

LAPORAN KERJA PRAKTEK
ANALISA PENGARUH INDIKATOR PROFIL SOSIAL EKONOMI, TEKNIK
DAN KELEMBAGAAN PSETK TERHADAP OPTIMALISASI IRIGASI DI
WILAYAH AJIBARANG



Disusun Oleh :

Nama : Adji Kurnianto

NIM : 18106003

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

2021

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN
LAPORAN KERJA PRAKTEK DI CV. SENTRAUTAMA CONSULINDO
ANALISA PENGARUH INDIKATOR PROFIL SOSIAL EKONOMI, TEKNIK
DAN KELEMBAGAAN PSETK TERHADAP OPTIMALISASI IRIGASI DI
WILAYAH AJIBARANG

Dipersiapkan dan Disusun Oleh :

Adji Kurnianto
18106003

Telah dipresentasikan pada 29 Desember 2021

Mengetahui,

Pembimbing Lapangan



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

Dosen Pembimbing KP



(Achmad Zaki Yamani, ST., MT.)

NIDN. 0613118701

Mengesahkan,
Kaprosdi Teknik Industri



(Aswan Munang, ST., MT)

NIDN. 0603048702

SK SELESAI KP DARI PERUSAHAAN



MANAGEMENT
ENGINEERING
PLANNING
MAPPING

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

SURAT KUASA

Nomor : 02.01/SKU/Sentra/IX/2021

Kepada Yth.

Kepala Jurusan Teknik Industri institute 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 Sentrautama Consulindo menyatakan mahasiswa yang beridentitas dibawah ini

Nama : Adji Kumianto
Jurusan : Teknik Industri
Tempat KP : CV Sentrautama Consulindo

Telah selesai melaksanakan kegiatan kerja praktik (KP) di CV Sentrautama 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 perintah dan kerja sama kami ucapkan terimakasih

Semarang, 17 September 2021



Muhammad Naufal Rifki, ST., M.Eng.
Direktur CV Sentrautama Consulindo

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr Wb

Pertama-tama saya ucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga saya dapat menyelesaikan kerja praktik dan menyelesaikan laporan kerja praktik (KP) yang berjudul “ANALISA PENGARUH PROFIL SOSIAL EKONOMI, TEKNIK DAN KELEMBAGAAN PSETK TERHADAP OPTIMALISASI IRIGASI DI WILAYAH AJIBARANG” sebagai syarat untuk memenuhi mata kuliah kerja praktik dan syarat untuk mendapatkan gelar sarjana (S1) pada jurusan Teknik Industri, Fakultas Rekayasa Industri Dan Desain, Institut Teknologi Telkom Purwokerto. Penulis berharap laporan kerja praktik ini dapat menambah wawasan, pengalaman serta pengetahuan bagi pembaca.

Selama menulis laporan kerja praktik penulis menemukan hambatan namun penulis dapat melewati hambatan tersebut karena doa, dukungan, motivasi dan arahan oleh berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memeberikan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja praktik dengan lancar.
2. Orang tua dan keluarga yang selalu mendoakan dan memberi dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan kerja praktik.
3. Bapak Muhammad Naufal Rifki, ST.,M.Eng. selaku pembimbing kerja praktik CV. Centrautama Consulindo.
4. Mas Ginanjar Ibnu Farobbi, ST dan Mas Muhammad Fauzi Fastabiq Al-Khoir, S.Pd selaku koordinator lapangan dan rekan kerja selama kerja praktik berlangsung.
5. Bapak Ahmad Zaki Yamani ST.,MT selaku dosen pembimbing kerja praktik yang telah membimbing selama penulisan laporan kerja praktik.
6. Teman teman yang telah memberikan dukungan dan semangat selama kegiatan kerja praktik berlangsung.

Wassalamualaikum wr wb.

DAFTAR PUSTAKA

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR TABEL	iv
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR PADANAN KATA	vi
ABSTRACT	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
2.1 Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
2.2 Tujuan.....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Batasan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Manfaat.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	Error! Bookmark not defined.
2.1 Sejarah CV. Sentrautama Consulindo	Error! Bookmark not defined.
2.2 Visi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.3 Misi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.4 Profil Perusahaan.....	Error! Bookmark not defined.
2.5 Bagan organisasi perusahaan	Error! Bookmark not defined.
2.6 Struktur organisasi beserta tugasnya	Error! Bookmark not defined.
2.7 Lingkup Layanan Jasa Konsultasi.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III TUGAS KHUSUS	Error! Bookmark not defined.
3.1 Deskripsi Permasalahan	Error! Bookmark not defined.
3.1.1 Saluran Irigasi Yang Kurang Optimal	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 PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Profil Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2 Struktur Organisasi Dan Tugasnya	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3 Pengurus Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4 Daftar Tenaga Teknik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 5 Daftar Tenaga Non Teknik	Error! Bookmark not defined.
Tabel 6 Tabel Matrik Perbandingan Berpasangan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 7 Tabel Matrik Perbandingan Untuk Kriteria Yang Disederhanakan.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Tabel 8 Tabel Matriks Perbandingan Untuk Kriteria Yang Dinormalkan.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
Tabel 9 Tabel Random Indeks	Error! Bookmark not defined.
Tabel 10 Tabel Perankingan.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Bagan Organisasi Perusahaan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2 Diagram AHP	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR PADANAN KATA

AHP	<i>Analytical Hierarchy Process</i> adalah suatu metode yang digunakan untuk pengambilan keputusan pada suatu permasalahan
AMDAL	Analisis dampak lingkungan
<i>Aplicable</i>	Berlaku
DI	Daerah irigasi
<i>Networking</i>	Jaringan
PERKONINDO	Perkumpulan kontraktor profesional indonesia
PSETK	Profil sosial ekonomi teknik dan kelembagaan adalah gambaran informasi mengenai daerah irigasi pada suatu wilayah
SIG	Sistem Informasi Geografis adalah suatu sistem komputer yang dapat menggambarkan dan menganalisis data yang berhubungan dengan lokasi di permukaan bumi
UKL	Upaya pengelolaan lingkungan hidup
UPL	Upaya pemantauan lingkungan