BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) sudah menjadi trend setter dalam segala aspek kehidupan yang mengikuti arus perkembangan teknologi informasi kontemporer, mulai dari praktisi bisnis, pendidikan bahkan pemerintahan kita saat ini di Indonesia sudah melakukan transformasi dari aktivitas konvensional menjadi aktifitas digital. Aktivitas digital dalam segala aspek kehidupan kita sekarang ini dapat berupa e-bisnis, e-goverment, e-learning, e-commerce dan lain sebagainya.

Begitu juga dengan program kerja dari Pusat Pengembangan E-learning (PPE) di Universitas Padjadjaran yaitu menyediakan fasilitas pelatihan e-learning bagi para dosen Unpad. Adapun pelatihan elearning yang selama ini berjalan disesuaikan dengan kebutuhan dari user yaitu para dosen Universitas Padjadjaran baik dosen tetap maupun dosen magang. Pelayanan pelatihan yang disediakan PPE bagi civitas akademika Unpad yaitu berupa : Learning Management System, Desktop aplikasi, Networking, Multimedia dan ICT *training by order*.

Pendaftaran peserta pelatihan elearning selama ini masih bersifat konvensional yaitu melalui telepon, atau peserta datang langsung ke Lab Elearning sehingga data peserta pelatihan tidak bisa langsung diketahui dengan cepat ketika data peserta pelatihan dibutuhkan dalam waktu singkat. Adapun peserta pelatihan tidak bisa langsung mengakses langsung modul pelatihan karena modul akan diberikan ketika pelatihan berlangsung.

Berdasarkan apa yang dipaparkan diatas, maka penelitian pada tugas akhir ini penulis bermaksud merancang Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Pelatihan Elearning di PPE Unpad yaitu mengenai pengolahan manajemen pendaftaran peserta pelatihan elearning, sehingga sistem yang penulis usulkan dapat diterima oleh instansi elearning yang bersangkutan.

Pada kesempatan sekarang, penulis tertarik untuk merancang sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan elearning dengan mengimplementasikan penelitian **"Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Pelatihan Elearning Berbasis Online di Pusat Pengembangan Elearning Unpad"**

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Penjelasan latar belakang di atas, dapat diambil suatu pokok masalah dari sistem informasi pendaftaran pelatihan elearning berbasis Online di Pusat Pengembangan Elearning (PPE) Universitas Padjadjaran adalah sebagai berikut :

1.2. 1. Identifikasi Masalah

Berdasarkan pengamatan, penyebab dari semua masalah pada sistem pendaftaran peserta pelatihan elearning di PPE adalah :

1. Sistem pendaftaran peserta pelatihan elearning belum terintegrasi, yaitu data yang ada di bagian Administrasi tidak dapat digunakan dan dilihat langsung oleh Instruktur serta ketua pelaksana pelatihan.
2. Penyimpanan data peserta masih menggunakan arsip yaitu data peserta dicatat di buku baru kemudian diinput kekomputer dengan menggunakan Microsoft Word, sehingga pada saat pengarsipan peserta pelatihan terjadi duplikasi di arsip-arsip tersebut.

3. Peserta tidak bisa mengakses langsung modul pelatihan dari Instruktur karena modul hanya diberikan kepada peserta ketika pelatihan berlangsung, sehingga peserta tidak bisa mempelajari sebelum pelatihan.
4. Instruktur dan peserta tidak bisa mengetahui secara langsung terkait pelatihan yang akan dan belum dilaksanakan karena belum adanya manajemen sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan elearning berbasis online di PPE Unpad.

1.2.2. Rumusan Masalah

Dari beberapa permasalahan yang penulis temukan dengan keterbatasan pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki, maka penulis dapat merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana Sistem Pendaftaran Peserta Pelatihan Elearning yang sedang berjalan di Pusat Pengembangan Elearning (PPE) Unpad
2. Bagaimana rancangan sistem informasi Pendaftaran Peserta pelatihan elearning berbasis online di PPE Unpad
3. Bagaimana pengujian dari Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Pelatihan Elearning berbasis online yang sudah dirancang penulis
4. Bagaimana implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Pelatihan Elearning berbasis online di Pusat Pengembangan Elearning (PPE) Unpad yang sudah dirancang penulis.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah membangun Sistem Informasi Peserta Pelatihan Elearning di PPE Unpad dalam aspek pengolahan data peserta pelatihan

menjadi tepat, akurat dan berkualitas dengan waktu yang relatif cepat dengan harapan setiap elemen terkait seperti peserta, tutor, tim elearning dan petinggi Unpad dapat menggunakan sistem informasi peserta pelatihan tersebut serta memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Adapun tujuan dari penulisan proposal usulan penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem pendaftaran peserta pelatihan elearning yang sedang berjalan di PPE
2. Untuk merancang sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan elearning berbasis online di PPE Unpad
3. Untuk menguji Sistem Informasi pendaftaran peserta pelatihan elearning berbasis online
4. Untuk mengimplementasikan hasil rancangan penulis terkait sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan elearning berbasis online di Unpad.

1.4. Kegunaan Penelitian

Kegunaan penelitian baik secara kegunaan praktis maupun kegunaan akademis, bisa dilihat pada pemaparan dibawah ini :

1.4. 1. Kegunaan Praktis

Semoga dengan karya yang sederhana ini bisa memberikan kontribusi yang positif bagi PPE Unpad. Sehingga diharapkan bisa menstimulasi dalam meningkatkan kinerja dari PPE Unpad dalam memberikan pelayanan pelatihan dan informasi eleraning.

1.4.2. Akademis

Semoga penelitian terkait Sistem Informasi Pelatihan Elearning Berbasis online di PPE Unpad ini dapat memberikan kontribusi yaitu :

1. Bagi pengembangan ilmu di jurusan Manajemen Informatika
2. Bagi peneliti lain, semoga penelitian ini bisa menjadi salah satu referensi penelitian selanjutnya
3. Bagi penulis, penelitian ini sebagai lahan pembelajaran dalam mengimplementasikan ilmu yang sudah didapat di kampus Unikom.

1.5. Batasan Masalah

Sistem Informasi Pelatihan Elearning Berbasis Online di PPE Unpad ini, permasalahannya di batasi agar kita terfokus dapat memberikan informasi dengan benar dan tepat sasaran. Ruang lingkup permasalahan ini adalah sebagai berikut :

1. Penulis hanya menganalisis sistem pendaftaran peserta pelatihan elearning yang sedang berjalan di PPE Unpad
2. Merancang sistem informasi Pelatihan pendaftaran peserta Elearning berbasis Online di PPE
3. Mengimplementasikan hasil rancangan sistem informasi pendaftaran peserta pelatihan elearning berbasis online yang sudah dirancang penulis.

1.6. Lokasi dan Waktu

Lokasi penelitian bertempat di laboratorium PPE Unpad yang beralamat di jalan Dipati Ukur 35 Bandung. Sedangkan waktu penelitian dilaksanakan selama 4 bulan yaitu dimulai dari bulan Mei 2010 sampai bulan Agustus 2010.

Tahapan-tahapan dan jadwal penelitian bisa dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1.1.

Jadwal Kegiatan Penelitian

NO	AKTIVITAS	WAKTU															
		Mei				Juni				Juli				Agustus			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Sistem Engineering																
2	Analisis sistem yang sedang berjalan di PPE																
3	Perancangan sistem informasi pendaftaran elearning di PPE																
4	Coding (tahap pembuatan aplikasi program berbasis web)																
5	Testing dan up grading aplikasi web (Uji Coba program yang sudah di rancang penulis dan juga pembaharuannya)																