

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PRAKATA.....	iii
HALAMAN RINGKASAN	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1. PENDAHULUAN.....	xii
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan dan Manfaat	2
1.2.1. Tujuan Umum Magang Industri	2
1.2.2. Tujuan Khusus Magang Industri.....	2
1.2.3. Manfaat Magang Industri.....	3
1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja.....	3
1.3.1. Lokasi Magang.....	3
1.3.2. Jadwal Kerja.....	3
1.4. Hasil yang diharapkan.....	5
2.1. Sejarah Perusahaan/Instansi	6
2.2. Struktur Organisasi Perusahaan/Instansi	6
2.2.1. Direktur.....	7
2.2.2. Devisi Drafter	7
2.2.3. Devisi Lapangan.....	7

2.2.4.	Divisi Bendera	7
2.3.	Kondisi Lingkungan	7
BAB III. KEGIATAN HASIL MAGANG INDUSTRI.....		9
3.1.	Pengukuran Pekerjaan Semenisasi Jalan.....	9
3.1.1.	Tujuan Kegiatan	9
3.1.2.	Dasar Teori	9
3.1.3.	Alat dan Bahan.....	10
3.1.4.	Prosedur Kerja	10
3.1.5.	Hasil	11
3.1.6.	Pembahasan	12
3.2.	Pengawasan Dan <i>Opname</i> Data.....	13
3.2.1.	Tujuan Kegiatan	13
3.2.2.	Dasar Teori	14
3.2.3.	Alat dan Bahan.....	15
3.2.4.	Prosedur Kerja	15
3.2.5.	Hasil	17
3.2.6.	Pembahasan	19
3.3.	Pengukuran Pembukaan Badan Jalan	21
3.3.1.	Tujuan Kegiatan	21
3.3.2.	Dasar Teori	21
3.3.3.	Alat dan Bahan.....	21
3.3.4.	Prosedur Kerja	22
3.3.5.	Hasil	22
3.3.6.	Pembahasan	23
BAB 4. PENUTUP.....		24

4.1. Kesimpulan.....	24
4.2. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
Lampiran.....	26

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Undang-Undang Sistem Pendidikan Nasional Nomor 20 Tahun 2003 dimaksudkan agar sistem pendidikan nasional kita bisa menjadi jauh lebih baik dibanding dengan sistem pendidikan sebelumnya. Undang undang tersebut dapat menjadi pedoman bagi kita untuk memiliki suatu sistem pendidikan nasional yang mantap, yang dapat menjamin terpenuhi kebutuhan masyarakat akan sumber daya manusia yang berkualitas. Apalagi mengingat semakin dekatnya era keterbukaan pasar. (Nulhaqim, 2015).

Pendidikan tinggi merupakan wahana tenaga ahli yang diharapkan mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan memberi sumbangan kepada pembangunan. Sebagai usaha sistematis untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia. Adapun beberapa bentuk Perguruan Tinggi di Indonesia, yaitu Universitas, Institut, Sekolah Tinggi, Akademi dan Politeknik (Asmawi, 2005).

Politeknik merupakan salah satu faktor kunci penentu dan pendorong tercapainya efisiensi ekonomi. Pendidikan politeknik ditempatkan sebagai pendidikan tinggi vokasional dalam sistem pendidikan nasional Indonesia. Hal ini berarti bahwa peran pendidikan politeknik sangatlah strategis, karena dapat secara langsung memberikan kontribusi pada pencapaian pembangunan nasional (Handayani, 2012).

Pendidikan Vokasi merupakan pendidikan tinggi yang menunjang pada penguasaan keahlian terapan tertentu, meliputi program pendidikan Diploma I (D1), Diploma II (D2), Diploma III (D3) dan Sarjana/Strata I. pendidikan ini membuat mahasiswa siap dengan pengetahuan dan kemampuan yang relevan dengan industri saat ini, sehingga mereka akan mudah mendapatkan pekerjaan dan menyesuaikan diri di dunia kerja.

Politeknik Pertanian Negeri Samarinda menyelenggarakan program

Magang Industri(MI) secara langsung yang diikuti seluruh prodi dan salah satunya prodi Teknologi Geomatika. Magang Industri(MI) adalah kegiatan akademik yang wajib dilakukan di lapangan selama periode tertentu untuk menjadikan mahasiswa memahami bidang studinya (Vikasari, 2018).

CV. Network 09 Consultant adalah salah satu perusahaan yang bergabung dalam ikatan Nasional Konsultant (INKINDO) dibawah naungan lembaga pengembangan jasa kontruksi (LPJK) yang bergerak dibidang konsultan *engineering*. CV.Network 09 Consultant adalah sebuah perusahaan jasa konsultan Kontruksi yang meliputi pekerjaan perencanaan dan pengawasan gedung, jalan, jembatan, dan bangunan air yang sesuai dengan kompetensi mahasiswa DIII Prodi Teknologi Geomatika. (Consultant, 2020).

1.2. Tujuan dan Manfaat

1.2.1. Tujuan Umum Magang Industri

Adapun tujuan umum dari kegiatan Magang Industri adalah sebagai berikut :

- a. Untuk mengasah *Softskill* dan mempertajam *Hardskill* di bidangnya.
- b. Menerapkan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan ke dalam dunia pekerjaan secara langsung.
- c. Memperoleh pengetahuan serta wawasan yang lebih luas di dunia kerja.

1.2.2. Tujuan Khusus Magang Industri

Beberapa tujuan khusus magang industri seperti yang tertera dibawah ini:

- a. Meningkatkan pengetahuan mahasiswa dibidang perencanaan dan pengawasan pekerjaan kontruksi.
- b. Mempelajari bagaimana berkomunikasi dengan baik terhadap kontraktor maupun warga.
- c. Mempelajari dan memperkokoh dalam berkerja didalam tim.

1.2.3. Manfaat Magang Industri

Manfaat yang dapat diperoleh dari magang industri bisa dilihat dibawah ini:

- a. Meningkatkan kompetensi mahasiswa untuk mempersiapkan diri di dunia kerja.
- b. Meningkatkan pemahaman kompetensi mahasiswa dibidang survey dan pemetaan, khususnya dipekerjaan perencanaan dan pengawasan.
- c. Membangun hubungan yang baik dengan dengan staff kantor CV. Network 09 Consultant.

1.3. Lokasi dan Jadwal Kerja

1.3.1. Lokasi Magang

Lokasi Magang Industri berada di kantor CV. Network 09 Consultant Kota Samarinda, berada di Jalan A. Wahab Syahrani perumahan Pandan Wangi, Kelurahan Sempaja Selatan, Kecamatan Samarinda Utara, Kota Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Dan kantor cabang CV. Network 09 Consultant Kota Sangatta, berada di Jalan H. Abdullah Gg. Bayangkara II. Kecamatan Sangatta Utara, Kabupaten Kutai Timur, Kota Sangatta, Provinsi Kalimantan Timur.

1.3.2. Jadwal Kerja

Jadwal Magang CV. Network 09 Consultant, mulai dari tanggal 1 September 2022 sampai 31 Desember 2022 dengan waktu kerja mulai pukul 08.00 WITA – 17.00 WITA. Total hari kerja keseluruhan berjumlah 93 hari, hari libur 22 hari, sakit 3 hari, dan izin 6 hari.

Rincian kegiatan magang industri selama 4 bulan bisa dilihat pada tabel di bawah ini:

Tabel 1. Jadwal Kerja

No	Waktu (Tahun 2022)				Kegiatan	Lokasi
	Sep	Okt	Nov	Des		
1	1, 2				Perkenalan	Kantor CV. Network 09 Consultant Samarinda
2	6-8, 12,18, 20-24, 29	25-27	1,2,4		Pengukuran Pekerjaan Semenisasi Jalan	Jl. M. Said Gg. Kita Blok M Samarinda
3	13-16, 19,26,28, 30	5,11,24 8-10,17 18,28	2,4, 7-11, 14-18, 21-25, 28-30	1,2,4, 5,7, 12-17, 19-25	Pengawasan Dan Opname Data	Samarinda dan Kutai Timur
4				8,9, 26-30	Pembukaan Badan Jalan	Kaliorang Kutim
5		3,4,6, 12,13		6	Pekerjaan Kantoran	Kantor CV. Consultant Samarinda

Tabel 2. Jadwal Libur dan Izin

No	Waktu (Tahun 2022)				Keterangan
	September	Oktober	November	Desember	
1	3,4,11 ,17,25	2,16,23, 29,30	6,12,13, 19,20,26, 27	3,10,11, 18,31	Hari Libur
2		19 - 21			Sakit
3		31	1-5		Izin Mengikuti Pelatihan

1.4. Hasil yang diharapkan

Hasil yang diharapkan dari kegiatan Magang Industri adalah sebagai berikut :

- A. Mampu berkomunikasi dengan baik.
- B. Mampu meningkatkan pengetahuan sistem kerja di suatu perusahaan serta mampu bekerja didalam tim.
- C. Memahami proses atau kegiatan yang di berikan di tempat Magang Industri dalam konstruksi.
- D. Mampu bekerja sama dalam tim.

DAFTAR PUSTAKA

- Asmawi, M. R. (2005). Strategi Meningkatkan Lulusan Bermutu Di Perguruan Tinggi. *Makara, Sosial Humaniora, VOL 9, No. 2, Desember 2005; 66-71, 68.*
- Consultant, N. C. (2020). Dokumen Ini Dikeluarkan Dari Sistem OSS atas dasar data dari pelaku usaha. *Profil CV. Network 09 Consultant, 3.*
- Djunaidi, E. (2014). Pembangunan jalan lingkungan, konstruksi jalan. *Implementasi Pembangunan Jalan Lingkungan Masyarakat Dalam Peningkatan Pelayanan Publik Pada Dinas Cipta Karya Dan Tata Kota Samarinda, 27.*
- Handayani, P. (2012). Reformasi Pendidikan Politeknik Dalam Rangka Redesain Sistem Pendidikan Indonesia. *Industrial Research Workshop And National Seminal , 314.*
- Losa, w. (2019). Back Up Data. *Backup Data Konstruksi, 8.*
- Nulhaqim, A. S. (2015). Social Work Jurnal. *Peranan Perguruan Tinggi Dalam Meningkatkan Kualitas Pendidikan Di Indonesia Untuk Menghadapi Community 2015, 200.*
- Pratama, K. (2021). Ilmu Teknik. *Pengertian Opname Proyek, 23.*
- Semarang, P. K. (2016). Perencanaan Pedestrian, Jalan dan Jembatan. *Kerangka Acuan Kerja, 2.*
- Vikasari, C. (2018). Pengujian Sistem Informasi Magang Industri Dengan Metode Blackbox Testing Boundary Value Analysis. *SYNTAX Jurnal Informatika Vol.7 No. 1, 2018, 44-51, 44.*
- Yulistia, R. M. (2019). Opname Proyek, Opname Proyek Kostruksi. *Opname dalam pembangunan infrastruktur, 4.*