**CATATAN HARIAN AKTIFITAS**

**KERJA PRAKTEK**

**Bagian I: Data Mahasiswa**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Nama | : NICO ANDRIAN | | | |
| NIM | : 11055102128 | | | |
| Program Studi | : Teknik Elektro – Fakultas Sains dan Teknologi – UIN Suska Riau | | | |
| Judul Kerja Praktek | : Analisa Pengaruh Kedalaman Penanaman Kabel Listrik Bawah Laut (Submarine Power Cabel) Terhadap Losses. Dumai-Pulau Rupat. | | | |
| Tempat Kerja Praktek | : PT.PLN (persero) Wialayah Riau dan Kepulauan Riau | | | |
| Periode Kerja Praktek | Dari: | 21 Oktober 2013 | Sampai: | 29 November 2013 |

**Minggu 1**

**Bagian II: Ringkasan Kegiatan harian** (silahkan tambah halaman jika diperlukan)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tanggal** | **Ringkasan Kegiatan** |
| 21 - 10 - 2013 | Memperkenalkan diri kepada Pimpinan bagian Unit Pelaksana Konstruksi (UPK) PT.PLN (persero) Wilayah Riau dan Kepulaun Riau. |
| 22 - 10 - 2013 | - Memperkenalkan diri kepada Staf bagian Unit Pelaksana Konstruksi (UPK) PT.PLN (persero) Wilayah Riau dan Kepulaun Riau dan menjelaskan tujuan Kerja Praktek.  - Menempelajari bagian-bagian yang berkaitan dengan Proyek yang dilakukan PLN dibidang Kabel Listrik Bawah Laut Dumai-Rupat, yang dijelaskan oleh Pembimbing Lapangan. |
| 23 - 10 - 2013 | Mempelajari secara teori dan mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan data yang telah diberikan. |
| 24 - 10 - 2013 | Mempelajari secara teori dan mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan data yang telah diberikan. |
| 25 - 10 - 2013 | Mempelajari secara teori dan mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan data yang telah diberikan. |

**Bagian III: Komentar Pembimbing Lapangan (jika ada)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Nama | : KHAIRI YAHYA |
| Tanggal | : 13 Januari 2014 |
| Tanda Tangan | : |

**Minggu 2**

**Bagian II: Ringkasan Kegiatan harian** (silahkan tambah halaman jika diperlukan)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tanggal** | **Ringkasan Kegiatan** |
| 28 - 10 - 2013 | Mempelajari secara teori dan mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan data yang telah diberikan. |
| 29 - 10 - 2013 | Mempelajari secara teori dan mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan data yang telah diberikan |
| 30 - 10 - 2013 | Mempelajari secara teori dan mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan data yang telah diberikan |
| 31 - 10 - 2013 | Mempelajari secara teori dan mencari sumber-sumber yang berkaitan dengan data yang telah diberikan. |

**Bagian III: Komentar Pembimbing Lapangan (jika ada)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Nama | : KHAIRI YAHYA |
| Tanggal | : 13 Januari 2014 |
| Tanda Tangan | : |

**Minggu 3**

**Bagian II: Ringkasan Kegiatan harian** (silahkan tambah halaman jika diperlukan)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tanggal** | **Ringkasan Kegiatan** |
| 01 - 11 - 2013 | Melakukan pembahasan data-data yang telah diperoleh dengan pembimbing lapangan. |
| 02 - 11 - 2013 | Menghitung secara umum tentang kabel listrik bawah laut (jarak, jenis kabel, pelanggan, dan beban puncak). |
| 04 - 11 - 2013 | Memperlihatkan hasil hitungan secara umum tentang kabel listrik bawah laut (jarak, jenis kabel, pelanggan, dan beban puncak). |
| 06 - 11 - 2013 | Mendiskusikan hasil hitungan secara umum tentang kabel listrik bawah laut. |
| 07 – 11 - 2013 | Melakukan perbandingan terhadap kabel yang digunakan untuk distribusi kabel laut dan distribusi kabel darat. |
| 08 – 11 – 2013 | * + - Memperlihatkan hasil perbandingan tentang kabel laut dan kabel darat.     - Mendiskusikan tentang kabel listrik bawah laut dan kabel darat. |
| 14 – 11 - 2013 | Mempelajari sistem proteksi kabel listrik bawah laut |
| 15 – 11 – 2013 | Mendiskusikan rute yang dilakukan pada pekerjaan kabel listrik bawah laut di Dumai-Pulau Rupat. |

**Bagian III: Komentar Pembimbing Lapangan (jika ada)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Nama | : KHAIRI YAHYA |
| Tanggal | : 13 Januari 2014 |
| Tanda Tangan | : |

**Minggu 4**

**Bagian II: Ringkasan Kegiatan harian** (silahkan tambah halaman jika diperlukan)

|  |  |
| --- | --- |
| **Tanggal** | **Ringkasan Kegiatan** |
| 18 – 11 - 2013 | Mendiskusikan Jarak Kabel JTM Pulau 1 sampai ke Beach Man Hole dan Dari Beach Man Hole ke Jarak Kabel JTM Pulau 2. |
| 19 – 11 - 2013 | Mendiskusikan Jarak Kabel JTM Pulau 1 sampai ke Beach Man Hole dan Dari Beach Man Hole ke Jarak Kabel JTM Pulau 2. |
| 20 – 11 - 2013 | Mempersiapkan prosedur keberangkatan ke lokasi kabel listrik bawah laut di Dumai–Pulau Rupat |
| 24 – 11 - 2013 | Berangkat ke lokasi kabel listrik bawah laut di Dumai-Pulau Rupat |
| 25 – 11 – 2013 | * + - Melapor ke PT.PLN (persero) Cabang Dumai untuk melakukan penelitian tentang kabel listrik bawah laut     - Melakukan penjelasan kepada pihak PLN cabang Dumai maksut dan tujuan melakukan penelitian. |
| 26 – 11 - 2013 | Melakukan verifikasi data kabel listrik bawah laut |
| 27 – 11 – 2013 | * + - Kembali ke Pekanbaru     - Melapor kepada Pembimbing Lapangan bahwa data yang berada di Dumai-Pulau Rupat dibutuhkan telah diperoleh |
| 28 – 11 - 2013 | Mendiskusikan data single line diagram distribusi kabel listrik bawah laut |
| 29 – 11 - 2013 | Melakukan analisa terhadap data single line diagram |
|  |  |

**Bagian III: Komentar Pembimbing Lapangan (jika ada)**

|  |  |
| --- | --- |
|  | |
| Nama | : KHAIRI YAHYA |
| Tanggal | : 13 Januari 2014 |
| Tanda Tangan | : |