

## **DAFTAR LAMPIRAN**

	Halaman
1. Surat Keterangan Selesai PKL .....	26
2. Rangkaian Kegiatan PKL.....	27
3. Flowchart dan Tampilan Aplikasi.....	30
4. Dokumentasi Kegiatan PKL .....	33
5. Denah Lokasi PKL.....	34

# **BAB 1. PENDAHULUAN**

## **1.1 Latar Belakang**

PT. Indo Pusaka Berau adalah perusahaan *joint venture* yang didirikan oleh Konsorsium Indo Pusaka Berau yang terdiri dari 3 (tiga) anggota konsorsium yaitu PT. Indonesia Power, Pemerintah Kabupaten Berau dan PT. Pusaka Jaya Baru. Mulai tanggal 12 Januari 2005 pengusahaan PLTU ini resmi dilaksanakan oleh PT. Indo Pusaka Berau sebagai langkah untuk merintis dan memulai kemandirian bisnis sektor pembangkitan tenaga listrik di Indonesia, dengan membangun PLTU berbahan bakar batu bara di Tanjung Redeb Kabupaten Berau Kalimantan Timur.

Untuk menunjang dan mempermudah berbagai kegiatan operasional perusahaan, PT Indo Pusaka Berau melalui PT Sabin Solusi Sejahtera merancang sebuah sistem informasi *Enterprise Resource Planning* (ERP). ERP adalah sebuah sistem yang diperuntukkan bagi perusahaan manufaktur maupun jasa yang berperan untuk mengintegrasikan dan mengotomasikan proses bisnis yang berhubungan dengan aspek operasi, produksi maupun distribusi di perusahaan yang bersangkutan.

Pengujian perangkat lunak adalah suatu tahapan untuk melihat apakah program yang sudah atau sedang dibangun dapat berjalan sesuai dengan fungsionalitas yang diharapkan. Tahapan ini juga bertujuan untuk mendeteksi kesalahan dan kekurangan pada program sehingga dapat segera diperbaiki sebelum program digunakan pada lingkungan kerja yang sebenarnya.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum**

Tujuan Praktek Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah :

1. Menambah wawasan mahasiswa terhadap aspek-aspek diluar perkuliahan
2. Menyiapkan mahasiswa untuk lebih memahami kondisi dunia kerja yang

sebenarnya.

3. Melatih mahasiswa untuk lebih memahami perbedaan metode-metode lapangan secara teoritis dan praktikum.

### **1.2.2 Tujuan Khusus**

Secara lebih khusus, Praktek Kerja Lapang (PKL) ini bertujuan untuk melatih keterampilan dan melakukan pengembangan ilmu yang didapat pada jurusan yang diambil dibangku kuliah. Dalam hal ini, mahasiswa mendapatkan kepercayaan untuk mengembangkan ilmu dan pematangan diri. Untuk melatih kemampuan berpikir secara kritis dalam menggunakan daya nalarnya yang dilakukan dalam bentuk pelaporan yang sudah dibakukan.

### **1.2.3 Manfaat**

Manfaat praktek kerja lapang (PKL) adalah sebagai berikut :

- a. Mahasiswa terlatih untuk mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
- b. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk memantapkan keterampilan dan pengetahuannya sehingga kepercayaan dan kematangan dirinya akan semakin meningkat.
- c. Mahasiswa terlatih untuk berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan yang sudah dibakukan.
- d. Menumbuhkan sikap kerja mahasiswa berkarakter.

## **1.3 Lokasi dan Jadwal Kerja**

### **1.3.1 Lokasi Kerja**

Lokasi kegiatan praktek kerja lapang adalah pada Kantor CV. Soluta Makarya Sehati yang merupakan mitra dari PT Sabin Solusi Sejahtera yang berlokasi di Perumahan Harmony View Antirogo Kec Sumber Sari Kabupaten Jember.

### 1.3.2 Jadwal Kerja

Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilaksanakan pada tanggal 26 Oktober 2020 sampai dengan tanggal 22 Januari 2021. PKL dilakukan pada hari kerja kantor yaitu setiap hari senin sampai dengan hari Jumat mulai pukul 08.00 WIB sampai pada pukul 16.00 WIB.

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah sebagai berikut :

#### 1) Pelaksanaan Peserta

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapang (PKL) ini dilakukan dengan tiga metode :

1. Dengan melakukan pengamatan secara langsung tentang penerapan teknologi di PT. Sabin Solusi Sejahtera.
2. Dengan melakukan wawancara atau tanya jawab kepada pihak yang berwenang di PT. Sabin Solusi Sejahtera.
3. Dengan melakukan studi pustaka yang berkaitan langsung dengan perancangan sistem dan penerapan teknologi pada peralatan yang diperlukan serta mengumpulkan data sekunder sebagai penunjang.

#### 2) Pelaksanaan Pembimbingan

Pola pelaksanaan pembimbingan Praktek Kerja Lapang (PKL) akan dilaksanakan oleh :

1. Pembimbing lapangan dari perusahaan setempat, diharapkan dapat:
  - a. Mengarahkan dan mengawasi pelaksanaan kerja mahasiswa.
  - b. Menandatangani buku kerja atau hasil kerja mahasiswa.
  - c. Mengadakan penilaian mahasiswa dalam hal :
    - 1) Disiplin kerja, kerjasama dan kreatifitas mahasiswa.
    - 2) Penguasaan atau keterampilan (ketepatan langkah dan kecermatan), penguasaan alat dan bahan, ketelitian dan