

SKRIPSI
OPTIMASI SITUS WEB MENGGUNAKAN METODE LINK
BUILDING (MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN
BERSERTIFIKAT)



FAJAR LISTIYANTO

NIM : 195410213

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

SKRIPSI
OPTIMASI SITUS MENGGUNAKAN METODE LINK BUILDING
(MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT)

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi

Program Sarjana

Program Studi Informatika

Fakultas Teknologi Informasi

Universitas Teknologi Digital Indonesia

Yogyakarta



Disusun Oleh

FAJAR LISTIYANTO

NIM : 195410213

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA
2023

HALAMAN PERSETUJUAN

Judul : Optimasi Situs Web Menggunakan Metode
Link Building (Magang dan Studi
Independent Bersertifikat)
Nama : Fajar Listiyanto
NIM : 195410213
Program Studi : Informatika
Program : Sarjana
Semester : Genap
Tahun Akademik : 2022/2023

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji
Skripsi

Yogyakarta, 4 Juli 2023

Dosen Pembimbing,



Pius Dian Widi Anggoro, S.Si., M.Cs

NIDN : 0506058002

HALAMAN PENGESAHAN
SKRIPSI
OPTIMASI SITUS MENGGUNAKAN METODE LINK BUILDING
(MAGANG DAN STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT)

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan dinyatakan diterima
untuk memenuhi sebagian persyaratan guna memperoleh Gelar Sarjana Komputer

Universitas Teknologi Digital Indonesia Yogyakarta

Yogyakarta,.....2023

Mengesahkan

Dewan Penguji

NIDN

Tanda Tangan

1. Wagito, S.T., M.Cs.

0522126901

2. Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D.

0521047401



Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika

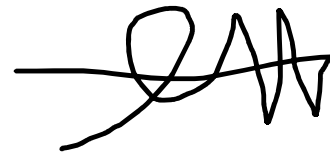


Dini Pakta Sari, S.T., M.T.
NIDN : 0507108401

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Dengan ini saya menyatakan bahwa naskah skripsi ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara sah diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 3 Juli 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of a horizontal line followed by a large, stylized 'F' and 'L' intertwined.

Fajar Listiyanto
NIM: 195410213

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji Syukur dipanjatkan kepada Allah SWT, yang telah memberikan kesehatan, rahmat dan hidayah, sehingga diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar kesarjanaan. Shalawat serta salam semoga tetap tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW yang telah membawa kita dari zaman kebodohan menuju zaman yang modern seperti saat ini. Akhirnya terselesaikan juga tugas akhir ini dan untuk itu saya ingin mempersembahkannya untuk orang-orang yang saya cintai dan sayangi, yaitu :

1. Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.
2. Keluarga tercinta yang telah memberikan doa dan dukungan dalam setiap keputusan yang saya ambil hingga saat ini.
3. Teman-teman sepaneng (Gustomo, Wildan, Idham) yang telah menjadi teman yang baik selama perkuliahan.
4. Keluarga besar WAMIKA yang telah memberikan pengalaman, pelajaran, dan teman selama perkuliahan dan organisasi.
5. Teman-teman Sepaneng yang membantu saya dalam menyelesaikan naskah skripsi ini.
6. Bapak dan ibu dosen Universitas Teknologi Digital Indonesia yang sudah memberikan ilmunya selama saya menjadi mahasiswa di kampus kita tercinta.

HALAMAN MOTTO

“Wong Lanang Yen Bojone Telu Utowo Papat Angel Kecemplung Neroko”

~ KH. Husein Ilyas ~

“Doa Ibu Sepanjang Aspal”

~ Fajar Listiyanto ~

“Rapopo kurang turu penting ojo kurang susu”

~ Fajar Listiyanto ~

“Punk ogh”

~ Punk ~

“Nrimo ing pandum”

~ Filsuf Jawa ~

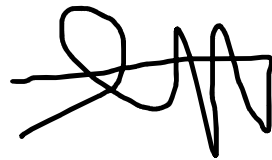
KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan nikmat sehat-Nya, baik itu berupa sehat fisik maupun akal pikiran, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini. Penulisan penelitian serta pelaksanaan Program Magang Bersertifikat Kampus Merdeka ini tidak akan berjalan dengan baik tanpa bantuan dari semua pihak. oleh karena itu melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati saya mengucapkan banyak terimakasih kepada pihak – pihak yang telah membantu:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat diberi kemudahan dalam mengerjakan skripsi.
2. Kepada orang tua dan keluarga yang telah banyak memberikan semangat dan motivasi dari dulu sampai saat ini.
3. Bapak Ir. Totok Suprawoto, M.M., M.T., selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Ibu Dini Fakta Sari, S.T., M.T. selaku Ketua Program Studi Informatika dari Universitas Teknologi Digital Indonesia.
5. Bapak Pius Dian Widi Anggoro, S.Si, M.Cs selaku Dosen Pembimbing Magang dan Studi Independent Bersertifikat Kampus Merdeka dan juga dosen akademik yang telah membantu selama masa perkuliahan.
6. Pt. Liputan Enam Dot Com selaku instansi yang telah memberikan banyak pengetahuan baru tentang dunia SEO dan juga dunia kerja.

Penulis juga menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kata sempurna dikarenakan keterbatasan pengalaman dan pengetahuan yang dimiliki oleh penulis. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran dari berbagai pihak. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pihak yang membaca.

Yogyakarta, 6 Agustus 2023

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke, positioned above the printed name.

Fajar Listiyanto

195410213

DAFTAR ISI

SKRIPSI	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan masalah	2
1.3 Ruang Lingkup	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II DASAR TEORI	4
2.1 Tinjauan Pustaka.....	4
2.2 Dasar Teori.....	8
2.2.1 Search Engine Optimization	8
2.2.2 Mesin Pencari	10
2.2.3 Trafik.....	10
2.2.4 Google Search Console.....	12
2.2.5 Google Analytics	13
2.2.6 SEMrush.....	15
2.2.7 Ahrefs	16

BAB III METODE PENELITIAN	19
3.1 Bahan/Data.....	19
3.2 Analisis Kebutuhan Perangkat.....	26
3.2.1 Kebutuhan Perangkat Keras.....	26
3.2.2 Kebutuhan Perangkat Lunak	26
3.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	27
3.4 Prosedur Penerapan Strategi.....	28
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Implementasi dan Uji Coba Link Building	31
4.2 Hasil dan Pembahasan	33
BAB V.....	40
PENUTUP.....	40
5.1 Kesimpulan.....	40
5.2 Saran	40
DAFTAR PUSTAKA.....	41

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Trafik Discover Google Sebelum Link Building	18
Gambar 3.2 Trafik Google News Sebelum Link Building	19
Gambar 3.3 Trafik Search Result Sebelum Link Building	20
Gambar 3.4 Trafik Page/Session Sebelum Link Building	20
Gambar 3.5 Trafik Real Time Sebelum Link Building.....	21
Gambar 3.6 Trafik Session Sebelum Link Building	22
Gambar 3.7 Trafik Users Sebelum Link Building	22
Gambar 3.8 Trafik dari Semrush Sebelum Link Building	23
Gambar 3.9 Trafik dari Ahrefs Sebelum Link Building	23
Gambar 3.11 Daftar kata kunci	25
Gambar 4.1 Lembar Kerja	27
Gambar 4.2 Trafik Discover Google Setelah Link Building	30
Gambar 4.3 Trafik Google News Setelah Link Building.....	31
Gambar 4.4 Trafik Search Result Setelah Link Building	31
Gambar 4.5 Peringkat Pada Ahrefs Setelah Link Building.....	32
Gambar 4.6 Trafik Page/Session Setelah Link Building	33
Gambar 4.7 Trafik Users Setelah Link Building	33
Gambar 4.8 Trafik Real Time Setelah Link Building.....	34
Gambar 4.9 Trafik Session Setelah Link Building	35

DAFTAR TABEL

<u>Tabel 2. 1 Tinjauan Pustaka.....</u>	6
Tabel 3. 1 Daftar Penerapan Link Building.....	28
Tabel 4. 1 Tabel Hasil Penerapan Link Building.....	33

INTISARI

Dalam era digital, praktik link building menjadi kunci penting untuk meningkatkan visibilitas dan peringkat situs web di mesin pencari. Strategi ini melibatkan pengembangan tautan berkualitas yang mengarah ke halaman web, berperan dalam navigasi antara situs web, dan mendukung upaya SEO. Tujuannya adalah mengeksplorasi pengaruh *link building* terhadap peringkat situs web, serta mengevaluasi sejauh mana strategi tersebut memengaruhi peringkat situs web di mesin pencari.

Dalam melakukan penelitian ini penulis melakukan optimasi situs web liputan6 menggunakan metode *SEO OffPage* yaitu menerapkan strategi *link building* untuk menaikkan peringkat liputan6 di mesin pencari. Dalam proses pengujian dalam penelitian ini menggunakan beberapa *tools* seperti *Google Search Console*, *Google Analytics*, *Ahrefs*, dan *SEMrush*. *Tools* tersebut berguna untuk mengetahui macam macam trafik liputan6 dari berbagai sisi dan juga melihat peringkat situs web liputan6.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa strategi link building memiliki peran yang cukup signifikan dalam meningkatkan peringkat dan visibilitas situs web pada mesin pencari. Tautan yang berkualitas juga berpengaruh untuk meningkatkan otoritas halaman web, tetapi perlu diimbangi dengan strategi yang sesuai agar efektif. Praktik strategi link building yang etis dan berkualitas membantu menghindari sanksi mesin pencari terhadap situs yang dipasang link building. Dalam praktiknya, kolaborasi dengan situs otoritatif dan konten yang bernilai menjadi kunci kesuksesan link building yang efektif.

Kata kunci : *link building, mesin pencari, seo, situs web, tools*.

ABSTRACT

In the digital era, link building practices are an important key to increasing website visibility and ranking in search engines. This strategy involves developing quality links that point to web pages, play a role in navigation between websites, and support SEO efforts. The aim is to explore the effect of link building on website ranking, as well as evaluate the extent to which this strategy affects website ranking in search engines.

In conducting this research, the authors optimized coverage6's website using the OffPage SEO method, namely implementing a link building strategy to increase coverage6's ranking on search engines. In the testing process in this study using several tools such as Google Search Console, Google Analytics, Ahrefs, and SEMrus. These tools are useful for knowing the different types of coverage6 traffic from various sides and also see the ranking of coverage6 websites.

The results of the study show that the link building strategy has a significant role in increasing the ranking and visibility of a website on search engines. Quality links also have an effect on increasing web page authority, but they need to be balanced with appropriate strategies to be effective. The practice of ethical and quality link building strategies helps avoid search engine sanctions against sites that incorporate link building. In practice, collaboration with authoritative sites and valuable content is the key to effective link building success.

Keywords : link building, seo, search engine, tools, website