

**TUGAS AKHIR**

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION  
PADA WEBSITE E-COMMERCE 'ADORN By  
Olivianuzan' GUNA MENINGKATKAN SEARCH  
ENGINE RESULT PAGE**



**ENDANG PUSPITASARI**

19102232

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

**TUGAS AKHIR**

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION  
PADA WEBSITE E-COMMERCE 'ADORN By  
Olivianuzan' GUNA MENINGKATKAN SEARCH  
ENGINE RESULT PAGE**

**IMPLEMENTATION OF SEARCH ENGINE  
OPTIMIZATION ON THE E-COMMERCE WEBSITE  
'ADORN BY OLIVIANUZAN' TO IMPROVE SEARCH  
ENGINE RESULT PAGE**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Gelar Sarjana Komputer



ENDANG PUSPITASARI

19102232

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING**

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION  
PADA WEBSITE E-COMMERCE 'ADORN By  
Olivianuzan' GUNA MENINGKATKAN SEARCH  
ENGINE RESULT PAGE**

**IMPLEMENTATION OF SEARCH ENGINE  
OPTIMIZATION ON THE E-COMMERCE WEBSITE  
'ADORN BY OLIVIANUZAN' TO IMPROVE SEARCH  
ENGINE RESULT PAGE**

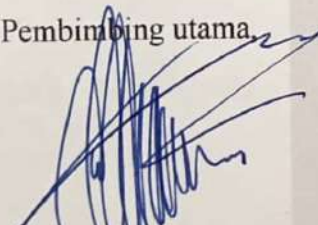
Dipersiapkan dan Disusun Oleh

ENDANG PUSPITASARI

19102232

**Fakultas Informatika  
Institut Teknologi Telkom Purwokerto  
Pada tanggal : 5 Juli 2023**

Pembimbing utama,

  
Wahyu Andi Saputra, S.Pd, M.Eng  
NIDN 0628129101

Pembimbing pendamping,

  
Novanda Alim Setya N, S.S., M.Hum  
NIDN 0627119002

**PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION  
PADA WEBSITE E-COMMERCE 'ADORN By  
Olivianuzan' GUNA MENINGKATKAN SEARCH  
ENGINE RESULT PAGE**

**IMPLEMENTATION OF SEARCH ENGINE  
OPTIMIZATION ON THE E-COMMERCE WEBSITE  
'ADORN BY OLIVIANUZAN' TO IMPROVE SEARCH  
ENGINE RESULT PAGE.**

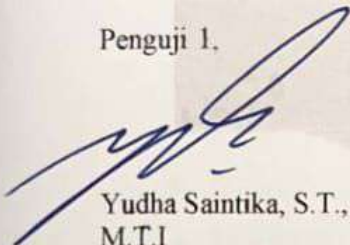
Disusun Oleh

ENDANG PUSPITASARI

19102232

Telah diujikan dan Dipertahankan dalam Sidang Ujian Tugas Akhir  
Pada Hari Jumat Tanggal 21 Juli 2023

Penguji I,

  
Yudha Saintika, S.T.,  
M.T.I  
NIDN 0621128902

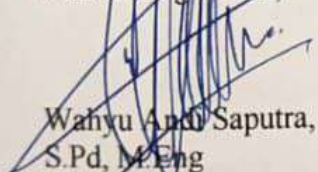
Penguji II,

  
Arif Amrulloh, S.Kom.,  
M.Kom  
NIDN 0611018702

Penguji III,

  
Yohani Setiya Rafika  
Nur, S.Kom., M.Kom  
NIDN 0627099501


Pembimbing Utama,

  
Wahyu Andri Saputra,  
S.Pd, M.Eng  
NIDN 0628129101

Pembimbing Pendamping,

  
Novanda Alim Setya N,  
S.S., M.Hum  
NIDN 0627119002

Dekan,

  
Auliya Burhanuddin, S.Si.,  
M.Kom.  
NIK 19820008

## HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertandatangan di bawah ini,

Nama mahasiswa : Endang Puspitasari  
NIM : 19102232  
Program Studi : Teknik Informatika

Menyatakan bahwa Tugas Akhir dengan judul berikut:

**OPTIMASI WEBSITE E-COMMERCE 'ADORN By Olivianuzan'  
BERBASIS SEARCH ENGINE OPTIMIZATION GUNA  
MENINGKATKAN SEARCH ENGINE RESULT PAGE**

Dosen Pembimbing Utama : Wahyu Andi Saputra, S.Pd, M.Eng  
Dosen Pembimbing Pendamping : Novanda Alim Setya N, S.S., M.Hum

1. Karya tulis ini adalah benar-benar ASLI dan BELUM PERNAH diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Institut Teknologi Telkom Purwokerto maupun di Perguruan Tinggi lainnya.
2. Karya tulis ini merupakan gagasan, rumusan, dan penelitian Saya Sendiri, tanpa bantuan pihak lain kecuali arahan dari Tim Dosen Pembimbing.
3. Dalam Karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan disebutkan dalam Daftar Pustaka pada karya tulis ini.
4. Perangkat lunak yang digunakan dalam penelitian ini sepenuhnya menjadi tanggungjawab Saya, bukan tanggungjawab Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya, apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima Sanksi Akademik dengan pencabutan gelar yang sudah diperoleh serta sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi.

Purwokerto, 5 Juli 2023,  
Yang Menyatakan,



F6DFFAKX472180942

(Endang Puspitasari)

## KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya yang melimpah. Shalawat serta salam tak henti kami curahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW, yang dengan risalahnya mengantarkan umat manusia kepada jalan yang benar. Pada kesempatan ini, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan, bantuan, dan inspirasi dalam penulisan skripsi ini. Terlebih teruntuk :

1. Bapak Bambang Rujito selaku ayah penulis yang memberikan dukungan dan fasilitas untuk dapat menyelesaikan tugas akhir.
2. Alma. Ibu Mumun Sri Hartati selaku ibu penulis yang menjadi motivasi agar penulis agar selalu optimis menyelesaikan tugas akhir.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T selaku Rektor Fakultas Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
4. Bapak Auliya Burhanuddin, S.Si., M.Kom. selaku Dekan Fakultas Informatika Institut Teknologi Telkom Purwokerto.
5. Ibu Amalia Beladonna Arifa, S.Pd., M.Eng selaku Kepala Prodi Teknik Informatika.
6. Bapak Wahyu Andi Saputra, S.Pd, M.Eng dan Bapak Novanda Alim Setya N, S.S., M.Hum selaku dosen pembimbing.
7. Alfa hardiyansyah yang bersedia membantu dan mendampingi penulis untuk Menyusun Tugas Akhir.
8. Rini Indriyati, Nabila Yudis Setiani, Naufal Fahkri Zakaria, Adinda Olivia Ramanuzan sebagai teman seperjuangan yang senantiasa memberikan dukungan moral dan bantuan dalam setiap langkah perjalanan.
9. Khusniatun Nisa, Irma Rahma Susanti, Amelya, Suci Marifah, Via Nur Anggraeni, Esti Aulia Rahmadhani, Laksita Wahyuningtyas sebagai penyemangat dan bersedia menerima keluh kesah dalam menyelesaikan penelitian ini.

Serta pihak – pihak yang tidak penulis cantumkan satu persatu.

Purwokerto, 5 Juli 2023



Endang Puspitasari

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING .....	i
HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR ISTILAH .....	x
ABSTRAK .....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Rumusan Masalah .....	5
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	5
1.4. Batasan Masalah .....	5
1.5. Tujuan.....	6
1.6. Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
2.1. Kajian Pustaka .....	7
2.2. Dasar Teori .....	16
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	24
3.1 Subjek dan Object Penelitian.....	24
3.2 Alat dan Bahan Penelitian .....	24
3.3 Proses Penelitian.....	24
3.4 Penarikan Kesimpulan.....	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	31
4.1 Penilaian Faktor – Faktor SEO .....	31
4.2 Evaluasi Hasil dan Dampak Penerapan SEO <i>On-Page</i> dan <i>Off-Page</i> .....	52

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
5.1 Kesimpulan .....	56
5.2 Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA .....	58
LAMPIRAN.....	61



## DAFTAR TABEL

Table 2. 1 Penelitian Terdahulu .....	9
Table 2. 2 Keterangan <i>Flowchart</i> .....	23
Tabel 3. 1 Alat dan Bahan Penelitian.....	24
Tabel 4. 1 Penerapan Optimasi Permalink.....	35
Tabel 4. 2 Penerapan Yoast SEO .....	37
Tabel 4. 3 Indikator Yoast SEO Artikel Website.....	40
Tabel 4. 4 Laporan Insight Google Console .....	45
Tabel 4. 5 Share Link Media Sosial .....	48
Tabel 4. 6 Penerapan Komentar Di Situs Besar .....	50
Tabel 4. 7 Postingan <i>Backlink</i> .....	51
Tabel 4. 8 Data Organik <i>Jetpack</i> .....	53
Tabel 4. 9 Peringkat <i>website</i> SEMRush.....	55

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Instagram Resmi ADORN By Olivianuzan .....	1
Gambar 1. 2 Hasil Penelusuran ADORN By Olivianuzan .....	3
Gambar 1. 3 Insight <i>Google Console</i> Bulan Desember .....	3
Gambar 2. 1 Contoh Tampilan <i>Google Keyword Planner</i> .....	19
Gambar 2. 2 Contoh Tampilan <i>Google Search Console</i> .....	20
Gambar 2. 3 Tampilan website <i>plugin Yoast SEO</i> .....	20
Gambar 2. 4 Contoh Tampilan <i>Plugin Jetpack</i> .....	21
Gambar 2. 5 Contoh Tampilan <i>Insight Google Search Console</i> .....	21
Gambar 3. 1 Aliran Penelitian.....	25
Gambar 3. 2 Teknik Perancangan Optimasi .....	27
Gambar 4. 1 Pemilihan Kata Kunci Ditargetkan .....	32
Gambar 4. 2 Hasil Analisa Kata Kunci Yang Ditargetkan .....	32
Gambar 4. 3 Optimasi Judul dan Slogan.....	34
Gambar 4. 4 Hasil Penerapan Optimasi Judul dan Slogan .....	34
Gambar 4. 5 Hasil Penerapan Tagline.....	34
Gambar 4. 6 Penerapan Optimasi Judul Situs.....	34
Gambar 4. 7 Optimasi Permalink.....	35
Gambar 4. 8 Pemasangan <i>plugin Yoast SEO</i> .....	36
Gambar 4. 9 Optimasi <i>tittle tag</i> .....	37
Gambar 4. 10 Optimasi Meta Description .....	38
Gambar 4. 11 Optimasi URL Structure .....	38
Gambar 4. 12 Hasil Optimasi URL.....	38
Gambar 4. 13 Optimasi <i>img alt tag</i> .....	39
Gambar 4. 14 Performa Website Dalam Google Webmaster .....	44
Gambar 4. 15 Contoh Konten Pada Facebook.....	47
Gambar 4. 16 Contoh Konten Pada Twitter.....	47
Gambar 4. 17 Penautan Link Pada Bio Instagram .....	47
Gambar 4. 18 <i>Jetpack</i> Perbulan .....	52
Gambar 4. 19 Data Insight <i>Jetpack</i> Januari.....	53

Gambar 4. 20 Data Insight Jetpack Mei.....	54
Gambar 4. 21 Data Insight Jetpack Juni.....	54

## DAFTAR ISTILAH

<i>CMS</i>	: <i>Content Management System</i>
<i>Meta Description</i>	: rangkuman atau deskripsi singkat dari isi konten web yang muncul di halaman hasil pencarian
<i>Permalink</i>	: <i>Permanent link</i>
<i>Plugin</i>	: program atau perangkat lunak tambahan yang dapat dipasang ke dalam sistem utama untuk memberikan fungsionalitas tambahan tanpa mengubah kode inti
<i>Site Performance</i>	: ukuran seberapa baik sebuah situs web berfungsi dan merespons permintaan pengguna
<i>Title Tag</i>	: Elemen di bagian “head” dokumen HTML yang akan memunculkan judul dari halaman situs web pada halaman mesin pencarian
<i>Traffic website</i>	: jumlah pengunjung yang mengakses dan berinteraksi dengan sebuah situs web dalam periode waktu tertentu
<i>Url Structure</i>	: tautan yang digunakan untuk mengakses halaman web secara spesifik.
<i>Visibilitas Website</i>	: Sejauh mana sebuah situs web dapat ditemukan dan terlihat oleh pengguna internet.