BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Semakin cepatnya perkembangan teknologi dan tingginya tingkat persaingan dalam dunia usaha dan industri, merupakan sebuah tantangan yang harus dihadapi oleh semua pihak, terutama dalam dunia industri yang tidak bisa lepas dari teknologi elektronika dan informasi. Perubahan serta perkembangan yang sudah dicapai seperti otomatisasi dan komputerisasi telah sedemikian cepatnya dan menuntut kalangan industri serta para praktisi yang berkecimpung didalamnya untuk lebih siap menghadapi kemajuan yang ada.

Sementara itu di satu sisi masih terdapat kesenjangan antara dunia pendidikan kita, misalnya dari kalangan Perguruan Tinggi, dengan dunia kerja yang sebenarnya. Kenyataan yang kita temui saat ini adalah para sarjana lulusan Perguruan Tinggi hanya sebagai sumber daya yang siap latih, bukan siap pakai.

Untuk itu, sebagai salah satu upaya yang ditempuh Perguruan Tinggi atau Sekolah Kejuruan untuk mengantisipasi permasalahan di atas adalah dengan mewajibkan setiap mahasiswanya untuk mengikuti Program Kerja Praktek atau Penelitian di suatu lembaga, instansi atau perusahaan, baik pemerintah maupun swasta, yang sesuai dengan disiplin ilmu yang ditekuninya. Dengan kerja praktek pada perusahaan-perusahaan atau instansi tertentu diharapkan mahasiswa dapat

memiliki gambaran yang lebih mendalam tentang kondisi nyata di dunia kerja, sekaligus dapat menambah pengalaman serta membuka cakrawala pandang yang lebih luas yang mungkin tidak didapatkan di bangku pendidikan Dunia kerja merupakan salah satu tujuan akhir bagi mahasiswa setelah selesai kuliah. Berbagai macam ilmu dan teori yang didapat oleh mahasiswa, tentunya sangat berhubungan erat dengan dunia kerja. Untuk itu perlu diterapkan dan dipraktekan tentang ilmu yang telah didapatkan oleh mahasiswa, supaya mengalami dan bisa merasakan apa dan bagaimana dunia kerja itu.

Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) adalah sebuah instansi yang bertanggung jawab atas pengolahan informasi dalam lingkungan Pemerintahan Jawa Barat. Instansi ini mencakup penyediaan sistem informasi daerah dan pemberian solusi untuk pengolahan data Pemerintahan Jawa Barat. Sistem informasi yang dibangun Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) digunakan oleh instansi-instansi daerah yang berada dalam teritorial Provinsi Jawa Barat. Seperti kabupaten atau kota dan instansi-instansi yang berkaitan dengan pemerintahan daerah.

Selama ini sistem informasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) masih dilakukan secara manual yaitu calon peserta harus datang langsung ke Dinas Komunikasi dan Informatika. Kemudian diminta untuk mengisi buku tamu di Front Office, lalu menemui divisi yang akan pemohon tuju saat Praktek Kerja dan Penelitian nanti. Peneliti memberikan surat permohonan pelaksanaan Praktek

Kerja Lapangan dan Penelitian, lalu menunggu dua hari untuk mendapatkan surat penerimaan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian. Makin banyaknya jumlah peserta Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian yang datang untuk memohon melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian, makin lama pula waktu untuk pembuatan surat penerimaan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian tersebut. Selain itu, pembimbing lapangan membimbing banyak peserta dan tidak adanya jadwal yang ditetapkan untuk bimbingan membuat pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan tidak efektif.

Sehubungan dengan uraian di atas, perlu diterapkan sistem informasi pelasanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian yang dapat terkoneksi dengan internet sehingga permohonan pelaksaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian ke Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) tanpa harus datang secara langsung.Maka penulis termotivasi untuk membangun sistem informasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian berbasis web yang diharapkan dapat memberikan solusi dari masalah yang dihadapi Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) mengenai proses penerimaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian. Berdasarkan hal tersebut telah memberikan ide atau masukan bagi penulis untuk mengambil judul: **"SISTEM INFORMASI PELAKSANAAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN DAN PENELITIAN BERBASIS *WEB* DI DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA (DISKOMINFO) PROVINSI JAWA BARAT"**

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Adapun hasil identifikasi permasalahan dan rumusan masalah berdasarkan latar belakang di atas, dapat dikemukakan sebagai berikut :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Melihat dari latar belakang penelitian yang dikemukakan di atas, penulis mengidentifikasikan masalah sebagai berikut :

1. Masih belum tersedianya suatu sistem berbasis *web,* karena Permohonan pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian masih bersifat manual, yaitu pemohon hanya menulis data dirinya di sebuah buku tamu.
2. Surat penerimaan yang dibuat seringkali terlambat dikarenakan pegawai perlu melakukan rekap data terlebih dahulu dari data yang ada.
3. Sering terjadi ketidak seimbangan antara jumlah peserta Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian dengan jumlah pembimbing yang ada, sehingga membuat para peserta Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian tidak teratur bekerja karena tidak adanya spesifikasi pekerjaan yang harus dikerjakan.
4. Pembimbing tidak mempunyai *back up* data peserta.
5. Laporan hasil Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian, sering tidak diberikan kepada Perusahaan.

1.2.2 Rumusan Masalah

Dengan adanya permasalahan yang timbul maka penulis merumuskan permasalahan tersebut yaitu :

1. Bagaimana sistem informasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian yang sedang berjalan di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO).
2. Bagaimana perancangan sistem informasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO).
3. Bagaimana implementasi sistem informasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) yang dirancang oleh Penulis.
4. Bagaimana evaluasi terhadap sistem informasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian setelah di implementasikan pada perusahaan

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud peneliti mengadakan penelitian ini adalah untuk memperoleh data dan informasi yang relevan, sehingga dapat diperoleh gambaran sebenarnya di lapangan dan membandingkan antara hal-hal yang dipelajari di perkuliahan

Selain itu untuk membangun suatu sistem informasi pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian berbasis *web* agar memberikan kemudahan dalam mengolah data dan memberikan informasi yang akurat dan cepat kepada pendaftar Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian .

1.3.2 Tujuan Penelitian

1. Untuk Mengetahui sistem pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian yang sedang berjalan di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO)
2. Untuk mengetahui perancangan sistem pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian yang sedang berjalan di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO)
3. Untuk mengimplementasikan sistem pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian yang sedang berjalan di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) yang telah dirancang
4. Untuk mengetahui hasil evaluasi dari penerapan sistem pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian yang sedang berjalan di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO)

1.4 Kegunaan Penelitian

Hasil penelitian yang dilakukan oleh penulis diharapkan mempunyai 2 kegunaan yaitu kegunaan praktis dan kegunaan akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu pekerjaan pegawai dalam pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian.Dari mulai mengolah data peserta sampai data penilaian peserta Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMNINFO). .

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Pengembangan Ilmu

   Hasil penelitian ini diharapkan menjadi perbandingan antara ilmu manajemen informatika (teori) dengan keadaan yang terjadi langsung dilapangan (praktek). Sehingga dengan adanya perbandingan tersebut akan lebih memajukan ilmu Manajemen Informatika yang sudah ada untuk dihadapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Peneliti Lain

   Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada peneliti lain atau para akademis yang akan mengambil penelitian dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

3. Bagi Penulis

Berguna dalam menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek, belajar mengolah data, menganalisa, menginterpretasikan dan melatih daya fikir dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada di dalam perusahaan.

1.5. Batasan Masalah

Untuk menjaga agar tidak berkembangnya masalah dalam penulisan penelitian ini maka penulis membatasi masalahnya. Adapun ruang lingkup dari batasan Sistem Informasi Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian ini sebagai berikut :

1. Sistem Informasi yang dibuat meliputi pengajuan pemohonan Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian di Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO).
2. Proses yang dibuat dalam sistem ini mengenai Proses penerimaan, Proses penjadwalan untuk registrasi, Proses pemberian nilai Praktek Kerja Lapangan dan Penelitian, *Upload* dan *download* data.
3. Laporan yang dibuat adalah laporan calon peserta dan data peserta PKL atau Penelitian yang diterima dan yang ditolak, laporan penilaian, laporan jadwal kegiatan peserta PKL dan Penelitian.
4. Sistem yang dibuat ini tidak membahas tentang absensi.
5. Sistem yang dibuat ini tidak membahas tentang surat masuk dan surat keluar.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi penelitian dan waktu penelitian yang dilakukan sebagai berikut:

1.6.1 Lokasi Penelitian

Untuk memperoleh data dan informasi dalam penyusunan penelitian ini, maka penulis melakukan penelitian pada Dinas Komunikasi dan Informatika (DISKOMINFO) yang bertepat di Jalan Tamansari No.55, Bandung.

1.6.2 Waktu Penelitian

Waktu penelitian dilaksanakan mulai dari bulan Maret 2011 sampai dengan bulan Juni 2011,adapun jadwal penelitian seperti tampak pada table sebagai berikut :

Tabel 1.1 Waktu Penelitian

No	Aktivitas	2011																			
		Maret				April				Mei				Juni				Juli			
1	**Perencanaa Penelitian**																				
2	**Identifikasi Kebutuhan**																				
3	**Membuat *Prototype*** **a. *Desain*** **b. *Coding***																				
4	**Menguji *Prototype***																				
5	**Memperbaiki *Prototype***																				
6	**Mengembangkan versi Produk**																				