

# **Bab I**

## **Pendahuluan**

### **1.1 Latar Belakang Penelitian**

Praktek kerja adalah kegiatan untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat ketika sekolah / kuliah untuk di praktekan di dunia kerja yang sesungguhnya. Dalam mengelola aktivitas ini ada banyak proses di dalamnya seperti pengajuan , penerimaan / penolakan , penilaian,pembuatan report praktek kerja dilakukan secara berulang. Oleh karena itu perlu di dukung oleh teknologi dan informasi, dalam hal ini adalah sebuah program (software) sehingga membantu proses yang berjalan. Sudah ada beberapa penelitian yang membahas mengenai software mengenai keja praktek salah satu nya oleh Eko Budi setiawan dalam jurnal nya yang berjudul “ pembangunan SI pengelolaan di penguruan tinggi[2]”

PT. LEN Industri (Persero) merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang elektronika dan prasarana dan dikelola negara (BUMN / Badan Usaha Milik Negara) dan merupakan salah satu perusahaan BUMN terbesar yang ada di Indonesia. PT.LEN salah satu perusahaan yang sering menerima siswa ataupun mahasiswa yang hendak melaksanakan prakerin di perusahaan. Pada aktivitas bisnisnya PT.LEN hampir semua menggunakan teknologi informasi namun ada beberpa aktivitas yang dikelola atau dikerjakan secara manual salah satu nya dalam kegiatan perekrutan siswa / mahasiswa yang akan melaksanakan

prakerin. Berdasarkan hasil observasi di lapangan proses menggunakan cara tersebut terdapat beberapa kendala saat melakukan pendaftaran , proses penerimaan dan proses penilaian. Kendala tersebut diantaranya ketika pendaftar harus menunggu lama karena informasi mengenai apakah pengajuan nya diterima / tidak karena harus menunggu surat balasan yang dikirim perusahaan ke instansi pendidikan asal . Permasalahan yang ada di PT.LEN adalah belum memiliki sebuah sistem informasi yang saling terintegrasi sebagai penunjang aktivitas prakerin , sehingga banyak peserta prakerin kecewa dengan kinerja pelayanan prakerin tersebut

Dari uraian diatas hal itu bisa diatasi / dikurangi dengan adanya pembuatan sebuah sistem informasi yang saling terintegrasi sehingga menghasilkan data yang akurat , efektif dan efisien. Maka dari situlah penulis dapat mengambil kesimpulan bahwa PT.LEN saat ini membutuhkan sebuah sistem informasi yang saling terintegrasi, yaitu " **SISTEM INFORMASI PRAKERIN PADA PT.LEN** " untuk menunjang kemajuan perusahaan

## **1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah**

### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat di simpulkan bahwa masalah yang terjadi di lapangan, diantaranya sebagai berikut :

- 1) Pengelolaan prakerin di PT.LEN masih menggunakan dokumen pengajuan sehingga ketika dokumen tersebut ingin digunakan lagi dokumen tersebut lupa tersimpan
- 2) Kesulitan dalam pembuatan laporan kegiatan prakerin karena terjadinya kerusakan atau hilangnya data yang diperlukan
- 3) Kurangnya informasi seputar prakerin yang ada di perusahaan

### **1.2.2 Rumusan Masalah**

1. Bagaimana aktivitas prakerin yang sedang berjalan di PT.LEN
2. Bagaimana cara merancang Sistem Informasi prakerin di PT.LEN
3. Bagaimana membangun Sistem Informasi prakerin di PT.LEN

## **1.3 Maksud dan tujuan penelitian**

### **1.3.1 Maksud penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah membangun sebuah sistem informasi prakerin untuk membantu PT.LEN dalam melakukan perekrutan , memberi penilaian peserta prakerin serta mendapatkan informasi yang tepat mengenai kegiatan prakerin.

### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah antara lain :

1. Menganalisa Sistem informasi prakerin yang berjalan saat ini di PT LEN.

2. Merancang Sistem informasi prakerin di PT LEN.
3. Membangun Sistem informasi prakerin di PT LEN.

#### **1.4 Kegunaan Penelitian**

Adapun beberapa kegunaan penelitian yang berupa kegunaan Akademik dan kegunaan pratikis yang berkaitan pada usulan perancangan sistem informasi prakerin di PT LEN yaitu :

##### **1.4.1 Kegunaan Akademis**

1. Bagi Penulis

Dapat memberikan pengetahuan mengenai ruang lingkup yang terdapat di PT LEN yang berupa aktivitas seperti proses perekrutan , proses surat menyurat, proses penilaian tersebut dapat menerapkan pengetahuan yang terdapat di perkuliahan yang akan di terapkan di dunia kerja.

2. Bagi peneliti lain

Bagi peneliti hal ini dapat di jadikan bahan refrensi untuk penelitian berikutnya.

3. Bagi pengembangan dan ilmu pengetahuan

Hasil penelitian di harapkan dapat menjadi refrensi dan perbandingan antara ilmu manajemen dengan keadaan yang terjadi di lapangan, sehingga hasil dari itu dapat di kembangkan lebih lanjut.

### 1.4.2 Kegunaan Praktis

Di PT LEN terdapat aktor – aktor yang terlibat di dalam proses prakerin yaitu pembimbing lapangan , peserta / *user* , pusdiklat / *admin*

#### 1. Bagi Peserta

Dapat mempermudah dalam melakukan aktivitas prakerin

#### 2. Bagi Pengelola

Untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam melakukan proses mengontrol aktivitas prakerin yang dilakukan peserta

### 1.5 Batasan Masalah

1. Dari Hasil uraian masalah yang ditulis diperlukan pembatasan masalah yang dibahas agar tidak menyimpang / keluar dari batasan Sistem informasi prakerin yang dibangun hanya membahas tentang
  - a) Pengolahan data pengajuan (termasuk pengisian data peserta dan data pengajuan prakerin)
  - b) pengolahan data perekrutan / penolakan & penerimaan (termasuk pengisian hasil psikotest & wawancara)
  - c) Pengolahan data nilai & absen (termasuk pengisian data nilai-absen dan cetak report penilaian)
2. Hanya siswa -siswi , mahasiswa – mahasiswi yang masih aktif dan terdaftar di instansi pendidikanya yang bisa mengajukan prakerin itupun harus sudah mendapat surat pengajuan dari instansi pendidikan

3. Peserta hanya bisa melakukan pengisian data peserta , data pengajuan dan melihat status pengajuannya (approve / terima / tolak)
4. *Admin* hanya bisa memproses data pengajuan (approve / terima / tolak) , tidak bisa mengisi data peserta dan data pengajuan
5. *Admin* hanya bisa melakukan pengisian data psikotest-wawancara , data pembimbing , data instansi pendidikan , data jurusan dan data nilai-absen

## 1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

### 1.6.1 Lokasi

Nama Perusahaan : PT.LEN Industri (persero)

Alamat : Jl. Soekarno Hatta 442

Telepon : 022-5202682

### 1.6.2 Waktu penelitian

**Tabel 1. 1 Waktu penelitian**

No	Kegiatan	Tahun 2018															
		September				oktober				november				desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis																
2	Design																
3	code																
4	Testing																

## 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika Penulisan Tugas akhir / skripsi ini terbagi ke beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut:

**BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi penelitian dan sistematika penulisan

## BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan pembangunan sistem yang berguna dalam proses analisa permasalahan.

## BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini berisikan gambaran dan sejarah PT.LEN, visi dan misi perusahaan, struktur organisasi perusahaan, deskripsi tugas setiap jabatan, dan metode penelitian yang dilakukan oleh penulis atau penyusun, deskripsi sistem yang berjalan dan Analisis Sistem yang berjalan.

## BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan perancangan sistem yang di usulkan perancangan antar muka, implementasi dan pengujian.

## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan kesimpulan yang berkaitan dengan analisan dan implementasi sistem berdasarkan yang telah di uraikan pada bab-bab sebelumnya.