

SKRIPSI

**ANALISIS DAN PENERAPAN TEKNIK SEARCH ENGINE
OPTIMIZATION UNTUK MENINGKATKAN PERINGKAT DAN
TRAFFIC KUNJUNGAN WEBSITE DENGAN METODE ONPAGE DAN
OFFPAGE**



FEBY PRASETYO

NIM : 205610005

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
PROGRAM SARJANA
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA
YOGYAKARTA**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

UJIAN SKRIPSI

Judul : Analisis Dan Penerapan Teknik Search Engine Optimization Untuk Meningkatkan Peringkat Dan Traffic Kunjungan Website Dengan Metode Onpage Dan Offpage

Nama : Feby Prasetyo

NIM : 205610005

Program Studi : Sistem Informasi

Program : Sarjana

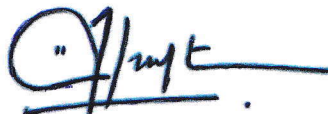
Semester : Gasal

Tahun Akademik : 2023/2024

Telah diperiksa dan disetujui untuk diujikan di hadapan Dewan Penguji
Skripsi

Yogyakarta, 17 Mei 2024

Dosen Pembimbing,



Sumiyatun, S.Kom., M.Cs.

NIDN : 0515048402

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

ANALISIS DAN PENERAPAN TEKNIK SEARCH ENGINE OPTIMIZATION UNTUK MENINGKATKAN PERINGKAT DAN TRAFFIC KUNJUNGAN WEBSITE DENGAN METODE ONPAGE DAN OFFPAGE

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Skripsi dan
dinyatakan diterima untuk memenuhi sebagian persyaratan guna
memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Sistem Informasi
Fakultas Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
Yogyakarta

Yogyakarta, 17 Mei 2024

Dewan Penguji	NIDN	Tandatangan
1. Dison Librado, S.E., M.Kom.	0526097601	
2. Sumiyatun, S.Kom., M.Cs.	0515048402	

Mengetahui

Ketua Program Studi Sistem Informasi


Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs.

NPP : 051149

17 JUL 2024

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, 17 Mei 2024



Feby Prasetyo

NIM : 205610005

HALAMAN PERSEMBAHAN

Dengan rasa syukur yang mendalam, penulis ingin memanjatkan puji syukur kepada Allah SWT, Yang Maha Pengasih dan Penyayang, yang telah memberikan petunjuk, kekuatan, serta rahmat-Nya, sehingga penulis masih diberikan kesempatan untuk menyelesaikan skripsi ini, sebagai salah satu syarat untuk memperoleh pendidikan yang lebih tinggi. Meski memiliki banyak kekurangan, namun penulis senang telah sampai pada titik ini, dimana skripsi ini pada akhirnya bisa terlaksana dengan waktu yang tepat.

Dengan penuh rasa syukur dan hormat yang mendalam, halaman persembahan skripsi ini saya dedikasikan kepada :

1. Ayah dan Ibu tercinta, Misran dan Jumaiah yang telah menjadi tiang penyangga dan sumber inspirasi dalam setiap perjuangan yang saya lalui. Terima kasih atas cinta, doa, dan dukungan tak terhingga yang kalian berikan.
2. Bapak dan Ibu Dosen pembimbing, pengajar, dan penguji yang terhormat, terima kasih atas bimbingan, ilmu, dan arahan yang telah kalian berikan. Tanpa kesabaran dan dorongan kalian, skripsi ini tidak akan terwujud. Anda telah menjadi pilar utama dalam proses pembelajaran saya, membimbing dan mendorong saya untuk terus berkembang.
3. Embhuk dan Kakak saya, Nuraini dan M. Sahri yang selalu memberikan dukungan moral dan doa restu dalam setiap langkah perjuangan yang saya lalui. Terima kasih doa dan dukungan tak terhingga yang kalian berikan.
4. Seluruh Keluarga Besar yang selalu memberikan dukungan moral dan doa restu dalam segala hal yang saya lakukan. Terima kasih atas kasih sayang dan kepercayaan yang telah kalian berikan selama ini.
5. Teman kuliah yang telah menjadi sahabat setia dalam perjalanan akademik ini. Terima kasih atas dukungan, motivasi, dan kerjasama yang kita bangun bersama.
6. Teman Seperantauan, yang telah menjadi teman perjalanan dan sahabat setia di perantauan ini. Terima kasih atas dukungan, kerjasama, dan kebersamaan yang telah kita bagikan.

7. Untuk semua rekan dan saudara yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu, saya dedikasikan skripsi ini untuk seluruhnya.

HALAMAN MOTTO

*“Menuntut ilmu adalah takwa. Menyampaikan ilmu adalah ibadah.
Mengulang-ulang ilmu adalah zikir. Mencari ilmu adalah jihad”*

(Abu Hamid Al Ghazali)

*“Matamu boleh menangis, dan Jiwamu boleh lelah,
Tetap selesaikan pendidikanmu, Satu yang harus diingat
jangan pernah menyerah, Orangtua sudah menunggu kelulusanmu”*

(Penulis)

KATA PENGANTAR

Segala puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Skripsi yang berjudul “Analisis Dan Penerapan Teknik Search Engine Optimization Untuk Meningkatkan Peringkat Dan Traffic Kunjungan Website Dengan Metode Onpage Dan Offpage”.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan Strata Satu (S1) di Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia. Atas segala kekurangan, keterbatasan pengetahuan, pengalaman, dalam membuat Skripsi ini jauh dari sempurna, namun berkat bimbingan, dukungan serta doa dari berbagai pihak menjadikan Skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulisan skripsi ini tidak lepas dari dukungan, bimbingan, dan dorongan berbagai pihak, untuk itu dengan segala kerendahan hati, penulis menyampaikan rasa terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Sri Redjeki, S.Si., M.Kom., Ph.D. selaku Rektor Universitas Teknologi Digital Indonesia.
2. Ibu Deborah Kurniawati, S.Kom., M.Cs. selaku ketua Program Studi Sistem Informasi (S1) di Universitas Teknologi Digital Indonesia.
3. Ibu Sumiyatun, S.Kom., M.Cs. selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan, petunjuk serta saran dalam menyelesaikan Skripsi ini.
4. Seluruh jajaran dosen jurusan Sistem Informasi Universitas Teknologi Digital Indonesia yang tidak bisa disebutkan satu persatu, terima kasih sebesar-besarnya atas ilmu yang telah diberikan.
5. Pimpinan staf perpustakaan dan staf perpustakaan Universitas Teknologi Digital Indonesia yang telah memberikan pelayanan dalam meminjam literatur untuk penelitian skripsi ini.

6. Staff karyawan Universitas Teknologi Digital Indonesia membantu dan memberi izin untuk melakukan penelitian.
7. Bapak dan Ibu tercinta yang selalu memberikan dukungan tanpa henti, terima kasih atas cinta, doa, dan dorongan yang tiada henti dalam mengerjakan Skripsi ini.
8. Kakak, dan Adik serta seluruh Keluarga yang telah memberikan doa dan dukungan dalam mengerjakan Skripsi ini.
9. Rekan-rekan di kampus yang telah memberikan dukungan dan semangat kepada saya.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
HALAMAN MOTTO	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
INTISARI.....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Ruang Lingkup.....	3
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori.....	11
2.2.1 Search Engine	11
2.2.2 Traffic.....	11
2.2.3 Website.....	12
2.2.4 Search Engine Optimization (SEO)	13

2.2.5	SEO On Page	14
2.2.6	SEO Off Page.....	20
2.2.7	Yoast SEO.....	21
BAB III	METODE PENELITIAN	23
3.1	Metode Penelitian	23
3.2	Fokus Penelitian.....	24
3.3	Teknik Pengumpulan Data.....	25
3.4	Langkah Penelitian.....	27
3.5	Alat Yang Digunakan.....	31
BAB IV	IMPLEMENTASI PEMBAHASAN.....	33
4.1	Identifikasi Masalah.....	33
4.2	Studi Literatur	34
4.3	Riset Kata Kunci	34
4.4	Pengecekan Awal.....	38
4.5	Implementasi SEO <i>On Page</i>	39
4.5.1	Optimasi Title Tag	39
4.5.2	Optimasi Tag Meta Description.....	40
4.5.3	Optimasi Permalink.....	42
4.5.4	Optimasi Heading.....	43
4.5.5	Optimasi Internal Link dan External Link	44
4.5.6	Optimasi Gambar	46
4.6	Implementasi SEO <i>Off Page</i>	47
4.6.1	Indeks Ulang <i>Google Search Console</i>	47
4.7	Pengecekan Akhir	48
4.8	Deskripsi Data.....	52
4.9	Hasil Pembahasan	56
BAB V	KESIMPULAN.....	57
5.1	Kesimpulan	57
5.2	Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Langkah Penelitian.....	27
Gambar 3. 2 Penerapan SEO Onpage	30
Gambar 4. 1 Hasil Tayangan GSC Sebelum Penerapan SEO.....	33
Gambar 4. 2 Peringkat Artikel Sebelum Implementasi SEO.....	38
Gambar 4. 3 Peringkat Artikel Sebelum Implementasi SEO.....	39
Gambar 4. 4 Optimasi Title Tag Dayung Asian Games 2023	39
Gambar 4. 5 Optimasi Title Tag Cabor Menembak Asian Games 2023	40
Gambar 4. 6 Optimasi Tag Meta Dayung Asian Games 2023.....	41
Gambar 4. 7 Optimasi Tag Meta Cabor Menembak Asian Games 2023.....	41
Gambar 4. 8 Optimasi Permalink Dayung Asian Games 2023.....	42
Gambar 4. 9 Optimasi Permalink Cabor Menembak Asian Games 2023.....	43
Gambar 4. 10 Optimasi Heading Dayung Asian Games 2023.....	44
Gambar 4. 11 Optimasi Heading Cabor Menembak Asian Games 2023	44
Gambar 4. 12 Optimasi Internal Link Dayung Asian Games 2023	45
Gambar 4. 13 Optimasi External Link Dayung Asian Games 2023	46
Gambar 4. 14 Optimasi Internal Link Cabor Menembak Asian Games 2023	46
Gambar 4. 15 Optimasi External Link Cabor Menembak Asian Games 2023	46
Gambar 4. 16 Optimasi Gambar Dayung Asian Games 2023	47
Gambar 4. 17 Optimasi Gambar Cabor Menembak Asian Games 2023	47
Gambar 4. 18 Index Ulang Pada GSC	48
Gambar 4. 19 Index ulang Pada GSC	48

Gambar 4. 20 Pengujian ranking Setelah Penerapan SEO.....	49
Gambar 4. 21 Hasil GSC Setelah Penerapan SEO.....	49
Gambar 4. 22 Hasil Pengujian Peringkat Setelah Implementasi SEO.....	51
Gambar 4. 23 Skor Artikel Setelah Implementasi SEO.....	52
Gambar 4. 24 Skor Artikel Setelah Implementasi SEO.....	52
Gambar 4. 25 Hasil Deskripsi Data Setelah Implementasi SEO	53
Gambar 4. 26 Hasil Deskripsi Data Setelah Implementasi SEO	55

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan Penelitian Terdahulu	9
Tabel 4. 1 Riset Kata Kunci Dayung Asian Games 2023	35
Tabel 4. 2 Riset Kata Kunci Menembak Asian Games 2023.....	35
Tabel 4. 3 Keyword Yang Ditentukan	36
Tabel 4. 4 Keyword Yang Ditentukan	36
Tabel 4. 5 Perbaikan Judul Pada Artikel Dayung Asian Games 2023.....	37
Tabel 4. 6 Perbaikan Judul Pada Artikel Cabor Menembak Asian Games 2023..	37
Tabel 4. 7 Hasil Deskripsi Data Setelah Implementasi SEO Onpage.....	54
Tabel 4. 8 Hasil Deskripsi Data Setelah Implementasi SEO Onpage.....	55

INTISARI

Penelitian ini bertujuan untuk membantu pemilik situs web Dailylegra untuk meningkatkan rangking dan jumlah kunjungan website dengan menerapkan teknik *Search Engine Optimization* dengan metode *On Page* dan *Off Page*. Berdasarkan pengamatan terhadap konten-konten artikel yang telah dipublikasikan, konten artikel masih sulit bersaing di halaman mesin pencari. Permasalahan yang sering terjadi adalah konten artikel yang telah dipublikasikan tidak mampu bersaing dengan situs web lain atau tidak terindeks oleh google.

Penelitian ini membahas mengenai analisis serta penerapan teknik SEO yang mempunyai tujuan menaikkan peringkat dan jumlah kunjungan website. Penelitian ini memanfaatkan sumber data primer informasi penting dengan teknik kualitatif, pendekatan studi kasus, persepsi perubahan SERP dan kunjungan ke situs saat pelaksanaan optimasi website *On Page* dan *Off Page* memanfaatkan perangkat online. Metode kualitatif untuk menyelidiki bagaimana optimasi mesin pencari (SEO) membantu meningkatkan peringkat kunjungan situs web.

Sebelum penerapan SEO dengan metode *On Page* dan *Off Page*, situs web Dailylegra hanya memiliki satu pengguna sejak diluncurkan. Namun, setelah penerapan SEO, situs web mulai terdeteksi dan ditemukan oleh pengunjung serta terjadi peningkatan signifikan dalam kunjungan situs web Dailylegra dari hasil pencarian organik, mencapai 36 kunjungan dalam 1 bulan. Hal ini menunjukkan efektivitas strategi SEO yang diterapkan.

Kata kunci : Off Page SEO, On Page SEO, Search Engine Optimization

ABSTRACT

This research aims to help Dailylegra website owners to increase rankings and the number of website visits by applying techniques *Search Engine Optimization* with methods *On Page* and *Off Page*. Based on observations of published article content, it is still difficult for article content to compete on search engine pages. The problem that often occurs is that the published article content is unable to compete with other websites or is not indexed by Google.

This research discusses the analysis and application of SEO techniques with the aim of increasing rankings and the number of website visits. This research utilizes primary data sources of important information using qualitative techniques, a case study approach, perceptions of SERP changes and visits to the site during website optimization *On Page* and *Off Page* utilize online tools. A qualitative method to investigate how search engine optimization (SEO) helps improve website traffic rankings.

Before implementing SEO with methods *On Page* and *Off Page*, the Dailylegra website has only had one user since its launch. However, after implementing SEO, the website began to be detected and found by visitors and there was a significant increase in visits to the Dailylegra website from organic search results, reaching 36 visits in 1 month. This shows the effectiveness of the SEO strategy implemented.

Keywords : *Off Page SEO, On Page SEO, Search Engine Optimization*