

**STRATEGI IMPLEMENTASI TEKNIK SEO PADA WEBSITE BENGKEL
TI UNTUK MENINGKATKAN POSISI WEBSITE BENGKEL TI DI
HASIL PENCARIAN**

LAPORAN PRAKTIK KERJA BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI

Untuk Memenuhi Tugas

Matakuliah Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi

Oleh:

Kharisma Dharma Putra

20.52.0012



PROGRAM STUDI S1 – TEKNOLOGI INFORMASI

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN KEBUDAYAAN RISET DAN
TEKNOLOGI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
PPKIA PRADNYA PARAMITA
MALANG
2023**

LEMBARAN PERSETUJUAN

**STRATEGI IMPLEMENTASI TEKNIK SEO PADA WEBSITE BENGKEL
TI UNTUK MENINGKATKAN POSISI WEBSITE BENGKEL TI DI
HASIL PENCARIAN**

Oleh:

Kharisma Dharma Putra

20.52.0012

**Telah disetujui oleh pembimbing untuk diujikan
Pada tanggal 28 Desember 2023**

Menyetujui,
Komisi Pembimbing

Dosen Pembimbing PKTI


Sujito, S.Kom., M.Pd., MMSI
NIK. 00.12.01.010

Mengetahui,
Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi



Samsul Arifin, S.Kom., MMSI
NIK. 00.12.01.025.004

LEMBARAN PENGESAHAN

**STRATEGI IMPLEMENTASI TEKNIK SEO PADA WEBSITE BENGKEL
TI UNTUK MENINGKATKAN POSISI WEBSITE BENGKEL TI DI
HASIL PENCARIAN**

Oleh :

Kharisma Dharma Putra

20.52.0012

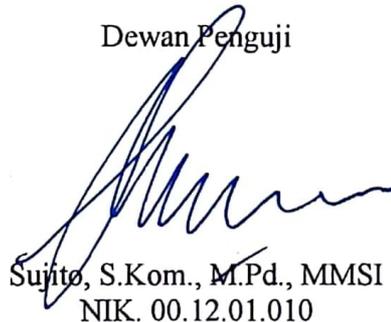
Laporan Pratik Kerja Bidang Teknologi Informasi

Oleh Kharisma Dharma Putra

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Pada tanggal 28 Desember 2023

Dewan Penguji



Sujito, S.Kom., M.Pd., MMSI
NIK. 00.12.01.010

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 – Teknologi Informasi



Samsul Arifin, S.Kom., MMSI
NIK. 11.10.25.004

LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS PKTI

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Kharisma Dharma Putra

NIM : 20.52.0012

Program Studi : S1 – Teknologi Informasi

Peguruan Tinggi : STMIK PPKIA Pradnya Paramita

Judul Laporan : Strategi Implementasi Teknik SEO pada Website
Bengkel TI Untuk Meningkatkan Posisi Website Bengkel
TI di Hasil Pencarian

Menyatakan bahwa laporan PKTI ini merupakan karya ilmiah saya sendiri dan bukan merupakan tiruan, salinan atau duplikasi dari laporan magang yang telah dipergunakan untuk mendapatkan nilai matakuliah PKTI di lingkungan STMIK PPKIA Pradnya Paramita maupun diperguruan tinggi lain.

Pernyataan ini dibuat dengan penuh kesadaran dan rasa tanggung jawab serta bersedia memikul segala resiko jika ternyata pernyataan diatas tidak benar

Malang, 28 Desember 2023



(Kharisma Dharma Putra)
20.52.0012

RINGKASAN

Selama melakukan kegiatan PKTI terdapat tugas yaitu, membantu Pengembangan Website atau Website Development dalam melakukan pengembangan dan peningkatan website, dan juga membantu menganalisis serta menerapkan SEO pada Website Bengkel TI. Selama kegiatan PKTI ini juga memberikan pengalaman dalam merencanakan, dan mengkonfigurasi insfrastruktur jaringan.

Berdasarkan tugas di atas, maka penulis diharapkan dapat memahami pentingnya pengembangan dan penerapan SEO dalam Website untuk meningkatkan posisi di hasil pencarian internet. Ini mencakup pemantauan kualitas dan standarisasi SEO yang di implementasikan kedalam website tersebut.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur senantiasa kita panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas rahmat dan karunia-Nya sehingga dapat menyelesaikan Laporan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi ini dengan tepat waktu.

Laporan ini adalah hasil dari kegiatan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi yang sudah penulis lakukan di PT. Kastara Digital Technology pada tanggal 26 Juni 2023 – 26 Agustus 2023. Laporan ini disusun guna melengkapi persyaratan mengikuti mata kuliah Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi, program studi S1- Teknologi Informasi, STMIK PPKIA Pradnya Paramita.

Dalam kegiatan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terimakasih sebanyak-banyaknya kepada :

1. Allah SWT karena dengan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat melaksanakan kegiatan Pratik Kerja Bidang Teknologi Informasi dan menyelesaikan laporan ini dengan baik dan tepat waktu.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, semangat serta do'a agar penulis diberi kelancaran dalam melaksanakan kegiatan Pratik Kerja Bidang Teknologi Informasi dan dalam menyelesaikan laporan ini.
3. Bapak Sujito, S.Kom., M.Pd., MMSI selaku Dosen Pembimbing Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi.
4. Kepada pihak PT. Kastara Digital Technology yang telah memberikan kesempatan bagi penulis untuk mendapatkan ilmu disana.

5. Serta semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Pada laporan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi ini sangat dimungkinkan masih banyak kekurangan yang harus diperbaiki. Segala bentuk kritik dan saran akan senang hati diterima dan diharapkan dapat membantu dalam laporan selanjutnya agar lebih baik lagi.

Akhir kata penulis mengucapkan mohon maaf bila ada kata-kata dalam penyampaian yang kurang berkenan. Sekian dan terima kasih.

Malang, 21 Desember 2023

Penulis,



Kharisma Dharma Putra
20.52.0012

DAFTAR ISI

LAPORAN PRAKTIK KERJA BIDANG TEKNOLOGI INFORMASI.....	i
LEMBARAN PERSETUJUAN.....	i
LEMBARAN PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS PKTI	iii
RINGKASAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan PKTI.....	2
1.3 Kontribusi PKTI.....	2
1.4 Lingkungan Kerja	2
BAB II	4
OBJEK PKTI.....	4
2.1 Tinjauan Umum.....	4
2.1.1 Sejarah PT. Kastara Digital Technology	4
2.1.2 Visi	5
2.1.3 Misi	5
2.1.4 Struktur PT. Kastara Digital Technology	6
2.1.5 Lokasi PKTI.....	6
2.2 Divisi Kerja	7
2.3 Gambaran Pekerjaan di Divisi Kerja	7
BAB III	8
KEGIATAN PKTI	8
3.1 Pekerjaan dan Target PKTI.....	8
3.2 Pelaksanaan Pekerjaan	13
3.3 Hasil Pekerjaan.....	13
3.4 Problematika Pekerjaan	16

BAB IV	17
KESIMPULAN DAN SARAN.....	17
4.1 Kesimpulan	17
4.2 Saran.....	17

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Tabel Pekerjaan	8
Tabel 3.2 Presentase Pekerjaan	13

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Kastara.....	6
Gambar 2.2 Lokasi PKTI	7
Gambar 3.1 Riset dan Teknologi.....	14
Gambar 3.2 Development.....	15
Gambar 3.3 Maintenance.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

1. CV
2. Surat Persetujuan PKTI
3. Form Nilai PKTI
4. Berita Acara Bimbingan
5. Detail Bimbingan Acara

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Praktik Kerja Teknologi Informasi atau yang biasa disingkat PKTI merupakan mata kuliah wajib yang ada di STMIK PPKIA Pradnya Paramita. PKTI merupakan suatu wadah untuk mendorong mahasiswa agar belajar secara langsung di sebuah instansi atau industri dengan melihat bagaimana kondisi nyata di lapangan. Dengan adanya PKTI ini, diharapkan dapat memberikan mahasiswa pengalaman yang nantinya akan meningkatkan kreativitas, kemandirian, dan pengetahuan yang didapat dari permasalahan yang ada di lapangan. Selain itu, PKTI juga memiliki tujuan yaitu, memaksimalkan potensi mahasiswa karena secara tidak langsung mahasiswa akan terlatih untuk bekerja dengan menerapkan teori yang telah didapat dan memperluas jaringan dengan orang-orang baru yang memiliki keahlian pada bidang tertentu sehingga mahasiswa akan mendapatkan ilmu-ilmu baru.

PKTI ini dilakukan di PT. Kastara Digital Technology atau yang lebih dikenal dengan sebutan Kastara, yang berfokus pada Layanan IT dan Konsultan IT. Penulis ditempatkan di kantor PT Kastara Digital Technology yang terletak di PERUMAHAN Jl. Permata Tlogomas No.C-21 KAV C-1, RT.4 RW8/RW.001, Tlogomas, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65144.

Dalam melaksanakan PKTI di PT. Kastara Digital Technology, hal-hal yang dilakukan adalah melakukan pengembangan website dan mempelajari teknologi *machine learning*.

1.2 Tujuan PKTI

Tujuan dilakukan pelaksanaan PKTI di PT. Kastara Digital Technology adalah sebagai berikut :

1. Menenal dan mengetahui secara langsung dunia kerja yang nyata di lapangan.
2. Melatih kedisiplinan dan tanggung jawab dalam melaksanakan tugas yang diberikan.
3. Melatih kemampuan mahasiswa dalam berinteraksi dengan orang lain di dunia kerja.
4. Menerapkan pengetahuan yang telah diperoleh di perkuliahan dalam dunia praktik sehingga mendapatkan pengetahuan kerja yang sesuai dengan bidang ilmu.

1.3 Kontribusi PKTI

Dalam hal ini penulis membantu menganalisis keyword, trend, dan mengimplementasikan stretegi SEO pada Website Bengkel TI.

1.4 Lingkungan Kerja

Penulis melakukan kegiatan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi di PT. Kastara Digital Technology. Divisi Web Development. Posisi sebagai SEO

Specialist, bertanggung jawab kepada Dwi Setia Fardhana selaku Head of Development di PT. Kastara Digital Technology.

BAB II

OBJEK PKTI

2.1 Tinjauan Umum

Di bab tinjauan umum ini berisi tentang sejarah PT. Kastara Digital Technology, visi, misi, struktur organisasi dan lokasi PT. Kastara Digital Technology.

2.1.1 Sejarah PT. Kastara Digital Technology

PT. Kastara Digital Technology atau biasa dikenal dengan sebutan Kastara adalah perusahaan layanan IT dan Konsultan IT di Indonesia, menghadirkan layanan kustom aplikasi website dan mobile, IoT Industri, dan Teknologi Mekanik berbasis IoT. Kastara memiliki komitmen dalam membangun infrastruktur modern untuk mengurangi kesenjangan digital antara Indonesia dengan negara berkembang lainnya.

PT. Kastara Digital Technology didirikan pada tanggal 01 Januari 2022, yang memiliki kantor pusat di PERUMAHAN Jl. Permata Tlogomas No.C-21 KAV C-1, RT.4 RW8/RW.001, Tlogomas, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65144

Kastara banyak menyelesaikan proyek-proyek lebih dari 150 proyek di seluruh Indonesia. Kastara terus berkomitmen untuk menghadirkan infrastruktur teknologi dan layanan IT terbaik bagi masyarakat Indonesia.

2.1.2 Visi

Visi dari PT. Kastara Digital Technology sendiri adalah Menjadi perusahaan yang kompeten, professional, berkualitas dan terpercaya dalam bidang jasa sesuai kebutuhan pelanggan dan mitra kerja dengan mengutamakan kepuasan pelanggan dan mitra kerja.

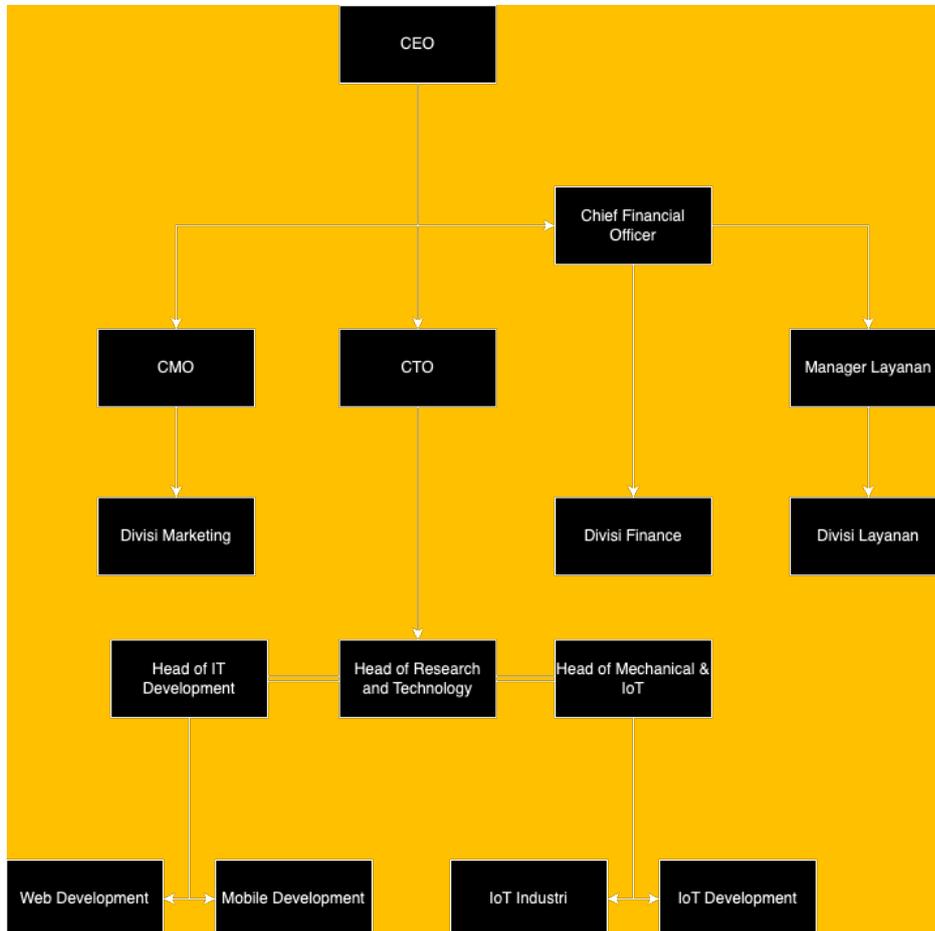
2.1.3 Misi

Misi dari PT. Kastara Digital Technology adalah, berikut ini :

1. Memberikan pelayanan yang professional kepada mitra kerja dan pelanggan.
2. Mengembangkan kemitraan yang saling menguntungkan.
3. Mengembangkan inovasi dalam setiap produk.
4. Menjaga dan meningkatkan kepercayaan pelanggan dan mitra kerja dengan mengutamakan kepuasan pelanggan dengan kualitas terbaik.

2.1.4 Struktur Kastara

Struktur organisasi Kastara adalah seperti disajikan pada gambar 2.1 di bawah ini :



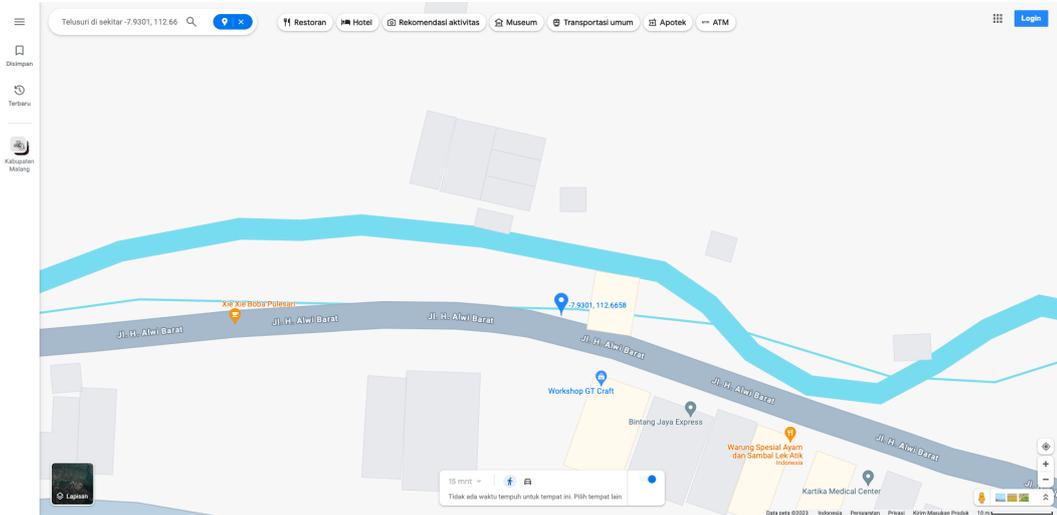
Gambar 2.1 Struktur Kastara

Disini penulis ditempatkan dalam divisi Web Development, terkadang juga penulis membantu divisi Research and Technology dalam melakukan riset dan analisis terhadap proyek yang sedang dikembangkan.

2.1.5 Lokasi PKTI

Penulis sendiri ditempatkan di Engineer Office Kastara Digital Technology yang terletak di Jalan Teluk Perigi RT/RW 01/10, Tirtomoyo, Kec.

Pakis, Kabupaten Malang, Jawa Timur 65154 seperti pada gambar 2.2 di bawah ini :



Gambar 2.2 Lokasi PKTI

2.2 Divisi Kerja

Web Development di PT. Kastara Digital Technology merupakan sebuah divisi yang beranggotakan 6 orang dan bertanggung jawab kepada Dwi Setia Fardhana selaku Head of Development.

2.3 Gambaran Pekerjaan di Divisi Kerja

Web Development merupakan sebuah divisi di PT. Kastara Digital Technology yang bertugas untuk melakukan pengembangan website dan riset terkait teknologi website yang terbaru. Web Development sendiri membutuhkan keahlian dalam memahami teknologi dalam pengembangan website seperti SEO, CMS, Framework, React JS, NodeJS, dan lain-lainnya.

BAB III
KEGIATAN PKTI

3.1 Pekerjaan dan Target PKTI

Kegiatan PKTI di PT. Kastara Digital Technology berlangsung selama 2 Bulan dimulai tanggal 26 Juni 2023 sampai 26 Agustus 2023. PT. Kastara Digital Technology terletak di PERUMAHAN Jl. Permata Tlogomas No.C-21 KAV C-1, RT.4 RW8/RW.001, Tlogomas, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65144.

Selama melaksanakan PKTI, saya ditugaskan sebagai Web Development dan SEO Specialist, yaitu melaksanakan pengembangan web, maintenance dan implementasi SEO pada website. Sedangkan jam kerja di mulai pukul 08:00 – 16:00 WIB.

Table 3.1 Tabel Pekerjaan

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan
1.	03 Juli 2023	Kantor	Perkenalan serta penyesuaian lingkungan kerja pada PT Kastara Digital Technology
2.	04 Juli 2023	Kantor	Mencari referensi artikel dan riset keyword serta melakukan desain website menggunakan Figma
3.	05 Juli 2023	Kantor	Mencari referensi artikel dan riset keyword serta melakukan desain website menggunakan Figma
4.	06 Juli 2023	Kantor	Mencari referensi artikel dan riset keyword serta melakukan desain website menggunakan Figma
5.	07 Juli 2023	Kantor	Mencari referensi artikel dan riset keyword serta

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan
			melakukan desain website menggunakan Figma
6.	10 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma
7.	11 Juli 2023	Kantor	Pembelajaran mengenai machine learning yaitu python dasar dan numpy serta Desain Website UI menggunakan Figma
8.	12 Juli 2023	Kantor	Pembelajaran mengenai machine learning dasar yaitu matplotlib data visualization dan pandas serta Desain UI menggunakan Figma
9.	13 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma
10.	14 Juli 2023	Kantor	Pembelajaran machine learning dasar konsep Artificial Neural Network dan Desain UI Website menggunakan Figma
11.	17 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma
12.	18 Juli 2023	Kantor	Implementasi machine learning pengelompokan dan filtering data dengan DataFrame serta Desain UI Website menggunakan Figma
13.	19 Juli 2023	Kantor	Implementasi visualisasi data menggunakan Matplotlib dan Pandas serta Desain UI Website menggunakan Figma
14.	20 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma
15.	21 Juli 2023	Kantor	Implementasi Filterisasi data dengan pandas dan visualisasi data dengan amplotlib serta

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan
			Desain UI Website menggunakan Figma
16.	24 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma
17.	25 Juli 2023	Kantor	Final project implementasi machine learning untuk proyek prediksi data Riwayat penyakit dari BPJS serta Desain UI Website Figma
18.	26 Juli 2023	Kantor	Final project implementasi machine learning untuk proyek prediksi data Riwayat penyakit dari BPJS serta Desain UI Website Figma
19.	27 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma
20.	28 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma juga melakukan finishing final project
21.	31 Juli 2023	Kantor	Membuat artikel untuk website dan implementasi SEO serta Desain website menggunakan Figma juga melakukan finishing final project
22.	01 Agustus 2023	Kantor	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
23.	02 Agustus 2023	Kantor	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
24.	03 Agustus 2023	Kantor	Membuat artikel dan implementasi SEO serta slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
25.	04 Agustus 2023	Kantor	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan
26.	05 Agustus 2023	WFH	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
27.	06 Agustus 2023	WFH	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
28.	07 Agustus 2023	Kantor	Membuat artikel dan implementasi SEO serta slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
29.	08 Agustus 2023	Kantor	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
30.	09 Agustus 2023	Kantor	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
31.	10 Agustus 2023	Kantor	Membuat artikel dan implementasi SEO serta slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
32.	11 Agustus 2023	Kantor	Revisi ada desain figma dan melakukan perubahan pada website setelah pengecekan dan finishing project
33.	12 Agustus 2023	WFH	Revisi ada desain figma dan melakukan perubahan pada website setelah pengecekan dan finishing project
34.	13 Agustus 2023	WFH	Revisi ada desain figma dan melakukan perubahan pada website setelah pengecekan dan finishing project
35.	14 Agustus 2023	Kantor	Membuat artikel dan implementasi SEO serta slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
36.	15 Agustus 2023	Kantor	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
37.	16 Agustus 2023	Kantor	Slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project

No	Tanggal	Lokasi	Kegiatan
38.	17 Agustus 2023	Kantor	Membuat artikel dan implementasi SEO serta slicing Desain UI Figma ke Website dan finishing final project
39.	18 Agustus 2023	Kantor	Menyelesaikan berbagai project implementasi desain figma ke dalam website dan penyelesaian final project machine learning
40.	19 Agustus 2023	WFH	Melakukan pengetesan terhadap project yang sudah di deploy pada server dan maintenance website
41	20 Agustus 2023	WFH	Melakukan pengetesan terhadap project yang sudah di deploy pada server dan maintenance website
42	21 Agustus 2023	Kantor	Melakukan pengetesan terhadap project yang sudah di deploy pada server dan maintenance website
43	22 Agustus 2023	Kantor	Melakukan pengetesan terhadap project yang sudah di deploy pada server dan maintenance website
44	23 Agustus 2023	Kantor	Melakukan optimasi terhadap website yang sudah di deploy dan melakukan perubahan beberapa desain karena tidak responsive
45	24 Agustus 2023	Kantor	Melakukan optimasi terhadap website yang sudah di deploy dan melakukan perubahan beberapa desain karena tidak responsive
46	25 Agustus 2023	Kantor	Penguksuhan Website yang sudah di bangun sedemikian rupa dan sudah sesuai dengan kebutuhan pihak perusahaan
47	26 Agustus 2023	Kantor	Penutupan magang dan perpisahan kepada direktur PT Kastara Digital Technology

3.2 Pelaksanaan Pekerjaan

Rincian presentase pekerjaan dan aktivitas yang dilakukan saat kegiatan PKTI berlangsung disajikan pada [table 3.2](#).

Tabel 3.2 Presentase Pekerjaan

No	Pelaksanaan	Capaian
1.	Riset dan Teknologi	25%
2.	Development	40%
3.	Maintenance	35%
Total		100%

3.3 Hasil Pekerjaan

Hasil yang didapat dan dikerjakan selama kegiatan PKTI berlangsung ialah melakukan riset dan teknologi, development dan maintenance dari proyek sedang dikembangkan. Berikut adalah kegiatan yang penulis lakukan selama melaksanakan PKTI.

1. Riset dan Teknologi

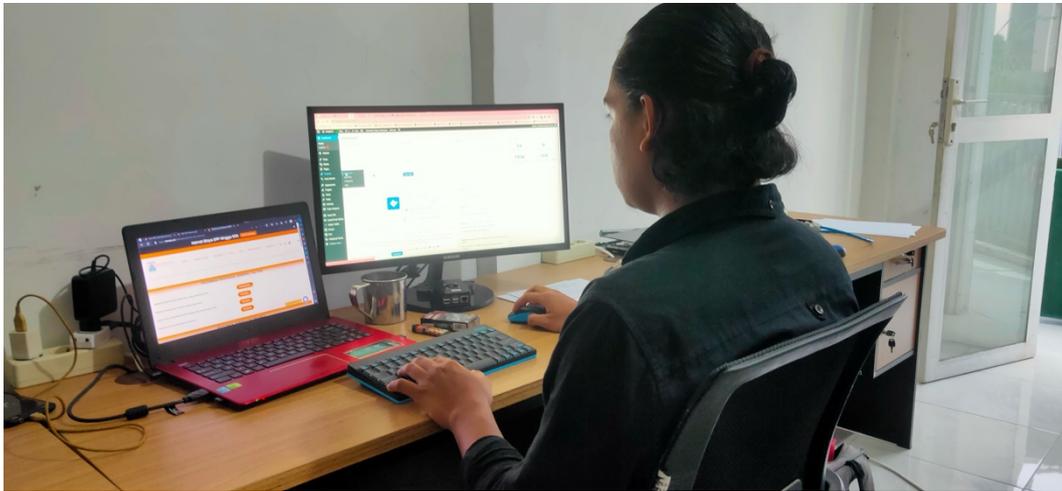
Riset dan teknologi adalah melakukan riset terhadap algoritma untuk keperluan SEO pada suatu website sehingga dapat meningkatkan kredibilitas website pada mesin pencarian. Yang saya lakukan disini adalah mencari keyword untuk kata kunci sebuah artikel untuk website, melakukan riset terhadap trend teknologi saat ini, melakukan riset terhadap algoritma dan konsep mengimplementasikan SEO sehingga mendapatkan SEO score secara maksimal. Gambaran suasana kerja di bagian riset dan teknologi dapat dilihat pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Riset dan teknologi

2. Development

Development adalah proses pengembangan, menganalisis dan memecahkan masalah yang berkaitan dengan IT seperti Website Development, Desain UI/UX menggunakan Figma, dan melakukan optimalisasi pada suatu website. Gambaran suasana kerja di bagian Development dapat dilihat pada gambar 3.2.



Gambar 3.2 Development

3. Maintenance

Maintenance adalah proses atau aktivitas yang dilakukan untuk melakukan perbaikan pada suatu website dan melakukan penyesuaian ulang terhadap versi terbaru yang sudah di sesuaikan. Tujuan utama dari maintenance ini sendiri adalah untuk agar website selalu dalam keadaan normal dan bekerja sebagaimana mestinya. Gambaran suasana kerja di bagian Maintenance dapat dilihat pada gambar 3.3.



Gambar 3.3 Maintenance

3.4 Problematika Pekerjaan

Selama pelaksanaan Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi berlangsung, penulis mengalami beberapa kendala, salah satunya adalah keterbatasan pengetahuan penulis mengenai riset keyword dan SEO dan cara penggunaannya. Namun, dengan bantuan dan masukan dari pembimbing lapangan serta referensi yang ada, penulis dapat mengerjakan program PKTI ini dengan baik.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian kegiatan PKTI di atas, maka dapat diambil kesimpulan bahwa :

1. Riset keyword dan SEO atau Riset dan Teknologi merupakan hal yang sangat penting untuk dilakukan karena berdampak pada suatu website. Semakin bagus kualitas SEO yang diterapkan maka semakin mudah di cari dalam mesin pencarian internet.
2. Maintenance melibatkan pembaruan yang sesuai, pengujian, identifikasi masalah dan tindakan perbaikan untuk memastikan kualitas yang konsisten dan bisa berjalan dengan sebagaimana mestinya.

4.2 Saran

Berdasarkan permasalahan yang terjadi pada saat pelaksanaan PKTI, maka perusahaan harus selalu memahami pentingnya SEO dalam suatu website yang dapat memberikan dampak baik untuk perusahaan dan Maintenance setelah proyek selesai untuk memastikan produk atau layanan mereka memenuhi standar kualitas yang ditetapkan. Karena dalam proses maintenance dapat membantu menghindari masalah yang lebih besar dan memperbaiki reputasi perusahaan.

LAMPIRAN

Lampiran 1 CV Mahasiswa

Contact
Bokor RT 01 RW 01 Tumpang
65156
085733101621 (Mobile)
jingh3191@gmail.com

www.linkedin.com/in/kharisma-dharma-putra (LinkedIn)

Top Skills
Laravel
REST APIs
JSON Web Token (JWT)

Certifications
Kursus Python
Google Cloud Essentials
Python Workshop Series 101:
Fundamental Python Programming
Kubernetes in Google Cloud

Kharisma Dharma Putra

Linux Enthusiast | Full Stack Developer | Machine Learning
Enthusiast | AI Enthusiast
Greater Malang

Summary

Hi, I'm Kharis have a nice day

Experience

Vyrtual | Techstars '23
Head of Development
December 2023 - Present (1 month)
New York, United States

Being a development leader in the startup company Vyrtual, to create a development model from the development phase, development management, and make the developer team easy and consistent in building an application platform.

PT. Kastara Group Indonesia
Marketing Team
July 2023 - Present (6 months)
Kota Malang, East Java, Indonesia

Kastara Group Indonesia adalah perusahaan induk yang diinisiasi oleh para pemuda yang melihat adanya potensi di sektor pertanian. Kami sebagai anak muda ingin memaksimalkan hasil olahan pertanian agar dapat menambah nilai dari hasil olahan tersebut. Niat baik kami diterima dengan baik oleh kalangan petani khususnya daerah Jawa Timur yang mana timbul kerjasama yang baik antara kami dengan petani.

PT. KASTARA DIGITAL TECHNOLOGY
Full Stack Developer
May 2023 - Present (8 months)
Malang, Jawa Timur, Indonesia

iMake Official
Internet of Things Researcher
May 2023 - Present (8 months)
Malang, Jawa Timur, Indonesia

Bengkel TI

3 years 11 months

Chief Executive Officer

January 2023 - Present (1 year)

Kota Malang, Jawa Timur, Indonesia

Founder

February 2020 - Present (3 years 11 months)

Malang, Jawa Timur, Indonesia

Technical Content Writer

December 2020 - Present (3 years 1 month)

Malang, East Java, Indonesia

- Writing articles about Information Technology
- Writing articles on every material I have studied
- Added SEO to articles
- Research keyword trends on search engines

PT. Kopesera Engineering

IoT Engineer

July 2022 - November 2022 (5 months)

Malang, Jawa Timur, Indonesia

Making a Digital Water Meter IoT tool to measure how much water discharge flows to the community at the PDAM agency.

Investree

Project-Based Intern : Full Stack Developer Virtual Internship Experience

July 2022 - July 2022 (1 month)

Jakarta Selatan, Jakarta Raya, Indonesia

- Finishing various task with the activity of Full Stack Developer from Investree
- Learn PHP Framework Laravel
- Implements REST APIs in Laravel Framework
- Implements Web Application with REST APIs

PT. Mavens Mitra Perkasa

IT Support Intern

July 2018 - January 2019 (7 months)

Perumahan Permata Jingga Kec.Lowokwaru blok.AA no.27

- Completed the VMS (Virtual Message Sign)-based Traffic Time Control project in collaboration with the East Java Provincial Transportation Agency

- Installing a dedicated server setup
- Internet Network Traffic Time Control installation

Education

STMIK PPKIA Pradnya Paramita
Teknologi Informasi · (2020 - 2024)

SMKN 6 Malang
Alumni, Teknik Komputer dan Jaringan · (2017 - 2020)

Lampiran 2 Surat Persetujuan PKTI



PT. KASTARA DIGITAL TECHNOLOGY
ENGINEERING & IT Services
Perumahan Permata Tlogomas Kav C-21
Tlogomas, Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65144
Phone: +62 812-3586-1144 E-Mail: marketing@kastaradigital.com
Website: www.kastaradigital.com

SURAT PRAKTEK KERJA LAPANGAN

Nomor: SPKL-004/KDT/V/2023

Yth. Ketua Program Studi Teknologi Informasi
Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Komputer
Jl. Laksda Adi Sucipto No. 249-A, Malang 65141

Dengan hormat,

Menindak lanjuti surat Nomor :019/J.06/STIMATA/SPM/2023 Tanggal 29 Mei 2023 perihal Praktek Kerja Teknologi Informasi (PKTI) dengan ini diinformasikan bahwa kami bisa menerima mahasiswa dibawah ini:

No	Nama	NIM
1	Kharisma Dharma Putra	20.52.0012
2	Mochammad Khafidz	20.52.0005
3	Moh Syamsul Arifin	20.52.0006

Untuk melaksanakan Praktek Kerja Teknologi Informasi (PKTI) di PT. Kastara Digital Technology pada tanggal 26 Juni 2023 hingga 26 Agustus 2023 di tempat. Hal-hal yang perlu diperhatikan :

1. Menaati peraturan yang berlaku di PT. Kastara Digital Technology.
2. Melaksanakan Praktek Kerja Lapangan di Departemen Information and Technology.
3. Memiliki/menyampaikan program selama Praktek Kerja Teknologi Informasi.

Demikian informasi dari kami atas perhatian dan kerja sama yang baik kami sampaikan terima kasih.

Hormat Kami,

Malang, 29 Mei 2023
PT. Kastara Digital Technology



Muhammad Nur Hidayatullah Adzani
Direktur

Lampiran 3 Form Nilai PKTI

	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR PENILAIAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI (EXTERNAL)	No. Dokumen : FORM/PS/014/04 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hasil penilaian Praktik Kerja Bidang Teknologi Informasi (PKTI) semester Ganjil Tahun Akademik 2023/2024 oleh Mahasiswa:

Nama : Kharisma Dharma Putra
 NIM : 20.52.0012
 Judul : Strategi Implementasi Teknik SEO pada Website Bengkel TI Untuk Meningkatkan Posisi Website Bengkel TI di Hasil Pencarian
 Laporan
 Hari, Tanggal : Sabtu, 26 Agustus 2023

REKAPITULASI NILAI UJIAN

No	Kriteria Penilaian	Bobot	Pembimbing
1	Identifikasi dan analisis	10%	A
2	Keterampilan langkah kerja	15%	A
3	Kreativitas kerja	20%	A
4	Kualitas hasil kerja	10%	A
5	Kemampuan komunikasi dan adaptasi	15%	A
6	Kedisiplinan	10%	A
7	Sikap dan tingkah laku umum	5%	A
8	Tanggung jawab	15%	A

TABEL NILAI : A = 85-100 C+ = 60-64
 B- = 80-84 C = 55-59
 B+ = 75-79 C- = 50-54
 B = 70-74 D = 45-49
 B- = 65-69 E = 0-44

Malang, 26 Agustus 2023
 DIREKTUR PT. KASTARA DIGITAL
 TECHNOLOGY

 MUHAMMAD NUR HIDAYATULLAH
 ADZANI

Lampiran 4 Berita Acara Bimbingan

	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR BIMBINGAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI	No. Dokumen : FORM/PPK/1402 No. Revisi : 00 Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018 Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018 Penanggung Jawab : Ka. Prodi

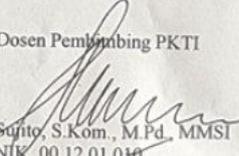
Nama : Kharisma Dharma Putra
 NIM : 20.52.0012
 Tempat PKTI : PT. Kastara Digital Technology
 Alamat PKTI : PERUMAHAN Jl. Permata Tlogomas No.C-21 KAV C-1, RT.4 RW8/RW.001, Tlogomas, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65144
 Judul : Strategi Implementasi Teknik SEO pada Website Bengkel TI Untuk Meningkatkan Posisi Website Bengkel TI di Hasil Pencarian

Dosen Pembimbing : Sujito, S.Kom., M.Pd., MMSI

Pert. ke	Tanggal Konsultasi	Materi Pembahasan	Batas waktu perbaikan	Paraf Pembimbing
1	05/2023 /09	Konsultasi Bab I dan II	10/2023 /10	<i>[Signature]</i>
2	11/2023 /10	Revisi Bab I dan II	-	<i>[Signature]</i>
3	01/2024 /11	Konsultasi Bab III dan IV	15/2023 /11	<i>[Signature]</i>
4	25/2023 /11	Revisi Bab III dan IV	-	<i>[Signature]</i>
5	26/2023 /12	Presentasi Hasil	-	<i>[Signature]</i>

Mengetahui,
 Ketua Program Studi

 Samsul Arifin, S.Kom., MMSI
 NIK: 41.10.23.004

Dosen Pembimbing PKTI

 Sujito, S.Kom., M.Pd., MMSI
 NIK: 00.12.01.010

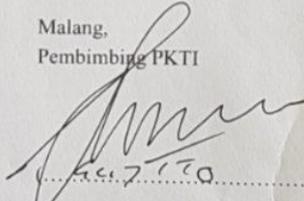
Lampiran 4 Detail Bimbingan Acara

	STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782	
	FORMULIR DETAIL BIMBINGAN PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI INFORMASI	
	No. Dokumen	: FORM/PS/014/03
	No. Revisi	: 00
	Tgl. Dibuat	: 25 Juni 2018
	Tgl. Berlaku	: 25 Juli 2018
	Penanggung Jawab	: Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 07-09-2023 Tempat Bimbingan : Kampus
 Bimbingan ke : 1 Jam Bimbingan : 10.65

BAB	Materi Bimbingan
I.	Perbaiki file dan kata yg masih menunjukkan bahwa regulator bukan relasi (ada kata atau.dib)
II	Perbaiki format (perataan, spasi) yg sudah benar ketenturan.

Malang,
 Pembimbing PKTI


 (.....01.7.170.....)



STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA

Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang
Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782

**FORMULIR DETAIL BIMBINGAN
PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI
INFORMASI**

No. Dokumen : FORM/PS/014/03
No. Revisi : 00
Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018
Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018
Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 11-10-2023 Tempat Bimbingan : *Kampus*
Bimbingan ke : 2 Jam Bimbingan : 13.20

BAB	Materi Bimbingan
I	Revisi bab I (Acc)
I	Revisi bab II (Acc)

Malang,
Pembimbing PKTI

[Handwritten Signature]
(.....)



STMIK PPKIA PRADNYA PARAMITA

Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang
Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782

**FORMULIR DETAIL BIMBINGAN
PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI
INFORMASI**

No. Dokumen : FORM/PS/014/03
No. Revisi : 00
Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018
Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018
Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 01-11-2023 Tempat Bimbingan : Kampus
Bimbingan ke : 3 Jam Bimbingan : 10-25

BAB	Materi Bimbingan
<u>III</u>	- <u>Perbaiki penyajian tabel dan gambar</u>
<u>R</u>	-

Malang,
Pembimbing PKTI



STMIK PPRIA PRADNYA PARAMITA

Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang
Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782

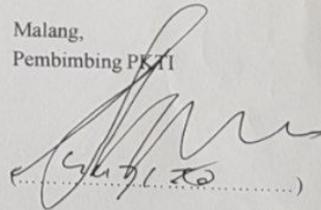
**FORMULIR DETAIL BIMBINGAN
PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI
INFORMASI**

No. Dokumen : FORM/PS/014/03
No. Revisi : 00
Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018
Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018
Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 25-11-2023 Tempat Bimbingan : Kampus
Bimbingan ke : 4 Jam Bimbingan : 14.05

BAB	Materi Bimbingan
<u>III</u>	Revisi Bab IV (ACC)
<u>IV</u>	-

Malang,
Pembimbing PKTI


(.....)



STMIK PKIA PRADNYA PARAMITA

Kampus : Jl. Laksda Adi Sucipto 249 A Malang
Telp. (0341) 412699, Fax. (0341) 412782

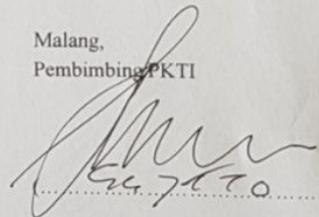
**FORMULIR DETAIL BIMBINGAN
PRAKTIK KERJA TEKNOLOGI
INFORMASI**

No. Dokumen : FORM/PS/014/03
No. Revisi : 00
Tgl. Dibuat : 25 Juni 2018
Tgl. Berlaku : 25 Juli 2018
Penanggung Jawab : Ka. Prodi

Hari/ Tanggal : 26-12-2023 Tempat Bimbingan : Kampus
Bimbingan ke : 5 Jam Bimbingan : 14.15

BAB	Materi Bimbingan
I s.d. II	Keantar ke PKTI. Melalui bagian awal dan akhir.

Malang,
Pembimbing PKTI


.....
547000