

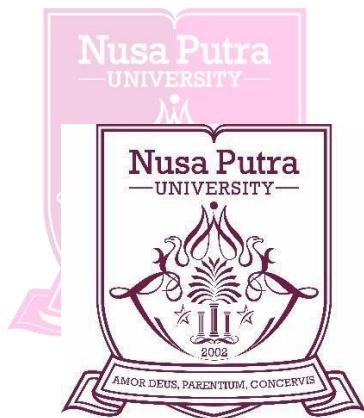
**IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN
PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK
*ON PAGE WHITE HAT***

(Studi Kasus : *Website Universitas Nusa Putra*)

SKRIPSI

MUTIARA PERMATA SARI

20190050009



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
SUKABUMI
JULI 2023**

**IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN
PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK
*ON PAGE WHITE HAT***
(Studi Kasus : Website Universitas Nusa Putra)

SKRIPSI

*Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Dalam Menempuh
Gelar Sarjana Komputer*

MUTIARA PERMATA SARI



**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK KOMPUTER DAN DESAIN
SUKABUMI
JULI 2023**



PERNYATAAN PENULIS

JUDUL :IMPLEMENTASI *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK ON PAGE WHITE HAT*

NAMA : MUTIARA PERMATA SARI

NIM : 20190050009

“Saya menyatakan dan bertanggung jawab dengan sebenarnya bahwa Skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri kecuali cuplikan dan ringkasan yang masing-masing telah saya jelaskan sumbernya. Jika pada waktu selanjutnya ada pihak lain yang mengklaim bahwa Skripsi ini sebagai karyanya, yang disertai dengan bukti – bukti yang cukup, maka saya bersedia untuk dibatalkan gelar Sarjana Komputer saya beserta segala hak dan kewajiban yang melekat pada gelar tersebut”.

Sukabumi, 14 Juli 2023



MUTIARA PERMATA SARI

Penulis

PENGESAHAN SKRIPSI

JUDUL :IMPLEMENTASI *SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK ON PAGE WHITE HAT*

NAMA : MUTIARA PERMATA SARI

NIM : 20190050009

Skripsi ini telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji pada Sidang Skripsi tanggal 14 Juli menurut pandangan kami, Skripsi ini memadai dari segi kualitas untuk tujuan penganugerahan gelar Sarjana Komputer

Sukabumi, 14 Juli 2023

Pembimbing I

Adhitia Erfina, S.T., M.Kom.
NIDN. 0417049102

Pembimbing II

Dede Sukmawan, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0405119501

Ketua Penguji

Sudin Saepudin, M.Kom.
NIDN. 414088608

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Adhitia Erfina, S.T., M.Kom.
NIDN. 0417049102

Dekan Fakultas Teknik Komputer dan Desain

Ir. Paikun, S.T., M.T., IPM., Asean Eng.
NIDN. 0402037401

ABSTRACT

Nusa Putra University, a higher education institution in Sukabumi City, West Java, aims to be a leading university by 2030 and world-class by 2045 in social, science and technology. The university's website plays an important role in providing 24/7 access to information, promoting and benchmarking the university, as well as providing information on programs, curriculum, announcements, and latest news. In addition, Nusa Putra's website also serves as a distance learning platform, enhancing communication with students, parents, and staff, as well as providing an alumni database and supporting overall institutional performance assessment. Through SEO optimization, the website can increase its visibility and organic traffic, attract prospective students and other stakeholders, and strengthen its image and reputation as an excellent educational institution. This research also aims to increase website traffic, optimize quality content, and improve campus branding through an effective and accessible website. The results of this research are expected to facilitate access to information for the community about study programs, curriculum, facilities, and campus activities, and improve the image of the university in the eyes of the wider community.



Keywords: Campus Branding, Website, SEO Optimization.



ABSTRAK

Universitas Nusa Putra, sebuah institusi pendidikan tinggi di Kota Sukabumi, Jawa Barat, bertujuan menjadi universitas unggul pada tahun 2030 dan kelas dunia pada tahun 2045 dalam bidang sosial, sains, dan teknologi. Website universitas ini memainkan peran penting dalam memberikan akses informasi 24/7, mempromosikan dan membrandingkan universitas, serta menyediakan informasi tentang program, kurikulum, pengumuman, dan berita terkini. Selain itu, *website* Nusa Putra juga berfungsi sebagai platform pembelajaran jarak jauh, meningkatkan komunikasi dengan siswa, orang tua, dan staf, serta menyediakan basis data alumni dan mendukung penilaian kinerja institusi secara keseluruhan. Melalui optimasi SEO, *website* ini dapat meningkatkan visibilitas dan lalu lintas organiknya, menarik calon mahasiswa dan pemangku kepentingan lainnya, serta memperkuat citra dan reputasi sebagai institusi pendidikan unggul. Penelitian ini juga bertujuan untuk meningkatkan trafik *website*, mengoptimalkan konten berkualitas, dan meningkatkan branding kampus melalui *website* yang efektif dan mudah diakses. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memudahkan akses informasi bagi masyarakat tentang program studi, kurikulum, fasilitas, dan kegiatan kampus, serta meningkatkan citra universitas di mata masyarakat luas.

Kata Kunci: Branding Kampus, *Website*, Optimisasi SEO.

v



KATA PENGANTAR

Puji syukur kami panjatkan ke hadirat Allah SWT, berkat rahmat dan karunia-Nya akhirnya penulis dapat menyelesaikan skripsi “IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK ON PAGE WHITE HAT”. Tujuan penulisan skripsi ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh gelar sarjana komputer.

Sehubungan dengan itu, penulis menyampaikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak DR.Kurniawan, S.T., M.Si., MM. Selaku Rektor Universitas Nusa Putra Sukabumi.
2. Bapak Ir. Paikun, S.T., M.T., IPM., Asean Eng Selaku plt. Dekan Fakultas Teknik Komputer dan Desain Nusa Putra Sukabumi.
3. Bapak Adhitia Erfina, S.T., M.Kom. Selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi dan selaku Dosen Pembimbing I yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi, dan dukungan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Dede Sukmawan, S.Kom., M.Kom. Selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan arahan, masukan, motivasi, dan dukungan bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh jajaran Dosen, Staf dan seluruh civitas akademik Universitas Nusa Putra yang tidak dapat disebutkan satu persatu, yang telah berjasa memberikan ilmu pengetahuannya.
6. Kepada Ibunda tercinta Titin Sumiati yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan.
7. Kakak Ferry Firmansyah yang selalu memberikan semangat dan siap siaga ketika dibutuhkan.
8. Mas Iqbal yang telah banyak membantu memberikan dukungan serta motivasi bagi penulis dalam penyusuan skripsi ini.
9. Rekan – rekan seperjuangan di jurusan Sistem Informasi angkatan 2019.
10. Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi (HMSI) Universitas Nusa Putra.



11. Serta semua pihak yang tidak dapat dituliskan satu per satu yang telah dengan tulus membantu memberikan dukungan, doa dan motivasi yang sangat berpengaruh dalam penyusunan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat kami harapkan demi perbaikan. Amin Yaa Rabbal 'Alamiin.

Sukabumi, ... Juli 2023

Mutiara Permata Sari





HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik UNIVERSITAS NUSA PUTRA, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mutiara Permata Sari
NIM : 20190050009
Program Studi : Sistem Informasi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Nusa Putra **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul :

IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK ON PAGE WHITE HAT

beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Universitas Nusa Putra berhak menyimpan, mengalih media/format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Sukabumi
Pada Tanggal : 14 Juli 2023

Yang menyatakan,



(Mutiara Permata Sari)

DAFTAR ISI

IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK.....	i
ON PAGE WHITE HAT	i
PERNYATAAN PENULIS.....	ii
PENGESAHAN SKRIPSI	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK.....	v
KATA PENGANTAR	vi
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	5
1.6 Sistematika Penulisan	5
BAB II.....	7
2.1 Penelitian Terkait.....	7

2.2 Landasan Teori	15
2.2.1 Mesin pencari	15
2.2.2 Google.....	15
2.2.3 Website.....	16
2.2.4 SEO	16
2.2.5 <i>White-Hat</i> SEO.....	17
2.2.6 <i>On-Page</i>	17
2.3 Kerangka Berpikir	17
BAB III.....	19
3.1 Tahapan Penelitian.....	19
3.2 Identifikasi Masalah.....	19
3.3 Sumber Data	20
3.3.1 Data Primer	20
3.3.2 Data Sekunder	20
3.4 Metode Pengumpulan Data.....	20
3.4.1 <i>Observasi</i>	20
3.4.2 Studi Literatur	25
3.5 Implementasi SEO	25
BAB IV	27
4.1 Hasil Observasi	27
4.1.1 Trafik Kujungan.....	27
4.1.2 SEO <i>Website</i> Cek.....	28
4.2 Penentuan Kata Kunci	29
4.2.1 Google <i>Keyword Planner</i>	30

X



4.2.1 Google Ads.....	31
4.3 Peneran <i>White hat On-Page SEO</i>	32
4.3.1 Optimasi <i>Meta Keyword</i>	32
4.3.2 Optimasi <i>Meta Description</i>	32
4.3.3 Optimasi <i>Alt Atribut</i>	33
4.4 Hasil Penelitian	33
4.4.1 Trafik Kunjungan.....	33
4.4.2 <i>Website Cek</i>	34
4.4.3 Kata Kunci	34
4.4.4 <i>Alt Atribute</i>	35
BAB V.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
CURRICULUM VITAE	40





DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Penelitian Terkait.....	7
Tabel 1. 1 Data Web Nusa Putra (sumber penelitian)	3
Tabel 4. 2 Hasil data sebelum di terapkan SEO (sumber penelitian)	28
Tabel 4. 3 Hasil Kata Kunci (sumber penelitian)	30
Tabel 4. 4 Target Kata Kunci (sumber penelitian)	31
Tabel 4. 6 Hasil data sebelum dan sesudah di terapkan SEO.....	33
Tabel 4. 7 Hasil Kata Kunci	35





DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Kerangka Berpikir.....	18
Gambar 3. 1 Tahapan Penelitian	19
Gambar 3. 3 Analisa Meta Keyword (sumber penelitian)	21
Gambar 3. 4 Analisisa Meta Description (sumber penelitian).....	21
Gambar 3. 5 Analisa Alt Attribute (sumber penelitian).....	21
Gambar 3. 6 Rekomendasi kata kunci dari Google planner (sumber penelitian)	22
Gambar 3. 7 Rekomendasi kata kunci dari Ubbersuggest (sumber penelitian)	23
Gambar 3. 8 Perbandingan kata kunci (sumber penelitian)	24
Gambar 3. 9 Trafik ubbersuggest (sumber penelitian)	24
Gambar 4.1 Website Score (Sumber penelitian)	29
Gambar 4.2 Optimasi <i>Meta Keyword</i>	32
Gambar 4.3 Optimasi <i>Meta Description</i>	32
Gambar 4.3 Optimasi <i>Alt attribute</i>	33
Gambar 4. 5 Hasil website Score	34
Gambar 4. 6 Hasil Optimisasi Alt Atribut	35





DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 *Curriculum Vitae* 54





BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Universitas Nusa Putra merupakan salah satu institusi pendidikan tinggi yang berlokasi di Kota Sukabumi, Jawa Barat. Universitas Nusa Putra ini berdiri dengan tujuan menjadi institusi Pendidikan tinggi unggul yang melampaui standar nasional pada tahun 2030 dan kelas dunia pada tahun 2045 di bidang sosial, sains, dan teknologi yang tangguh sebagai ujung tombak untuk menghasilkan sumber daya manusia yang cerdas, kreatif, inovatif, dan religius. Berlokasi yang strategis di sukabumi Universitas Nusa Putra memiliki 2 fakultas yaitu Fakultas *Business and Humanities* (FBH) yang terdiri dari 4 Program Studi yaitu ada Manajemen, Akutansi, Hukum, dan Pendidikan Guru Sekolah Dasar (PGSD), dan satu Fakultas lagi yaitu Fakultas *Engineering, Computer and Design* (FECD) yang terdiri dari 6 Prodi yaitu, Teknik Sipil, Teknik Elektro, Teknik Informatika, Sistem Informasi, Desain Komunikasi Visual, dan satu lagi merupakan *Magister Computer Science* Sehingga dapat memenuhi kebutuhan tenaga kerja diberbagai sektor. Nusa Putra juga telah terbukti sebagai Universitas swasta terbaik di wilayah Cianjur Sukabumi pada tahun 2022. Hal ini menunjukan bahwa kualitas pendidikan yang diberikan oleh Universitas ini telah diakui oleh masyarakat dan pihak terkait. Selain itu untuk mencapai tujuannya Nusa Putra juga terus melakukan berbagai upaya untuk meningkatkan kualitas pendidikan mahasiswanya. Hal ini tercermin dari upaya pihak Universitas dalam memperbarui kurikulum dan fasilitas yang dimiliki oleh Universitas. Selain itu, Universitas Nusa Putra juga aktif dalam penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk memberikan dampak positif bagi masyarakat sekitar.

Website adalah halaman informasi yang dapat diakses melalui internet. Sebuah website terdiri dari berbagai elemen seperti teks, gambar, suara dan animasi yang menarik perhatian pengunjung [1]. Di era digital saat ini, *website* resmi sangatlah



penting bagi sebuah kampus atau perguruan tinggi. *Website* ini dapat memperkenalkan kampus kepada pengguna *internet* dari berbagai rentang usia, mulai dari remaja hingga dewasa. Selain itu, *website* juga dapat memberikan informasi terkait jurusan, program studi, metode pembelajaran, dan keunggulan yang dimiliki kampus tersebut. Tak hanya itu, *website* juga menjadi sarana penting untuk memudahkan komunikasi antara kampus dan mahasiswa baru. *Website* dapat memberikan informasi terkait prosedur pendaftaran, jadwal kuliah, mahasiswa pun dapat dengan mudah mencari informasi tentang universitas yang mereka minati [2]. Namun demikian, website juga harus dijaga *eksposurnya* atau popularitasnya agar mudah ditemukan oleh pengguna internet. Sebagai contoh, *website* Nusa Putra memiliki permasalahan dalam penggunaan kata kunci yang tepat pada halaman utama *website*, sehingga sulit ditemukan di mesin pencari. Oleh karena itu perlu dilakukan upaya untuk meningkatkan peringkat *website* Nusa Putra di mesin pencari agar pengguna internet dapat dengan mudah mengaksesnya. Dengan demikian, *website* Nusa Putra dapat menjadi sarana yang ampuh untuk mempromosikan kampus dan memperkuat branding.

Era *digital* saat ini memiliki sebuah *website* yang populer dan dapat ditemukan dengan mudah di mesin pencari merupakan hal yang sangat penting. Salah satu strategi untuk meningkatkan popularitas suatu *website* adalah dengan menggunakan teknik SEO (*Search Engine Optimization*) [3]. Teknik SEO bertujuan untuk mengoptimasi sebuah *website* agar mesin pencari seperti Google, Bing dan Yahoo dapat menemukannya dengan lebih mudah. Dalam rangka meningkatkan popularitas *website* Nusa Putra, maka diperlukan implementasi metode SEO yang tepat. Salah satu teknik SEO yang dapat digunakan adalah metode SEO *On-Page* dengan teknik *White Hat*. *On-Page* merupakan pengoptimalan halaman web untuk mendapatkan lalu lintas organik di sebuah mesin pencari.[4] Teknik *White Hat* dilakukan dengan cara yang sesuai dengan aturan dan panduan yang ditetapkan oleh mesin pencari [5]. Metode ini mengutamakan konten yang berkualitas dan relevan, serta menghindari praktik yang dilarang oleh mesin pencari. Dengan menggunakan teknik *White Hat*, hasil

yang didapatkan akan lebih stabil dan tidak terancam oleh sanksi dari mesin pencari. Untuk meningkatkan trafik website Nusa Putra, teknik *On-Page* juga dapat diterapkan dengan memodifikasi judul, *body text*, *hyperlink*, *URL*, *sitemap*, dan optimasi gambar pada setiap halaman website. Dengan demikian, pengunjung website akan lebih mudah menemukan informasi yang dicari dan website Nusa Putra dapat bersaing dengan kompetitornya. Dalam rangka mengoptimalkan website Nusa Putra dengan teknik *On-Page White Hat*, implementasi SEO harus dilakukan dengan baik dan terus ditingkatkan secara berkala. Pengambilan keputusan dalam penelitian ini menggunakan data yang diambil menggunakan tools yaitu *ubbersuggest* dan *seoanalyzer* data yang diambil merupakan data lalu lintas web, perilaku pengguna, trafik, struktur URL, peringkat pencarian backlink, Data yang digunakan adalah data 4 bulan terakhir dari bulan Februari sampai Juni 2023 sejak awal penelitian ini, ditunjukkan pada grafik di bawah ini.



Tabel 1. 1 Data Web Nusa Putra (sumber penelitian)

Dengan demikian, website Nusa Putra dapat terindeks dengan baik pada mesin pencari dan meningkatkan trafik website yang diinginkan. Dari penjelasan yang telah dijabarkan, Metode *white hat* sebaiknya diterapkan pada website Nusa Putra untuk meningkatkan *traffic website* dan memungkinkan website bersaing dengan kompetitornya. Berdasarkan landasan permasalahan yang ada, makan penulis

menulis judul penelitian: "**IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION DAN PENINGKATAN TRAFIK DENGAN TEKNIK ON PAGE WHITE HAT**".

1.2 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang diatas, penulis dapat menguraikan rumusan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana cara meningkatkan popularitas *website* agar mudah ditemukan di mesin pencari?
2. Apa yang menjadi masalah halaman utama *website* Nusa Putra sulit ditemukan?
3. Apakah pengimplementasian *Search engine optimization (SEO) on-page white hat* dapat meningkatkan trafik di *website* Nusa Putra?

1.3 Batasan Masalah

Mengingat Luasnya Pembahasan, maka pembahasan perlu dibatasi, pembatasan pembahasan dilakukan agar adanya penegasan masalah agar nantinya tidak akan melebar dan juga dapat menjadi acuan dalam sistem penulisan, maka dari itu berikut batasan masalah yang dilakukan dalam penulisan ini:

1. *Website* yang dianalisis yaitu website nusa putra yang berdomain. <http://nusaputra.ac.id/>.
2. Menggunakan mesin pencari Google sebagai acuan hasil pencarian karena berdasarkan data yang telah dihimpun dari beberapa *website*, Google merupakan mesin pencari yang banyak dipakai oleh masyarakat indonesia untuk mencari informasi.
3. Proses penelitian ini menggunakan *Tools Seoanalyzer, Google keyword planner, Google Ads, ubersuggest* untuk membantu mengumpulkan dan mencari data terkait penerapan SEO *On-Page White Hat* pada *website* Nusa Putra



1.4 Tujuan Penelitian

Adanya penelitian skripsi ini dimaksudkan untuk:

1. Meningkatkan Trafik *website* Nusa Putra.
2. Mengoptimalkan konten yang berkualitas dan relevan pada *website* Nusa Putra.
3. Meningkatkan *branding* kampus melalui *website* yang efektif dan mudah diakses.

1.5 Manfaat Penelitian

Berikut adalah beberapa Manfaat yang dapat diambil dari Hasil Penelitian ini :

1. Bagi Masyarakat penerapan teknik SEO pada *website* Universitas Nusa Putra akan membantu memudahkan akses informasi bagi masyarakat umum terkait program studi, kurikulum, fasilitas, dan kegiatan kampus lainnya. Selain itu, hal ini juga akan meningkatkan branding universitas dan meningkatkan citra kampus di mata masyarakat luas.
2. Bagi Penulis dengan mengimplementasikan teknik SEO *On-Page White Hat* pada *website* Nusa Putra, penulis dapat meningkatkan pemahaman tentang teknik SEO, meningkatkan keterampilan dalam bidang teknologi informasi, dan memberikan kontribusi yang positif bagi Universitas Nusa Putra. Hal ini dapat membantu penulis memperdalam pengetahuan tentang teknik SEO, memahami lebih lanjut tentang teknologi informasi.
3. Bagi Perguruan Tinggi dapat membantu meningkatkan reputasi dan citra perguruan tinggi di mata masyarakat. Dengan memiliki *website* yang dioptimalkan dengan baik, perguruan tinggi akan mendapatkan popularitas yang lebih tinggi dan memberikan kesan positif kepada calon mahasiswa, alumni, dan masyarakat umum.

1.6 Sistematika Penulisan

Penyusunan skripsi memerlukan sebuah struktur penulisan yang terorganisir agar dapat menghasilkan sebuah karya ilmiah yang baik dan benar. Oleh karena itu, dibuatlah sebuah sistematika penulisan yang dapat mempermudah proses penyusunan skripsi. Struktur penulisan ini terdiri dari bab-bab yang terkait dengan proses penelitian, yang diawali dengan beberapa bab yaitu :

BAB I : PENDAHULUAN, bab ini berisi tentang latar belakang penelitian,

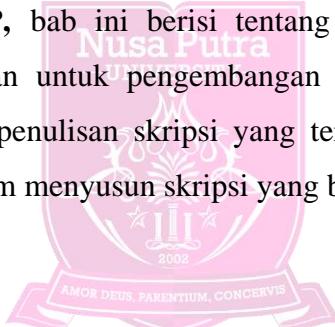
rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan juga sistematika penulisan serta pokok pokok pembahasan lainnya.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA, bab ini berisi pemaparan tentang penelitian terkait, kerangka berfikir, dan landasan teori yang digunakan dalam penelitian tersebut.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN, bab ini berisi tentang metode yang digunakan yang nantinya ada penjelasan tentang teknik pengumpulan data yang dilakukan oleh penulis.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini berisi tentang pembahasan hasil penelitian yang telah dilakukan. Bab ini juga memuat hasil penelitian secara rinci dan terperinci.

BAB V : PENUTUP, bab ini berisi tentang simpulan hasil penelitian dan memberikan saran-saran untuk pengembangan penelitian selanjutnya. Dengan demikian, sistematika penulisan skripsi yang terstruktur dan terorganisir dapat membantu penulis dalam menyusun skripsi yang baik dan benar.



BAB V

PENUTUP

Dari penelitian yang telah dilakukan, berikut adalah kesimpulan yang diperoleh dan dapat dijadikan referensi pada penelitian selanjutnya.

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian diatas maka dapat ditarik kesimpulan bahwa Optimasi Mesin Pencari (*Search Engine Optimization*) atau SEO memiliki peran penting dalam meningkatkan peringkat suatu situs *web* di mesin pencari. Selain itu, peningkatan lalu lintas (trafik) pada *website* Nusa Putra juga menunjukkan bahwa hal tersebut dapat disebabkan oleh pengoptimalan konten yang berkualitas dan relevan. Dengan menggunakan teknik SEO yang tepat, *website* Nusa Putra dapat mendapatkan peringkat yang lebih baik di hasil pencarian dan menarik lebih banyak pengunjung yang potensial.

5.2 Saran

1. Pada proses pengumpulan data terhambat pada bagian *observasi* situs *web* dikarenakan tools yang dipakai berbayar dan membuat data yang ada menjadi data yang seadanya saja diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat memakai tools yang lebih lengkap agar tahap *observasi* menjadi maksimal.
2. Diharapkan pada proses penerapan SEO akan lebih optimal jika di lakukan pemantauan selama 3 bulan agar nantinya hasil penerapan SEO menjadi terlihat dan juga dapat dilakukan evaluasi pada waktu pemantauan agar SEO yang telah diterapkan menjadi lebih baik.
3. Proses penelitian selanjutnya diharapkan dapat menerapkan semua optimisasi SEO *onpage* karena itu akan membuat *website* dapat terindeks secara maksimal di mesin pencari.



DAFTAR PUSTAKA

- [1] P. Studi, I. Komputer, dan H. Santoso, “Sistem Informasi Website Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman 1 st *Putut Pamilih Widagdo,” *Prosiding Seminar Nasional Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi*, vol. 3, no. 2, 2018.
- [2] “<https://badoystudio.com/contoh-website-sekolah/>.”
- [3] M. Farid Fauzi, A. Wibowo, dan D. Setiawan, “IMPLEMENTASI LARAVEL DAN WHITE HAT SEO PADA PEMBUATAN WEBSITE BANGHM JOGJA PROPERTI,” 2021.
- [4] Temmy, “<https://www.akudigital.com/bisnis-tips/seo-on-page/>.”
- [5] Webarq, “<https://www.webarq.com/id/blog/mengenal-apa-itu-white-hat-seo-serta-manfaatnya>.”
- [6] W. N. Wk dan A. Riyanto, “ANALISIS DAN PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION PADA WEBSITE MENGGUNAKAN METODE WHITE HAT SEO (STUDI KASUS DI PT.SURYAPUTRA ADIPRADANA).”
- [7] C. Nirbawono Atmojo, A. Munir, P. Studi Teknik Informatika, dan S. Kharisma Makassar, “PENERAPAN METODE WHITEHAT SEO ON PAGE PADA WEBSITE WORKERS GUNA MENINGKATKAN TRAFIK WEBSITE,” *JTRISTE*, vol. 9, no. 2, hlm. 22–35, 2022.
- [8] W. Chandra, S. Informasi, dan S. Kharisma, “IMPLEMENTASI METODE ON-PAGE SEO UNTUK MENINGKATKAN TRAFIK PENGUNJUNG PADA WEBSITE WARALABA KITA”, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.kharisma.ac.id/kharismatech/>
- [9] E. Woncharso, A. Muawwal, S. Informasi, dan S. KHARISMA Makassar, “Penerapan Search Engine Optimization (SEO) untuk meningkatkan pengunjung pada website SCLEAN.” [Daring]. Tersedia pada: <https://tech.kharisma.ac.id>

- [10] J. Descrates Kontessa, A. Yunus, A. Muawwal, P. Studi Sistem Informasi, dan S. Kharisma Makassar, “PENERAPAN SEARCH ENGINE OPTIMIZATION ON-PAGE PADA WEBSITE GETHELPID.COM UNTUK MENINGKATKAN WEBSITE RANK”, [Daring]. Tersedia pada: <https://jurnal.kharisma.ac.id/kharismatech/>
- [11] D. Aryani, S. Patiro, A. Setiawan, dan B. Tjahjono, “Comparative Analysis Of On-Page And Off-Page White Hat Search Engine Optimization (SEO) Techniques On Website Popularity.” [Daring]. Tersedia pada: <http://ijstm.inarah.co.id>
- [12] V. Vriyaldo, P. Servi, S. Sumendap, dan A. Runtuwene, “MANFAAT PENGGUNAAN SEARCH ENGINE UNTUK SARANA BELAJAR SISWA DI PERPUSTAKAAN SMA NEGERI 9 MANADO.”
- [13] W. Nugraha dan M. Syarif, “PENERAPAN METODE PROTOTYPE DALAM PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGHITUNGAN VOLUME DAN COST PENJUALAN MINUMAN BERBASIS WEBSITE,” *JUSIM (Jurnal Sistem Informasi Musirawas)*, vol. 3, no. 2, hlm. 94–101, Des 2018, doi: 10.32767/jusim.v3i2.331.
- [14] R. B. Lukito, C. Lukito, dan D. Arifin, “PENERAPAN TEKNIK SEO (SEARCH ENGINE OPTIMIZATION) PADA WEBSITE DALAM STRATEGI PEMASARAN MELALUI INTERNET,” 2014. [Daring]. Tersedia pada: <http://info.cern.ch/>
- [15] Nadiyah Rahmalia, “<https://glints.com/id/lowongan/white-hat-seo-adalah/>.”

Lampiran 1 *Curriculum Vitae*

CURRICULUM VITAE

Nama : Mutiara Permata Sari
NIM : 20190050009
Tempat, Tanggal Lahir : Sukabumi, 22 Maret 2001
Alamat : Kp Cikaret RT.021/RW.07
Kecamatan : Kebon Pedes
Kabupaten : Sukabumi
Pendidikan :
1. SDN BABAKAN
2. SMPN 1 SUKARAJA
3. SMAN 1 SUKARAJA
Pekerjaan : Mahasiswa
Judul Skripsi : Implementasi *Search Engine Optimization* dan peningkatan trafik dengan menggunakan Teknik on page white hat (Studi kasus : website Universitas Nusa Putra)
Publikasi Jurnal :-

