BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peran sistem informasi terhadap kemajuan suatu instansi memang sudah tidak diragukan lagi, dengan dukungan sistem informasi yang baik dan sesuai maka sebuah instansi akan memiliki berbagai keunggulan kompetitif sehingga mampu bersaing dengan instansi sejenisnya. Pemanfaatan komputer sebagai alat kerja bantu, khususnya sebagai media pengolah data, baik yang berskala besar maupun berskala kecil terus berkembang dengan pesat. Keberadaan sistem informasi menjadikan distribusi data ke berbagai pihak yang terkait menjadi lebih mudah. Itu semua berkat kemajuan teknologi yang di dorong oleh keinginan manusia untuk dapat melakukan pekerjaan dengan cepat, tepat dan aman. Salah satu bidang di instansi yang dapat di dukung oleh peran sistem informasi adalah Diklat.

Diklat merupakan hal yang penting bagi instansi yang ingin tetap kompetitif. Secara garis besar, pendidikan dan pelatihan (Diklat) dapat diartikan sebagai akuisisi dari pengetahuan (*knowledge*), keterampilan (*skills*), dan sikap (*attitudes*) yang memampukan manusia untuk mencapai tujuan individual dan organisasi saat ini dan di masa depan [2, p.1]. Menurut terminologi lain, Diklat dipisahkan secara tegas, yakni Pendidikan dan Pelatihan.

Nasution [3, p.71] : ‘‘Pendidikan adalah suatu proses, teknis dan metode belajar mengajar dengan maksud mentransfer suatu pengetahuan dari seseorang kepada orang lain sesuai dengan standar yang telah ditetapkan sebelumnya.“ Pont [4, p.46] : ‘‘Pelatihan adalah mengembangkan orang-orang sebagai individu dan mendorong mereka menjadi lebih percaya diri dan berkemampuan dalam hidup dan pekerjaannya.“

Bagian Diklat PT. Len Industri merupakan satu instansi yang juga melaksanakan kegiatan perdiklatan. Setiap terjadi penawaran atau rekomendasi pendidikan dan/atau pelatihan baru, pegawai Diklat akan mencatat setiap data pada *file* yang berbeda-beda sesuai dengan *form-form* yang diterima. Melihat kondisi ini, maka perlu sekiranya dibuat sebuah sistem pencatatan data yang terpusat.

Berdasarkan uraian diatas, penulis ingin membuat sebuah aplikasi komputer untuk menunjang kegiatan operasional bagian Diklat PT. Len Industri, sehingga penulis memilih judul “**Perancangan Sistem Informasi Diklat di PT. Len Industri**”

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan maka teridentifikasi masalah yang dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Belum lengkapnya fasilitas untuk pengelolaan data pada setiap tahapan prosedur di sistem informasi diklat.

2. Belum optimalnya sistem informasi diklat untuk memberikan informasi mengenai pendidikan dan pelatihan dengan akurat.

1.2.2 Rumusan Masalah

Setelah identifikasi masalah, dari masalah yang ada tersebut penulis membuat rumusan masalah yang dapat diuraikan sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis perancangan sistem informasi diklat di PT. Len Industri.
2. Bagaimana merancang perancangan sistem informasi diklat di PT. Len Industri.
3. Bagaimana implementasi perancangan sistem informasi diklat di PT. Len Industri.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari perancangan sistem informasi diklat di PT. Len Industri adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penulisan ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi diklat di bagian Diklat untuk membantu dalam pencatatan data-data yang diterima oleh bagian Diklat.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah sebagai barikut:

1. Untuk menganalisa sistem informasi diklat pada bagian Diklat.
2. Untuk merancang sistem informasi diklat pada bagian Diklat.

3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi diklat pada bagian Diklat.

1.4 Kegunaan Penelitian

Manfaat yang penulis harapkan dari perancangan sistem informasi diklat ini adalah sebagai berikut :

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Mempermudah pengaksesan data yang diinginkan untuk pegawai di bagian Diklat.
2. Membantu menganalisis pengaruh sistem informasi diklat terhadap kinerja bagian Diklat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembangan Ilmu

   Dengan adanya hasil penulisan ini diharapkan dapat menjadi pembanding antara ilmu yang ada. Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu sistem informasi.

2. Bagi Penulis Lain

   Dapat menjadi bahan masukan atau bahan acuan dan sumber informasi atau referensi sebagai studi kepustakaan bagi penulisan yang sama dengan bidang yang dibahas dalam penelitian ini. Sebagai tolak ukur atau acuan dalam penulisan apabila mengambil tema yang sama karena penulis dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada penulis lain. Selain itu juga dapat menambah bahan referensi bagi penulis lain serta sebagai salah satu

pelengkap bahan pustaka yang sudah ada sebelumnya yang melakukan penelitian dengan tema judul yang sama.

3. Bagi Penulis

   Dapat dimanfaatkan dalam menambah atau memperkaya wawasan tentang pengetahuan umum dengan teori-teori yang kaya akan sebuah pembelajaran. Berguna juga dalam hal belajar menganalisa suatu masalah dari teori-teori yang akan dituangkan dalam sebuah program.

1.5 Batasan Masalah

Pada penulisan ini, penulis memberikan batasan masalah yang dapat ditangani oleh penulis. Batasan masalah dari penulisan ini adalah sebagai berikut :

1. Pada penulisan ini perancangan sistem informasi diklat dibatasi pengguna hanya untuk digunakan oleh pegawai di bagian Diklat.
2. Pada perancangan sistem informasi yang dibangun mengolah data berupa data pengguna/peserta, data pengajar, data periode, data tempat, dan data pelatihan.
3. Sistem informasi yang dibangun hanya memiliki *output* yang dapat diakses oleh karyawan diklat berupa informasi pelatihan yang diikuti/diolah.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan waktu pelaksanaan penelitian adalah sebagai berikut :

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi kerja praktek ini dilakukan di PT. Len Industri pada bagian Diklat yang beralamat di Jl. Soekarno Hatta 442, Bandung, Indonesia 40254.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu pelaksanaan penelitian ini dilaksanakan selama lima bulan dengan rincian waktu pelaksanaan penelitian terdapat dalam tabel 1.1 dibawah ini:

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Bulan/Minggu															
		April 2015				Desember 2016				Januari 2017					Februari 2017		
		2	3	4	5	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan																	
2	Membuat *Prototype*																	
3	Menguji *Prototype*																	
4	Memperbaiki *Prototype*																	

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan ini terdiri dari lima bab. Pada bab tersebut mempunyai gambaran sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan mengenai latar belakang penulisan, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penulisan, kegunaan penulisan, batasan masalah, lokasi dan waktu serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini membahas mengenai teori-teori yang terkait yang menjadi dasar dalam penyusunan perancangan sistem informasi diklat di PT. Len Industri.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada bab ini membahas objek yang menjadi fokus penelitian dan metode penelitian yang digunakan pada penulisan ini. Dibahas juga mengenai analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini dibahas mengenai hasil penelitian dan pembahasan mengenai perancangan sistem informasi diklat di PT. Len Industri.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi mengenai hal-hal yang dapat diambil sebagai kesimpulan dari penulisan ini, dan saran-saran yang diharapkan bermanfaat untuk pengimplementasian sistem yang diusulkan.