

**IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION PADA WEBSITE
PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA**



Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom.)

Rico Ferdinand
00000036905

UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2023

**IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION PADA WEBSITE
PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA**



Rico Ferdinand

0000036905

UMN

UNIVERSITAS

MULTIMEDIA

NUSANTARA

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA**

TANGERANG

2023

PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT

Dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rico Ferdinand

NIM : 00000036905

Program Studi : Informatika

Fakultas : Teknik dan Informatika

Menyatakan bahwa saya telah melaksanakan praktik kerja magang:

Nama perusahaan : PT HashMicro Solusi Indonesia

Divisi : SEO Specialist

Alamat : Jalan Balikpapan Raya. No 9 A - C, Daerah
Khusus Ibukota Jakarta 11610

Periode magang : 16 Agustus 2022 - 31 Desember 2022

Pembimbing lapangan : Dias Marendra

Laporan kerja magang merupakan hasil karya saya sendiri, dan saya tidak melakukan plagiat. Semua kutipan karya ilmiah orang lain atau lembaga lain yang dirujuk dalam laporan kerja magang ini telah saya sebutkan sumber kutipannya serta saya cantumkan di Daftar Pustaka. Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan kerja magang maupun dalam penulisan laporan kerja magang, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan tidak lulus untuk mata kuliah kerja magang yang telah saya tempuh.

Tangerang, 11 Januari 2023



(Rico Ferdinand)

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

HALAMAN PENGESAHAN

Magang dengan judul

IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION PADA WEBSITE PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

oleh

Nama : Rico Ferdinand
NIM : 00000036905
Program Studi : Informatika
Fakultas : Fakultas Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Kamis, 26 Januari
2023 Pukul 14.00 s/s 15.00 dan dinyatakan

LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut

Dosen Pembimbing

Penguji



(Moeljono Widjaja, B.Sc., M.Sc., Ph.D.)

NIDN: 0311106903



(Aditiyawan, S.Komp., M.Si.)

NIDK : 8994550022

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

Ketua Program Studi Informatika,

(Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom.)

NIDN: 0818038501

**HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Rico Ferdinand
NIM : 00000036905
Program Studi : Informatika
Fakultas : Teknik dan Informatika
Jenis Karya : Magang

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada **Universitas Multimedia Nusantara** hak Bebas Royalti Non-eksklusif (*Non-exclusive Royalty-Free Right*) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION PADA WEBSITE
PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA**

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara 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.

Tangerang, 11 Januari 2023

Yang menyatakan



Rico Ferdinand

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

Halaman Persembahan / Motto

"A good name is to be more desired than great wealth, Favor is better than silver and gold."

Proverbs 22:1 (NASB)



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas berkat dan rahmat kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas selesainya penulisan laporan Magang ini dengan judul: Implementasi Search Engine Optimization pada Website PT HashMicro Solusi Indonesia dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Komputer Jurusan Informatika Pada Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan magang ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan laporan magang ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Ninok Leksono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T., M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Marlinda Vasty Overbeek, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Moeljono Widjaja, B.Sc., M.Sc., Ph.D., sebagai Pembimbing Magang yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan magang ini.
5. Bapak Dias Marendra yang telah memberikan arahan serta bantuan selaku Mentor selama kerja magang.
6. Zhafran, Safiq, Hasan, Lukas, Budi, Mira, Danta, Jhonatan, Lukman, dan Ariel selaku rekan kerja di PT HashMicro Solusi Indonesia

Semoga laporan magang ini bermanfaat, baik sebagai sumber informasi maupun sumber inspirasi, bagi para pembaca.

Tangerang, 11 Januari 2023



Rico Ferdinand

IMPLEMENTASI SEARCH ENGINE OPTIMIZATION PADA WEBSITE PT HASHMICRO SOLUSI INDONESIA

Rico Ferdinand

ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang telah ditandai oleh Revolusi Industri 4.0 telah mengubah perilaku konsumen yang menggunakan internet untuk mencari informasi, salah satunya adalah membeli produk atau pun layanan tertentu. Hal ini berdampak pada cara bisnis untuk melakukan pemasaran produk atau layanan-nya kepada konsumen menjadi pemasaran digital atau yang sekarang kita kenal dengan istilah *digital marketing*. Peran yang dilakukan dalam kesempatan kerja magang ini adalah sebagai SEO Specialist yaitu salah satu strategi dalam digital marketing yang bertanggung jawab untuk meningkatkan *traffic* pengunjung dan mengubahnya menjadi pembeli yang potensial. Selama kerja magang dilakukan terdapat dua pekerjaan yaitu SEO *on page* dan juga *off page*, SEO *on page* meliputi optimasi artikel dan SEO *off page* meliputi mencari *backlink* untuk website HashMicro. Selain melakukan SEO *on page* dan *off page*, dilakukan juga pencarian kata kunci serta pembuatan kerangka artikel. Setelah itu tim SEO juga melakukan tugas lainnya seperti memperbaiki kesalahan pada blog hashmicro dan membuat konten untuk web baru. Kerja magang kali ini berhasil meningkatkan *traffic website* yang awalnya sebanyak tujuh ratus lima puluh ribu *traffic* menjadi satu juta seratus lima puluh ribu *traffic*.

Kata kunci: *Off Page, On Page, Optimasi, SEO Specialist*



Implementation of Search Engine Optimization on PT HashMicro Solusi Indonesia's Website

Rico Ferdinand

ABSTRACT

Technological developments marked by the industrial revolution 4.0 have changed the behavior of consumers who use the internet to search for information, one of which is buying certain products or services. This has an impact on the way businesses do marketing their products or services to consumers into digital marketing or what we now know as digital marketing. The role carried out in this internship opportunity is as an SEO Specialist, which is one of the strategies in digital marketing that is responsible for increasing visitor traffic and turning them into potential buyers. During the internship, there were two jobs, namely on-page and off-page seo, keyword searches were also carried out and article outlines were made. After that the SEO team also performs other tasks such as fixing errors on the hashmicro blog and creating content for the new web. This internship has succeeded in increasing website traffic, which was originally seven hundred and fifty thousand traffic to one million one hundred and fifty thousand traffic.

Keywords: *Off Page, On Page, Optimization, SEO Specialist*



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERNYATAAN TIDAK MELAKUKAN PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI ILMIAH	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN/MOTO	v
KATA PENGANTAR	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR KODE	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang	3
1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	3
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	4
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.3.1 Head of Operations	5
2.3.2 Head of Human Resource	6
2.3.3 Head of Product	6
2.3.4 Marketing Manager	7
BAB 3 PELAKSANAAN KERJA MAGANG	8
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	8
3.2 Tugas yang Dilakukan	8
3.3 Uraian Pelaksanaan Magang	9
3.3.1 Keyword Planning	10
3.3.2 Article Optimization	14
3.3.3 PBN Article	27
3.3.4 Backlink Researching	28
3.3.5 Issue Fixing	32
3.4 Kendala dan Solusi yang Ditemukan	38
3.4.1 Kendala	38
3.4.2 Solusi	38
BAB 4 SIMPULAN DAN SARAN	39
4.1 Simpulan	39
4.2 Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40

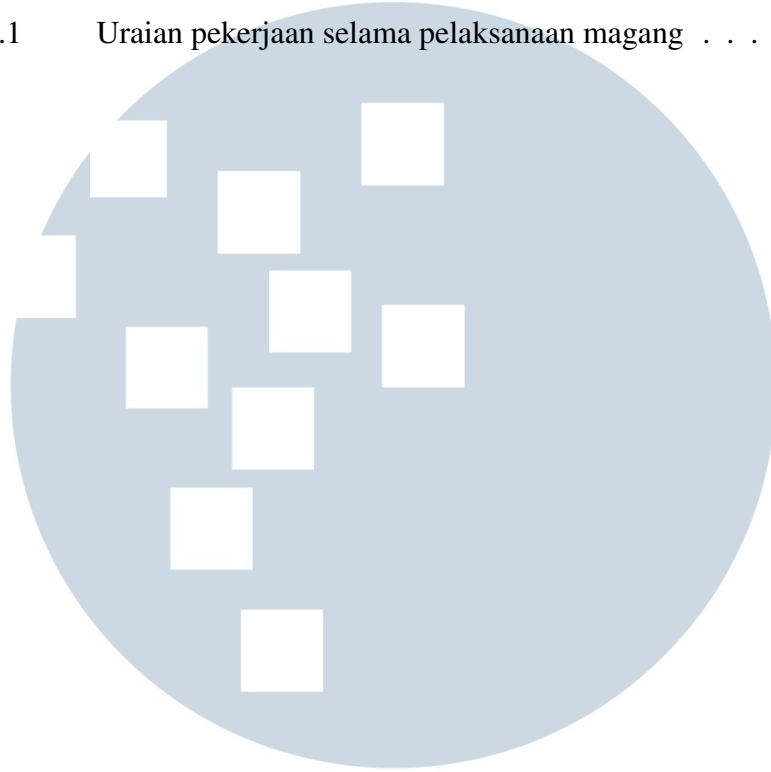
DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Logo perusahaan PT Hashmicro Solusi Indonesia	4
Gambar 2.2	Struktur organisasi PT Hashmicro Solusi Indonesia	5
Gambar 3.1	Langkah pertama penggunaan ubersuggest	11
Gambar 3.2	Langkah kedua penggunaan ubersuggest	12
Gambar 3.3	Langkah ketiga penggunaan ubersuggest	12
Gambar 3.4	Langkah pertama riset kompetitor	13
Gambar 3.5	Hasil dari pencarian riset kompetitor	14
Gambar 3.6	Pengaturan gambar	18
Gambar 3.7	Pemasangan url kanonik	19
Gambar 3.8	Daftar isi	21
Gambar 3.9	CTA banner	22
Gambar 3.10	Cara pemasangan skema harga	23
Gambar 3.11	Skema harga pada artikel	24
Gambar 3.12	Skema FAQ	26
Gambar 3.13	Indexing halaman blog	27
Gambar 3.14	Cara melakukan Blog comment	29
Gambar 3.15	Hasil dari pemasangan blog comment	29
Gambar 3.16	Social bookmarking	30
Gambar 3.17	Forum	31
Gambar 3.18	Broken link	33
Gambar 3.19	Detil broken link	34
Gambar 3.20	Halaman error 404	34
Gambar 3.21	Broken FAQ	35
Gambar 3.22	Kode dari broken pricing scheme	35
Gambar 3.23	Broken pricing scheme	36
Gambar 3.24	Artikel dengan kata kunci 'Human capital adalah'	37
Gambar 3.25	Peningkatan traffic website hashmicro	37

UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

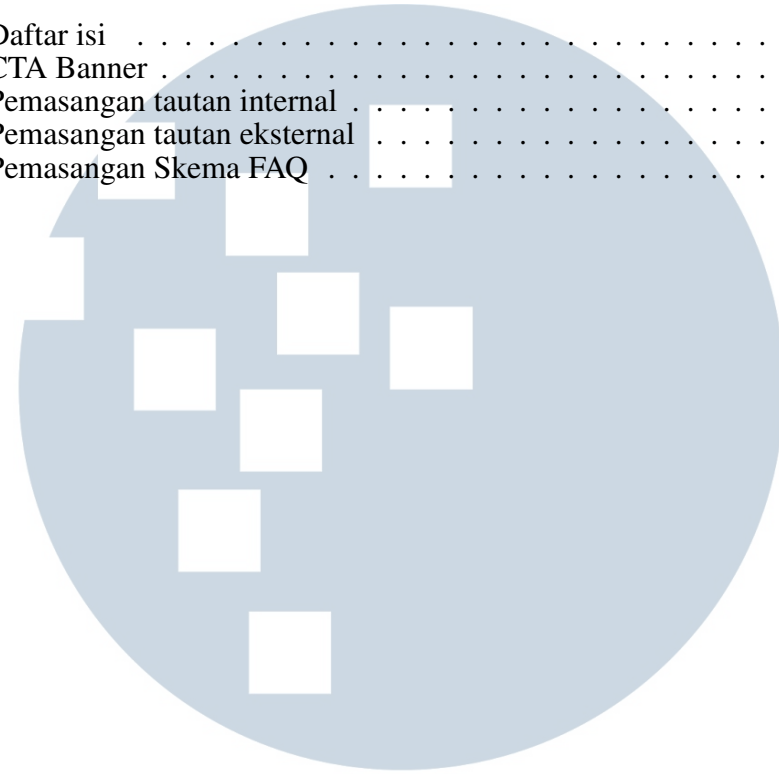
Tabel 3.1	Uraian pekerjaan selama pelaksanaan magang	9
-----------	--	---



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR KODE

3.1	Daftar isi	19
3.2	CTA Banner	21
3.3	Pemasangan tautan internal	22
3.4	Pemasangan tautan eksternal	23
3.5	Pemasangan Skema FAQ	24



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. MBKM-01 Cover Letter MBKM Internship Track 2	40
Lampiran 2. MBKM-02 MBKM Internship Track 2 Card	42
Lampiran 3. MBKM-03 Daily Task - Internship Track 2	43
Lampiran 4. MBKM-04 Verification Form of Internship Report MBKM Internship Track 2	73
Lampiran 5. Form Bimbingan	74
Lampiran 6. Hasil Turnitin	76

