

## **BAB 1. PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Seiring berkembangnya zaman, perkembangan teknologi waktu ke waktu semakin meningkat. Sehingga dapat mempengaruhi segala sisi kehidupan manusia baik secara individu ataupun kelompok. Salah satunya perkembangan perusahaan atau instansi yang juga mengikuti perkembangan teknologi. Tidak sedikit perusahaan kecil ataupun besar menggunakan teknologi informasi dalam menjalankan proses bisnisnya.

RUN System (PT. Global Sukses Selalu) merupakan perusahaan teknologi yang mengkhususkan diri dalam menyediakan *software Enterprise Resource Planning* (ERP).

Menurut Lee (2003) dalam Sinatra (2004), Enterprise Resource Planning merupakan suatu metode bagi industri dalam mengupayakan proses bisnis yang lebih efisien dengan membagi informasi di dalam dan antar bisnis proses dan menjalankan bisnis secara elektronik. Menurut (Nofri et al., 2015), Enterprise Resource Planning juga dapat diartikan sebagai sistem informasi yang mengintegrasikan dan mengotomisasikan proses bisnis yang berhubungan dengan aspek operasi, produksi maupun distribusi perusahaan.

Permasalahan yang terjadi adalah tidak terintegrasinya data dari setiap entitas yang berkaitan sehingga dapat menimbulkan ketidaktepatan dan keterlambatan bagi entitas selanjutnya. Permasalahan ini berupa sistem manual (menggunakan lembaran kertas untuk laporan) dan perpindahan informasi yang manual (menggunakan tenaga manusia untuk mengantarkan laporan).

Untuk mengatasi hal tersebut maka saat ini diperlukan sebuah metode yang dapat mengklasifikasi dan mengorganisir dokumen secara digital dan otomatis, sehingga diharapkan dapat mempermudah dalam pencarian informasi yang diinginkan. (Cut Dinda Rizki Amirillah, Septi Andryana, Benrahman, 2020). Salah

satunya sistem manajemen dokumen atau yang lebih dikenal dengan *Document Management System*.

Perancangan database adalah salah satu tahapan dalam pembuatan *Document Management System*. Menurut (Gat, 2015), Perancangan basis data merupakan proses membuat desain yang akan mendukung operasional dan tujuan perusahaan. Untuk membantu dan meningkatkan proses pengolahan data, maka penulis membuat rancangan *database Document Management System*, bersama mahasiswa Politeknik Negeri Jember lain seperti perancangan tampilan, implementasi frontend dan pengembangan back-end. Diharapkan dapat membantu perusahaan atau instansi dalam pengolahan dokumen secara digital.

## **1.2 Tujuan dan Manfaat**

### **1.2.1 Tujuan Umum PKL**

Tujuan Praktik Kerja Lapangan (PKL) secara umum adalah meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan kewirausahaan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industri/instansi dan/atau unit bisnis strategis lainnya yang layak dijadikan tempat PKL. Selain itu, tujuan PKL adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang diperoleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa diharapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak diperoleh di kampus.

### **1.2.2 Tujuan Khusus PKL**

Tujuan khusus kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini adalah:

1. Melatih para mahasiswa mengerjakan pekerjaan lapangan, dan sekaligus melakukan serangkaian keterampilan yang sesuai dengan bidang keahliannya mengikuti perkembangan ipteks.
2. Menambah kesempatan bagi mahasiswa memantapkan keterampilan dan pengetahuannya untuk menambah kepercayaan dan kematangan dirinya.
3. Meningkatkan kemampuan interpersonal mahasiswa terhadap lingkungan kerjanya.

4. Melatih para mahasiswa berfikir kritis dan menggunakan daya nalarnya dengan cara memberi komentar logis terhadap kegiatan yang dikerjakan dalam bentuk laporan kegiatan.

### 1.2.3 Manfaat PKL

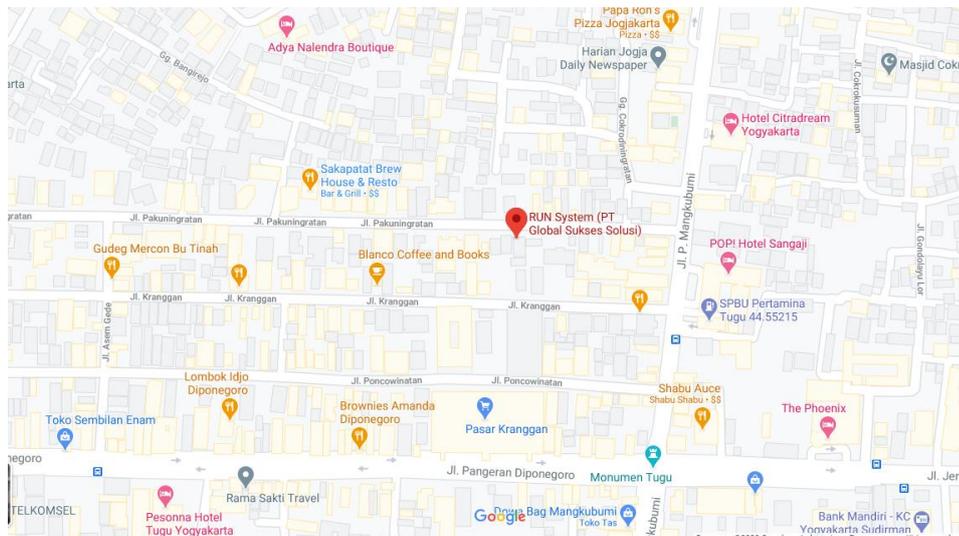
Manfaat Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah sebagai berikut:

1. Manfaat untuk mahasiswa :
  - 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 diri semakin meningkat.
  - c. Mahasiswa terlatih untuk dapat memberikan solusi dan permasalahan dilapangan.
2. Manfaat untuk polije :
  - a. Mendapatkan informasi atau gambaran perkembangan ipteks yangditerapkan di industri / instansi untuk menjaga mutu dan relevansi kurikulum.
  - b. Membuka peluang kerjasama yang lebih intensif pada kegiatan tridharma.
3. Manfaat untuk lokasi PKL :
  - a. Mendapatkan profil calon pekerja yang siap kerja.
  - b. Mendapatkan alternatif solusi-solusi dari beberapa permasalahan lapangan.

### 1.3 Lokasi dan Waktu

#### 1.3.1 Lokasi Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Praktek Kerja Lapangan (PKL) Industri dilaksanakan di Graha RUN System (PT Global Sukses Solusi), Jl. Pakuningratan No.15, Cokrodingratan, Kec. Jetis, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55233. Berikut merupakan denah lokasi kantor utama RUN System.



*Gambar 1.1 Peta Lokasi Kantor RUN System*

### 1.3.2. Waktu Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan(PKL)

Kegiatan PKL dilaksanakan mulai dari tanggal 05 Oktober 2020 sampai dengan 05 Januari 2021. PKL dilaksanakan dihari kerja yaitu senin sampai dengan jumat. Berikut tabel jadwal kegiatan PKL industry pada RUN System Yogyakarta.

KEGIATAN	WAKTU (DALAM BULAN)									
	4	5	6	7	8	9	10	11	12	1
Persiapan Proposal	■									
Pengajuan Proposal		■								
Menunggu Jawaban Perusahaan			■	■	■	■	■			
Persiapan dan Pengarahan PKL						■				
Pelaksanaan PKL							■	■	■	■
Pembuatan Laporan PKL								■	■	■

*Tabel 1.1 Jadwal Kegiatan PKL Industri*

### 1.4 Metode Pelaksanaan

Metode yang digunakan dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapang ini adalah Metode Diskusi yang dikemas dalam kerangka kerja Scrum dilakukan antara mahasiswa dengan pembimbing lapangan mengenai cara kerja sistem dan cara pengembangan sistem yang dilakukan. Pemberian *task* dilakukan sekali dalam seminggu yaitu pada hari jumat disetiap minggunya.