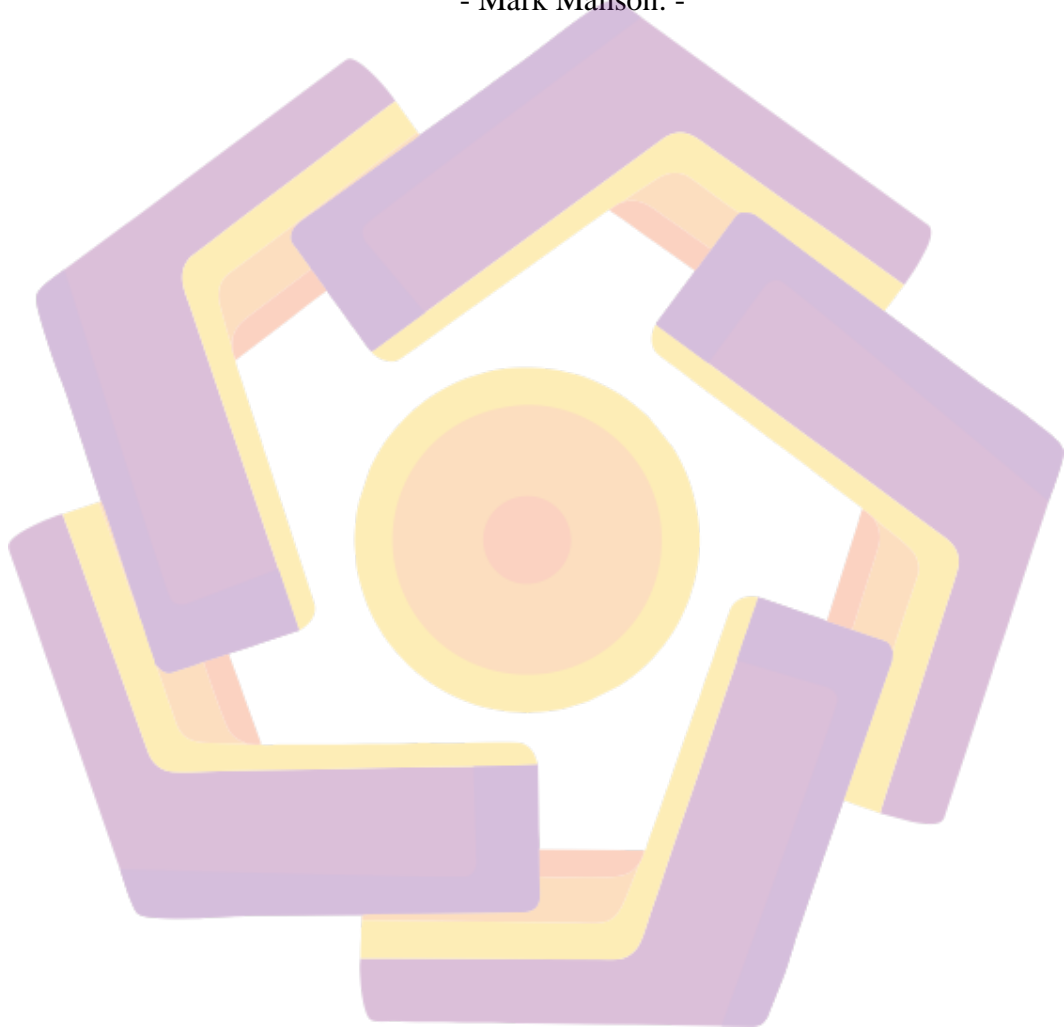
Dafit Kurniawan

NIM. 16.11.0126

MOTTO

”Kunci Kehidupan yang baik bukan tentang memedulikan lebih banyak hal:
Tapi tentang memedulikan hal yang sederhana saja, hanya peduli
tentang apa yang benar dan mendesak dan penting.”

- Mark Manson. -



PERSEMBAHAN

Saya mempersembahkan skripsi ini kepada semua pihak yang terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam proses pembuatan skripsi.

1. Tuhan Yang Maha Esa yang sudah menguatkan saya dalam menghadapi segala hal.
2. Kedua orang tua saya dan kakak saya sebagai pendukung utama secara finansial dan memberikan kebebasan dalam mengambil segala keputusan.
3. Bapak Agus Fatkhurohman, M.Kom yang sudah membimbing saya dalam pembuatan skripsi dari awal hingga selesai.
4. Dosen-dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalaman selama masa perkuliahan.
5. Hernawati, partner terbaik saya yang selalu menemani saya dari awal hingga saya dapat menyelesaikan studi ini.
6. Kepada Squad Kontrakan Elite nan Rich yang selalu mendukung saat menyelesaikan skripsi ini. Semoga kita sukses bersama brothers.
7. Kepada Kholif Luqman Maulana, M.Pd dan Febrilia Endah Kurniawati, S.Kom yang selalu mendukung untuk menyelesaikan proses pengerjaan skripsi. Semoga kita sukses Bersama.
8. Teman-teman Informatika 02 2016 teman berproses bersama selama kuliah, semoga kita sama-sama menjadi manusia yang bermanfaat.
9. Teman-teman NIAGAHOSTER yang selalu menjadi tempat untuk bersenang-senang dan istirahat.
10. Terakhir, untuk mereka yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terimakasih teruntuk siapapun yang tidak pernah mementingkan dirinya sendiri.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan kekuatan kepada saya sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Analisis Perbandingan Seo Fresh Domain dan Expired Domain Terhadap Indexing SERP (Search Engine Result Page) Google Studi Kasus Pada Website musik.

Skripsi ini saya buat guna menyelesaikan studi jenjang Strata Satu (S1) pada program studi Informatika Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang strata satu dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer. Dengan selesainya skripsi ini maka pada kesempatan ini saya mengucapkan terimakasih kepada :

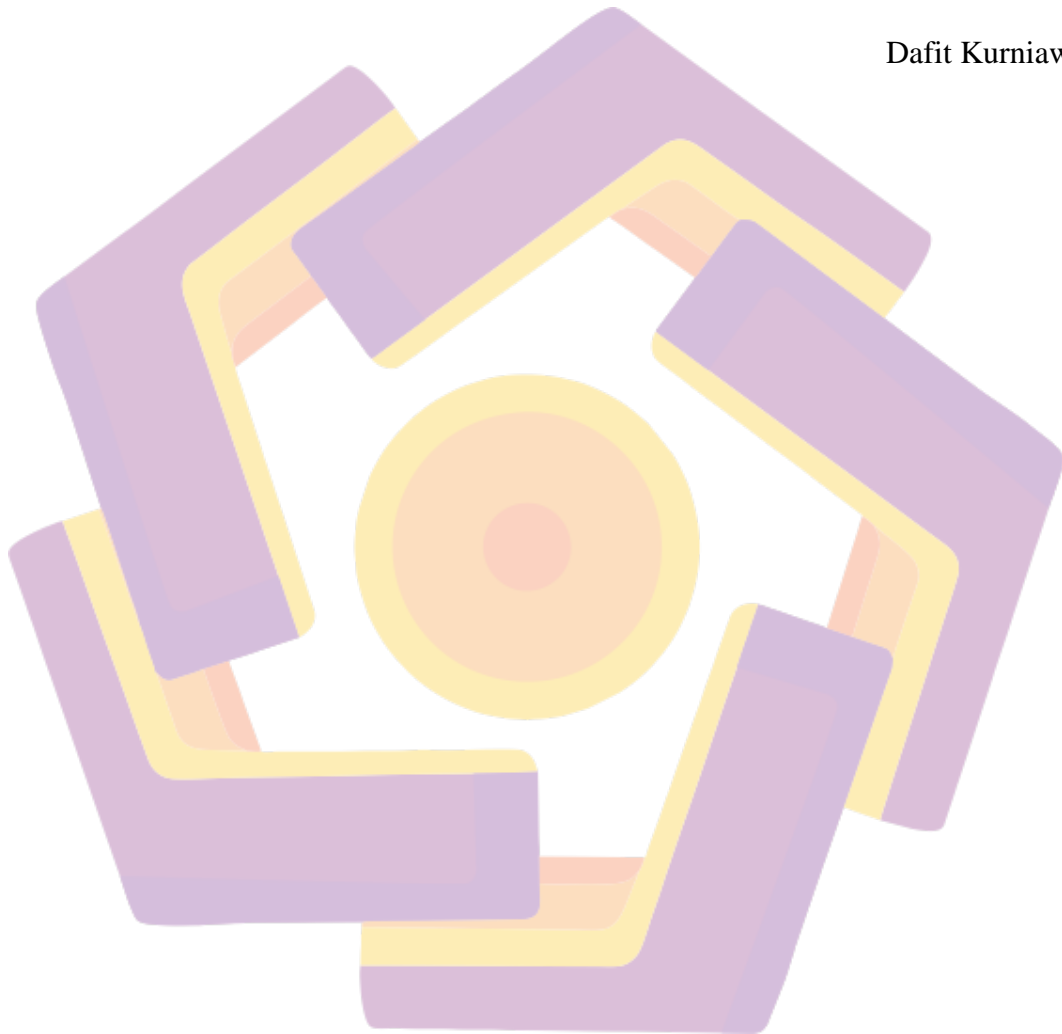
1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM. selaku Rektor Universitas AMIKOM Yogyakarta
2. Ibu Krinawati, S.Si, M.T. selaku Dekan Fakultas Ilmu Komputer Universitas AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Agus Fatkhurohman, M.Kom. selaku dosen pembimbing yang selalu bijaksana memberikan bimbingan dan arahan selama proses pembuatan skripsi ini.
4. Dosen Penguji (Arifyanto Hadinegoro, S.Kom, MT, Lilis Dwi Farida, S.Kom, M.Eng) dan segenap dosen dan karyawan Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah berbagi ilmu dan pengalaman.
5. Kedua orang tua dan keluarga saya untuk doa dan ridho nya.
6. Semua pihak yang sudah memberikan semangat dan membantu dalam proses pembuatan secara langsung maupun tidak langsung.

Semoga Tuhan memberikan kebaikan untuk semua yang telah ikut membantu saya hingga skripsi ini dapat selesai. Demi perbaikan selanjutnya,

kritik dan saran yang membangun diterima dengan senang hati. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat untuk saya dan kita semua.

Yogyakarta, 10 Maret 2020

Dafit Kurniawan



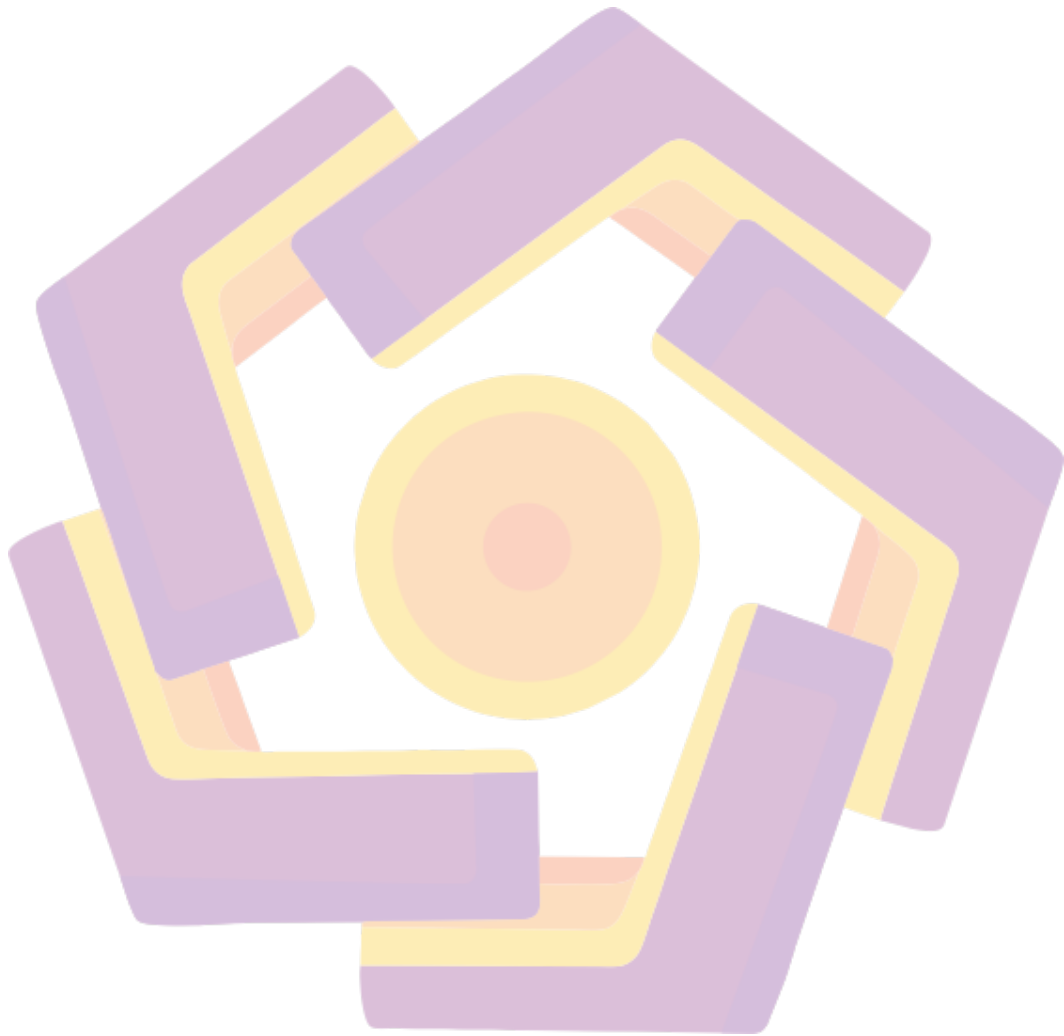
DAFTAR ISI

JUDUL	Error! Bookmark not defined.
PERSETUJUAN	i
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN.....	iiiv
MOTTO.....	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	4
1.5 Manfaat Penelitian.....	4
1.6 Metode Penelitian.....	4
1.6.1 Tahap Pengumpulan Data	5
1.6.2 Tahap Analisis.....	5
1.6.3 Tahap Perancangan Sistem	6
1.6.4 Tahap Dokumentasi	6
1.7 Sistematika Penulisan.....	7

BAB II LANDASAN TEORI	9
2.1. Tinjauan Pustaka	9
2.2. Dasar Teori	13
2.2.1 Definisi dan Perkembangan Internet.....	13
2.2.2 Protokol.....	14
2.2.3 URL (Uniform Resource Locator).....	15
2.2.4 Domain Name	15
2.2.5 Website.....	16
2.2.6 Jenis Jenis Website.....	17
2.2.7 WWW (World Wide Web)	18
2.2.8 Pengertian Webserver dan Webhosting	19
2.2.9 Search Engine.....	21
2.2.10 Definisi SEO (Search Engine Optimization)	23
2.2.11 Archive.org.....	24
2.2.12 Domaintools.com	24
2.2.13 Metric Domain	25
2.2.13.1 DA (Domain Authority).....	25
2.2.14 Expired Domain	26
2.2.15 Fresh Domain.....	26
2.2.16 WordPress	26
2.2.17 CMS (Content Management Sytem).....	26
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN	28
3.1 Analisis Sistem	28
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem.....	29
3.2.1 Analisis Kebutuhan Fungsional	29

3.2.2	Analisis Kebutuhan Non Fungsional	30
3.3	Perancangan Sistem.....	34
3.3.1	Perancangan Alur Program	34
3.3.2	Perancangan Database.....	36
3.3.3	Perancangan Desain <i>Interface</i>	39
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN		44
4.1	Implementasi	44
4.1.1	Pencarian Domain <i>Expired</i>	44
4.1.2	Pencarian Domain <i>Fresh</i>	48
4.1.3	Pembuatan Website.....	49
4.1.3.1	Pembelian Nama Domain dan Hosting.....	50
4.1.3.2	Pemasangan CMS Wordpress	52
4.1.3.3	Pemasangan <i>Theme</i>	55
4.1.3.4	Pemasangan Plugin	57
4.1.3.5	Pemasangan Google Analytics.....	58
4.1.3.6	Pembuatan Konten	60
4.1.3.7	Submit Google Webmaster Tool.....	61
4.2	Pembahasan	62
4.2.1	Daftar Perbandingan Matrix domain.....	62
4.2.2	Proses Mengumpulkan Data Hasil Analisis.....	63
4.2.3	Perbandingan Index Website.....	63
4.2.4	Perbandingan Audiens Website	66
4.2.5	Perbandingan Click Website	68
4.2.6	Perbandingan Unique Visitors Website	71
BAB V PENUTUP.....		74

5.1	Kesimpulan.....	74
5.2	Saran.....	75
DAFTAR PUSTAKA		77



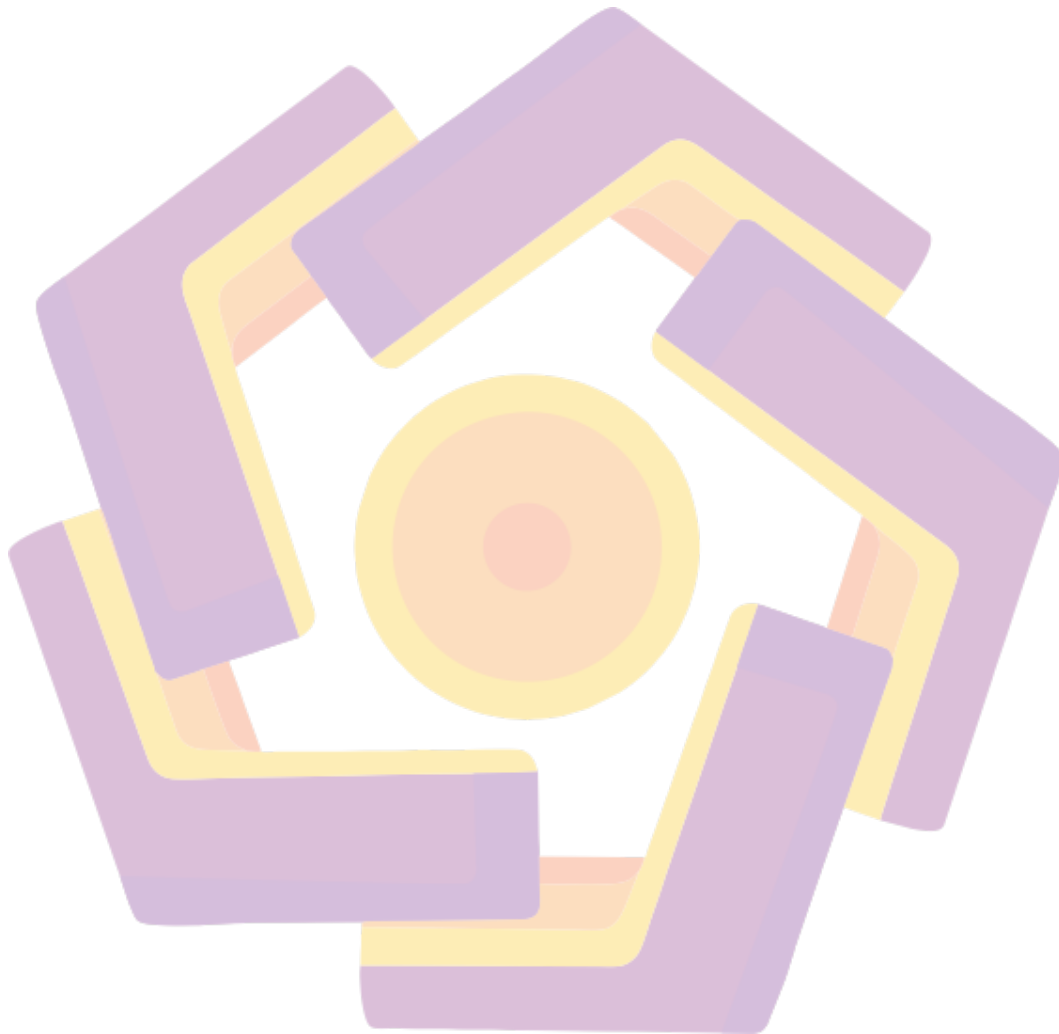
DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Literature Review.....	9
Tabel 3. 1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	31
Tabel 3. 2 Kebutuhan Perangkat Lunak.....	31
Tabel 3. 3 Kebutuhan Domain	32
Tabel 3. 4 Kebutuhan Pengguna	32
Tabel 3. 5 Kebutuhan Hosting atau Server	32
Tabel 3. 6 Analisis Kebutuhan Menjalankan Aplikasi.....	33
Tabel 4. 1 Daftar Domain Expired dan Matrix	63
Tabel 4. 2 Daftar Jumlah Index Website.....	64
Tabel 4. 3 Daftar Jumlah Audiens Website	66
Tabel 4. 4 Daftar Jumlah Clicks Website.....	69
Tabel 4. 5 Daftar Jumlah Unique Visitors Website	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Flowchart Alur Program.....	35
Gambar 3. 2 Database Diagram CMS Wordpress	37
Gambar 3. 3 Rancangan Halaman <i>Home</i>	40
Gambar 3. 4 Rancangan Halaman <i>Single</i> atau Konten	41
Gambar 3. 5 Rancangan Halaman Page.....	42
Gambar 4.1 Tampilan Halaman Awal Situs Expireddomains.Net	44
Gambar 4.2 Daftar Nama Domain Yang <i>Expired</i>	45
Gambar 4.3 Atribut Domain Yang Penulis Pilih	46
Gambar 4. 4 Pengecekan Domain Rating Melalui ahrefs.com	47
Gambar 4. 5 Pengecekan DA dan PA Melalui Moz.com	47
Gambar 4. 6 Pengecekan Domain Fresh Melalui Archive.org	48
Gambar 4. 7 Pengecekan Domain Fresh Melalui Domainstools.com	49
Gambar 4. 8 Menu Pembelian Hosting.....	50
Gambar 4. 9 Pilihan Shared Hosting dan Spesifikasinya.....	51
Gambar 4. 10 Menu Untuk Pilihan Penggunaan Domain.....	51
Gambar 4. 11 Domain Name Input dan Cart	52
Gambar 4. 12 <i>Form Login</i> cPanel.....	53
Gambar 4. 13 Softaculous App Installer	53
Gambar 4.14 Pemilihan Domain Untuk Instalasi CMS Wordpress.....	54
Gambar 4.15 Informasi Login Administrator Wordpress	55
Gambar 4.16 Tampilan Default Halaman Awal Wordpress	55
Gambar 4.17 Dashboard Wordpress	56
Gambar 4.18 Theme Music Wordpress	56
Gambar 4.19 Instalasi Plugin Yoast SEO	57
Gambar 4.20 Konfigurasi Yoast SEO.....	58
Gambar 4. 21 Tampilan Dashboard Google Analytics	58
Gambar 4. 22 Tampilan Konfigurasi Google Analytics	59
Gambar 4. 23 Tampilan Penempatan Kode Google Analytics	60
Gambar 4. 24 Proses Pembuatan Konten.....	60
Gambar 4. 25 Dashboard Google Webmaster Tool.....	61

Gambar 4. 26 Verifikasi Google Webmaster Tool 62
Gambar 4. 27 Grafik Perbandingan Jumlah Index Pada Google 66
Gambar 4. 28 Grafik Perbandingan Jumlah Audiens Pada Google Analytics..... 68
Gambar 4. 29 Grafik Perbandingan Jumlah Click Pada Google Webmaster 71
Gambar 4. 30 Grafik Perbandingan Jumlah Unique Visitors Pada Clodflare..... 73



INTISARI

Dalam era modern ini, Website menjadi salah satu media baru untuk mencari uang, baik dalam bentuk took online, blog, maupun website musik.

Dalam website musik peranan mesin pencarian sangat tinggi dalam mendatangkan pengunjung pada website yang ada. Disini penulis akan menganalisa salah satu mesin pencari yang ada saat ini yaitu Google, khususnya dalam pengindeksan website, yaitu dengan membandingkan expired domain atau domain yang telah digunakan sebelumnya, dimana banyak yang beranggapan bahwa menggunakan expired domain, website lebih cepat terindeks dan lebih unggul peringkatnya pada search engine dari pada menggunakan fresh domain.

Oleh karena itu penulis disini akan menganalisa Google Indeks dengan melakukan perbandingan penggunaan expired domain dan frash domain studi kasus website musik. Oleh karena itu penulis disini akan menganalisa Indexing google dengan melakukan perbandingan pengguunaan expired domain dan frash domain. Sehingga hasil penelitian ini akan memberikan kesimpulan bagaimana sebenarnya pengaruh expired domain dan frash domain pada indexing google gambar dimesin pencarian google.

Kata kunci: *Google Index, Expired Domain, Domain Metriks.*

ABSTRACT

In this modern era, the Website becomes one of the new media to make money, both in the form of online stores, blogs, and music websites.

In music websites the role of search engines is very high in bringing visitors to the existing website. Here the author will analyze one of the search engines that exist today, Google, especially in indexing websites, by comparing expired domains or domains that have been used before, where many assume that using expired domains, websites are indexed faster and rank higher in rank. search engines rather than using a fresh domain.

Therefore, the writer here will analyze the Google Index by comparing the use of expired domains and frash domains on music website case studies. Therefore, the author here will analyze Google Indexing by comparing the use of expired domains and frash domains. So the results of this study will provide a conclusion on how the actual influence of expired domains and frash domains on Google image indexing in Google search engines.

Keyword: *Google Index, Expired Domain, Domain Metriks.*