

## DAFTAR ISI

|   | Halaman |
|---|---------|
| <b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....   | ii      |
| <b>KATA PENGANTAR</b> .....   | iii     |
| <b>DAFTAR ISI</b> .....   | v       |
| <b>DAFTAR TABEL</b> .....   | vi      |
| <b>DAFTAR GAMBAR</b> .....  | vii     |
| <b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....  | viii    |
| <b>BAB I PENDAHULUAN</b>  |         |
| A. Latar Belakang .....   | 1       |
| B. Tujuan .....   | 3       |
| C. Hasil Yang Diharapkan.....   | 3       |
| <b>BAB II TINJAUAN TEMPAT PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA<br/>LAPANG(PKL)</b> |         |
| A. Keadaan Umum PT. Graha Benua Etam.....                               | 4       |
| B. Identitas perusahaan .....   | 5       |
| C. Visi dan Misi Perusahaan/Instansi .....                              | 5       |
| D. Struktur manajemen .....   | 6       |
| E. Tempat dan Waktu Pelaksanaan .....                                   | 8       |
| <b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>                                     |         |
| A. Pengukuran Singkapan .....   | 10      |
| B. <i>Observasi Areal</i> Tambang .....                                 | 13      |
| C. Survey dan Kunjungan ke masyarakat sekitar tambang .....             | 15      |
| D. Eksplorasi Awal .....  | 17      |
| E. <i>Survey</i> dan pemetaan dasar/ <i>topografi</i> .....             | 20      |
| F. Pengukuran <i>Sample Bor</i> .....                                   | 24      |
| G. Pengukuran Batas Lahan .....   | 31      |
| H. Pengukuran Jalan <i>Hauling</i> .....                                | 35      |
| I. Pengukuran <i>Stockpile</i> .....                                    | 38      |
| <b>BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN</b>                                      |         |
| A. Kesimpulan.....  | 42      |
| B. Saran.....   | 43      |
| <b>DAFTAR PUSTAKA</b>   |         |
| <b>LAMPIRAN</b>   |         |

# **BAB I PENDAHULUAN**

## **A. Latar Belakang**

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan program studi Teknologi Geomatika sebagai salah satu penyelenggaraan pendidikan di Politeknik Pertanian Negeri Samarinda. PKL sendiri adalah kegiatan akademik yang wajib dilakukan untuk mahasiswa selama 4 (empat) bulan untuk menjadikan para mahasiswa lebih memahami bidang studinya.

Praktik Kerja Lapang (PKL) dilaksanakan untuk memperkenalkan mahasiswa tentang dunia kerja yang sesungguhnya. Mahasiswa dapat melihat dan terjun langsung dalam dunia kerja. PKL menjadikan mahasiswa yang mandiri dan memiliki perencanaan untuk kedepannya. Dalam Praktik Kerja Lapang (PKL), Mahasiswa dituntut untuk memiliki keahlian (*multi skill*) dan tanggung jawab atas tugas yang diberikan dalam melaksanakan pekerjaan. Dalam melaksanakan Praktik Kerja Lapang (PKL) mahasiswa mendapat pengalaman-pengalaman yang baru yang sebelumnya tidak pernah di dapatkan dan bisa menjadi suatu pelajaran, sehingga dapat berguna disaat mendapatkan pekerjaan didalam suatu perusahaan. Tentunya hal tersebut akan dapat dicapai dengan adanya dukungan dan kerjasama yang baik dari semua pihak terutama pihak perusahaan tempat pelaksanaan Praktik Kerja Lapang (PKL).

Kegiatan Praktik Kerja Lapang (PKL) ini tentunya sangat membantu mahasiswa mengasah keahlian dengan adanya dukungan dalam dunia kerja dan tanggung jawab yang diberikan saat tugas di lapangan maupun di kantor sehingga tidak kaku dalam dunia kerja sesungguhnya dan mendapatkan pengalaman baru untuk kedepannya. Teknologi Geomatika merupakan perpaduan antara ilmu Geodesi dan ilmu Informatika. Oleh sebab itu program

studi ini mempelajari bagaimana mengintegrasikan pengumpulan, pemodelan, analisis, hingga manajemen, data spasial (berbasis lokasi) yang berdasarkan ilmu Geodesi.

“Kontraktor” berasal dari kata “kontrak” yang artinya surat perjanjian atau kesepakatan kontrak bisa juga berarti sewa, sehingga kontraktor bisa disamakan dengan orang atau suatu badan hukum atau badan usaha yang dikontrak atau disewa untuk menjalankan proyek pekerjaan berdasarkan isi kontrak yang dimenangkannya dari pihak pemilik proyek yang merupakan instansi atau lembaga pemerintahan, badan hukum, badan usaha, atau perorangan yang telah melakukan penunjukan secara resmi berikut aturan-aturan penunjukan dan target proyek ataupun *order* pekerjaan yang dimaksud tertuang dalam kontrak yang disepakati antara pemilik proyek (*owner*) dengan kontraktor pelaksana. Wilayah bidang usaha kontraktor sebenarnya sangat luas dan setiap kontraktor. Di bidang arsitektur meliputi pengerjaan perumahan dan pemukiman, dimana bidang tersebut sesuai dengan salah satu kompetensi yang harus dimiliki oleh lulusan prodi Teknologi Geomatika. Dalam kesempatan ini penulis diberi kesempatan melakukan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di perusahaan PT. Graha Benua Etam yang bergerak di bidang kontruksi dan perdagangan (barang dan jasa) yang mempunyai kegiatan usaha pengadaan/leveransir bahan konstruksi, batu palu/batu pecah dan trading/suplai batubara. Tentunya sangat cocok bagi mahasiswa Teknologi Geomatika melakukan PKL karna bisa dibidang salah satu pekerjaan yang sejalan dengan keahliannya.

## **B. Tujuan**

Tujuan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut :

1. Menerapkan ilmu yang diperoleh dalam dunia perkuliahan ke dalam pekerjaan secara langsung.
2. Mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja mulai dari berinteraksi, bekerja sama dan menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja.
3. Dapat mengetahui dan mempelajari kegiatan kerja di PT Graha Benua Etam dalam kegiatan survey tambang.
4. Mendapatkan ilmu yang tidak diperoleh di dalam dunia perkuliahan.

## **C. Hasil yang Diharapkan**

Hasil yang diharapkan dari Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Dapat menerapkan ilmu yang di dapatkan di perkuliahan ke dalam dunia pekerjaan dan mendapatkan ilmu-ilmu yang ada dalam dunia pekerjaan.
2. Dapat mempersiapkan diri untuk memasuki dunia kerja mulai dari berinteraksi, bekerja sama dan menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja.
3. Mendapatkan pengalaman dan mengetahui sistem kerja di suatu perusahaan.
4. Dapat memahami proses atau tahapan kegiatan survey tambang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Aden, S.T. 2018. Diklat Rencana Tata Bangunan Dan Lingkungan Tingkat Dasar.
- Arba, H.m. 2015. Hukum Agraria Indonesia Tata guna Tanah Milik Negara. Jakarta: Sinar Grafika.
- Arta, M. 2019. Rancangan Teknis Stockpile II Di PT. Bukit Asam Tbk, Unit Pelabuhan Tarahan – Lampung.
- Hidayat, T. 2018. Pertambangan Batubara Proses Geologi Dan Peubahan Bentang Alam.
- Joe Fan. 2020. API 8A/8C Elevator Jenis TA untuk Pengeboran Pipa Casing / Tabung / Bor Kerah Pabrik Penjualan.
- Lestari Ika., 2021. Survey Pemetaan: Pengertian – Teknik – Alat Survey Ilmu Geografi.
- Permana,W.A, Andaru R. 2014 . Perhitungan Volume Stockpile Batubara Metode Cut And Fill menggunakan Berbagai Jenis Perangkat Lunak
- Priyono Prawito, Prof. Ir. MSc., PhD., 2016. Petunjuk Soil Judging Contest. Bengkulu: Bagian Fakultas Universitas Bengkulu.
- Ryantzyu. 2014. Proses Pemboran Drilling. ISTILAH ISTILAH PERTAMBANGAN
- Triatna, T.A. 2013. Peranan Ekstra Kulikuler Paskibra Dalam Meningkatkan Nasionalisme Siswa Universitas Pendidikan Indonesia.
- Wibowo, D. 2014. Pengeboran Baja ASTM A1011 Menggunakan Pahat Hight Speed Steel dalam Kondisi dilumasi Cairan Minyak. Hal 29 – 30.