

LAPORAN KERJA PRAKTIK

**ANALISIS KEGIATAN PROFIL SOSIAL EKONOMI TEKNIK
DAN KELEMBAGAAN (PSETK) DI WILAYAH
PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE *ANALYTIC
HIERARCHY PROCESS (AHP)***



Disusun Oleh :

MUHAMAD RAFLY

18106050

**PROGRAM STUDI TEKNIK INDUSTRI
FAKULTAS REKAYASA INDUSTRI DAN DESAIN
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO
2021**

**LAPORAN KERJA PRAKTIK
DI CV SENTRAUTAMA CONSULINDO**

**ANALISIS KEGIATAN PROFIL SOSIAL EKONOMI TEKNIK DAN
KELEMBAGAAN (PSETK) DI WILAYAH
PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE ANALYTIC
HIERARCHY PROCESS (AHP)**

MUHAMAD RAFLY

18106050

Telah dipresentasikan pada 3 Februari 2022

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan



(Muhammad Naufal Rifki, ST., M.Eng.)

Dosen Pembimbing KP



(Achmad Zaki Yamani, S.T.,M.T)

NIDN: 0613118701

Mengesahkan,

Ketua Program Studi



(Aswan Munang,S.T.,M.T)

NIDN :0613118701

SURAT KETERANGAN SELESAI KP

SURAT KUASA

Nomor : 02.01/SKU/Sentra/IX/2021



CV. SENTRAUTAMA CONSULINDO

Perum Bukit Cemara Residence IX-M Bulusan Tembalang Kota Semarang
Telp. : 024-76403049
Mobile : +6281325012303, +6285643611626, +6285640362602
E-mail : sentrautama.cons@gmail.com

Kepada Yth,

Kepala Jurusan Teknik Industri Institut Teknologi Telkom Purwokerto di
Purwokerto

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan selesainya salah satu kegiatan proyek penyusunan Profil Sosial Ekonomi Teknik dan Kelembagaan (PSETK) Banyumas 2021, CV Centrautama Consulindo menyatakan mahasiswa yang beridentitas di bawah ini :

Nama : Muhamad Rafly

Jurusan : Teknik Industri

Tempat KP : CV Sentrautama Consulindo

Telah selesai melaksanakan kegiatan kerja praktek (KP) di CV Centrautama Consulindo selama 66 (Enam Puluh Enam) hari dari tanggal 6 Juli 2021 hingga 10 September 2021 sesuai dengan surat permohonan.

Demikian surat keterangan ini kami buat, atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

Semarang, 17 September 2021

Muhammad Naufal Rifki, ST.,
M.Eng.

Direktur CV Sentrautama Consulindo

KATA PENGANTAR

Pertama - tama saya ucapkan rasa puji dan syukur kehadirat TUHAN YME Sehingga penulis dapat menyelesaikan tulisan Laporan Kerja Praktek dengan judul “ANALISIS KEGIATAN PROFIL SOSIAL EKONOMI TEKNIK DAN KELEMBAGAAN (PSETK) DI WILAYAH PURWOKERTO MENGGUNAKAN METODE *ANALYTIC HIERARCHY PROCESS* (AHP)” guna sebagai syarat untuk memenuhi mata kuliah kerja praktek serta sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana strata satu (S-1) pada jurusan Teknik Industri, Fakultas Rekyasa Industri dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Dengan harapan penulis bahwa Laporan Kerja Praktek ini dapat menambah wawasan, pengetahuan, serta pengalaman bagi peneliti dan para pembaca.

Penulis dalam menulis Laporan Kerja Praktek ini mendapati beberapa rintangan namun penulis mampu melewati rintangan - rintangan tersebut dengan lancar tidak lepas dari bimbingan, dukungan, arahan, serta motivasi dari berbagai pihak. Oleh karenanya penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. TUHAN YME yang telah memberikan nikmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan kerja Praktek ini dengan lancar
2. Orang Tua dan Keluarga yang selalu mendoakan serta memberi dukungan moril dan materil sehingga penulis dapat melaksanakan perkuliahan dengan lancar hingga saat ini
3. Bapak Muhammad Naufal Rifki, ST.,M.Eng. sebagai Pembimbing Kerja Praktek di CV Sentrautama Consulindo
4. Mas Krishnnardhy dan Mba sebagai koordinator lapangan serta rekan kerja pada masa Kerja Praktek berlangsung
5. Bapak Achmad Zaki Yamani ST.,MT selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penulisan laporan Kerja Praktek
6. Teman - teman satu angkatan Institut Teknologi Telkom Purwokerto yang telah memberi dukungan dan semangat selama sebelum dan sesudah Kerja Praktek berlangsung.

DAFTAR ISI

HALAMAN COVER.....	1
LAPORAN KERJA PRAKTIK	1
SURAT KETERANGAN SELESAI KP.....	3
KATA PENGANTAR	4
DAFTAR ISI	5

BAB I PENDAHULUAN Error! Bookmark not defined.

1.1	Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
1.2	Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.

1.3	Batasan	Error! Bookmark not defined.
1.4	Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.

BAB II PROFIL INSTANSI KERJA PRAKTIK..... Error! Bookmark not defined.

2.1	Sejarah Instansi	Error! Bookmark not defined.
2.2	Visi Misi	Error! Bookmark not defined.
2.2.1.	Visi	Error! Bookmark not defined.
2.2.2.	Misi	Error! Bookmark not defined.
2.3	Informasi Umum Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.4	Bagan Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.5	Struktur Organisasi beserta Tugasnya	Error! Bookmark not defined.
2.6	Unit Kerja	Error! Bookmark not defined.

BAB III TUGAS KHUSUS Error! Bookmark not defined.

3.1	Deskripsi Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
3.2	Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
3.2.1.	Analytical Hierarchy Process (AHP)	Error! Bookmark not defined.
3.2.2.	Langkah langkah metode Analytical Hierarchy Process (AHP)	Error! Bookmark not defined.
3.3.	Hasil Dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB IV KESIMPULAN		Error! Bookmark not defined.
4.1	Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
4.2	Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA		Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 3. 1 Nilai Rata-rata Konsistensi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 2 Matrik Perbandingan Berpasangan **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 3 Matriks Perbandingan Untuk Kriteria Yang Dinormalkan Baris 1**Error!
Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 4 Matriks Perbandingan Untuk Kriteria Yang Dinormalkan Baris 2**Error!
Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 5 Matriks Perbandingan Untuk Kriteria Yang Dinormalkan Baris 3**Error!
Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 6 Matriks Perbandingan Untuk Kriteria Yang Dinormalkan Baris 4**Error!
Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 7 Matriks Perbandingan Untuk Kriteria Yang Dinormalkan Baris 5**Error!
Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 8 Matriks Perbandingan Berpasangan untuk Kriteria pada Kasus**Error! Bookmark
not defined.**
- Tabel 3. 9 Vector Eigen Normalisasi **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. 10 Random Indeks **Error! Bookmark not defined.** Tabel
3. 11 Perankingan **Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR GAMBAR

- Gambar 2. 1 Bagan Organisasi Perusahaan **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 1 Struktur Model AHP **Error! Bookmark not defined.**
- Gambar 3. 2 Matriks Perbandingan Berpasangan Berdasarkan Kuesioner**Error! Bookmark
not defined.**
- Gambar 3. 3 Intensitas Kepentingan **Error! Bookmark not defined.** Gambar
3. 4 Struktur Hirarki **Error! Bookmark not defined.**

