BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring pesatnya perubahan zaman pada era globalisasi, maka sudah tidak asing bahwa informasi merupakan hal yang sangat penting dalam menjalankan suatu pekerjaan dan kegiatan usaha. Dalam mengelola informasi, dibutuhkan teknologi yang dapat mempermudah kegiatan manusia baik itu bagi suatu badan/ instansi/ departemen/ perusahaan negeri maupun swasta, sehingga dengan informasi dapat diharapkan mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal.

Pada sebuah badan lembaga pendidikan misalnya, tentunya sangat membutuhkan suatu sistem informasi dalam mengatur kegiatan akademik yang sangat cepat, efektif, dan efisien. Salah satunya yang dibutuhkan oleh Lembaga Kursus dan Pelatihan Sinergi Indonesia (LKP SINDO).

Lembaga Kursus dan Pelatihan Sinergi Indonesia (LKP SINDO) yang pada awalnya adalah sebuah komunitas informasi dan teknologi di Bandung, seiring dengan perkembangannya, pada pertengahan tahun 2013 tepatnya 15 Juli diresmikan menjadi sebuah lembaga yang berbadan hukum. LKP SINDO menyediakan kursus bagi SMA/SMK seperti pelajaran matematika, bahasa inggris dan IPA.

Permasalahan yang terjadi saat ini terletak saat proses pendaftaran, pembayaran, dan penjadwalan serta laporan-laporannya pada LKP SINDO. Permasalahan pada proses pendaftaran yaitu dimana calon siswa atau orang tua harus datang terlebih dahulu ke-LKP SINDO untuk melakukan pendaftaran secara langsung dan setelah formulir pendaftaran diisi, bagian administrasi harus meng-*input* ulang data calon siswa kedalam aplikasi *MS. EXCEL*, dan formulir yang sudah diisi tersebut dijadikan sebagai arsip.

Pada permasalahan proses pembayaran yaitu hampir sama dengan proses pendaftaran, dimana siswa atau orang tua siswa harus datang langsung ke-LKP SINDO untuk membayar biaya administrasi maupun bulanan yang disahkan dengan mendapatkan bukti kwitansi dari pihak LKP SINDO, ditambah tidak adanya pembukuan untuk transaksi pembayaran. Adapun permasalahan lainnya yaitu pada proses penjadwalan, sering terjadinya kesamaan waktu penjadwalan antara pengajar satu dengan pengajar lainnya dengan siswa yang mengambil lebih dari satu pelajaran sehingga membutuhkan waktu yang tidak sebentar untuk mengatur ulang jadwal pelajaran.

Permasalahan yang terakhir yaitu pada saat perekapan data dalam pembuatan laporan pendaftaran dan penjadwalan di LKP SINDO, karena harus merekap ulang data yang ada untuk dijadikan bahan laporan sehingga harus bekerja dua kali.

Untuk itu dalam mendukung proses pendaftaran, pembayaran dan penjadwalan serta laporan-laporannya yang dilakukan pada LKP SINDO agar dapat mempermudah pengolahan data dengan memberikan sistem komputerisasi

sekaligus memanfaatkan teknologi saat ini agar seiring perkembangan teknologi dapat diikuti karena kemudahannya.

Dengan dibuatnya sistem terkomputerisasi pada LKP SINDO ini akan membuat pengelolaan data pendaftaran, pembayaran dan penjadwalan serta laporan-laporannya akan lebih mudah dan efisien. Mudah dalam artian pencatatan data pendaftaran, pembayaran dan penjadwalan serta laporan-laporannya dilakukan dalam satu aplikasi yang langsung disimpan ke-*database* sehingga seluruh data tersimpan dengan rapih dan terstruktur. Efisien disini dapat diartikan sebagai data *input*-an dan pemrosesan yang dilakukan dalam satu aplikasi sehingga pengerjaannya lebih cepat.

Dengan demikian, berdasarkan pemaparan latar belakang tersebut, penulis menetapkan penelitian skripsi ini dengan judul "**Sistem Informasi Pendaftaran dan Penjadwalan Pada LKP SINDO Berbasis Web**" yang diangkat sebagai judul untuk skripsi yang diambil penulis.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Identifikasi masalah secara umum adalah segala sesuatu yang menjadi objek permasalahan yang akan diteliti dengan mempersiapkan alat dan metode pengumpulan data dan pengolahan data.

Sedangkan rumusan masalah secara umum adalah segala sesuatu permasalahan yang dihadapi instansi, perusahaan, lembaga tersebut dan dengan permasalahan tersebut harus bisa ditindak lanjuti demi tercapainya suatu tujuan instansi, perusahaan atau lembaga.

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas dapat disimpulkan beberapa identifikasi masalah, yaitu :

1. Formulir pendaftaran calon siswa yang telah diisi harus di-*input* ulang kedalam aplikasi *MS. EXCEL* oleh bagian administrasi.
2. Tidak adanya pembukuan transaksi pembayaran.
3. Pengajar harus merundingkan kembali waktu jadwal pengajaran antara pengajar satu dengan pengajar lain.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang berjalan di lembaga kursus dan pelatihan sinergi indonesia (LKP SINDO)?
2. Bagaimana membuat dan merancang sebuah sistem informasi pada lembaga kursus dan pelatihan sinergi indonesia (LKP SINDO)?
3. Bagaimana menguji sebuah sistem informasi pada lembaga kursus dan pelatihan sinergi indonesia (LKP SINDO)?

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan diatas, maka maksud dari sistem informasi pendaftaran dan penjadwalan pada LKP SINDO berbasis web ini untuk mengimplementasikan pengetahuan yang didapat dibangku perkuliahan dengan kenyataan yang ada dilapangan. Dan tujuan dari penelitian ini dapat mempermudah LKP SINDO dalam pengolohan data pendaftaran, absensi, keuangan serta laporan sehingga data yang dihasilkan akan lebih cepat dan efisien dan menghemat waktu pengerjaannya.

1.4 Kegunaan Penelitian

1.4.1 Kegunaan Praktis

Hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu LKP SINDO untuk menjalankan aktivitas pendaftaran dan penjadwalan yang lebih efektif dan efisien.

1.4.2 Kegunaan Akademis

a) Untuk Pengembang Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini memberikan suatu pembaharuan dalam dunia pendidikan yang bisa dikembangkan kedepannya, yang dikhususkan dalam basis web.

b) Untuk Peneliti Lain

Penelitian ini bisa dijadikan sebuah referensi untuk peneliti lain yang mempunyai masalah seputar pelatihan berbasis web yang sedang dikerjakan.

c) Untuk Peneliti Sendiri

Penelitian ini memberikan wawasan dan sebagai implementasi dari ilmu – ilmu yang telah didapatkan selama masa perkuliahan.

1.5 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah-masalah yang telah dikemukakan di atas, maka pembahasan laporan ini dibatasi pada:

1. Sistem ini melingkupi pendaftaran, penjadwalan, pemilihan kelas.
2. Pengelolaan dan penyimpanan data mencakup data akun, registrasi, kelas, peserta, pelatihan, karyawan, dan pengajar.
3. Penyajian data hanya mengambil dari basis data yang berkenaan dengan data pendaftaran dan kelas.

4. Penyajian data berupa pencetakan bukti pembayaran, jadwal pengajar maupun kelas kursus dan laporan pendaftaran per periode.
5. Aplikasi ini dibangun dengan menggunkan PHP dan database Mysql.

1.6 Lokasi dan Waktu Pelaksanaan Penelitian

Lokasi penelitian dilaksanakan di Lembaga Kursus dan Pelatihan Sinergi Indonesia, Jln. Terusan Cisoka Dalam No. 21, Bandung.

Table 1.1 Jadwal Pelaksanaan Penelitian

No	Waktu Kegiatan	2016															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Mendengarkan Pelangan																
2	Membangun/ Memperbaiki *Mock-Up*																
3	Pelanggan Melihat/ Menguji *Mock-Up*																

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan garis besar gambaran pembahasan skripsi ini, penulis akan membaginya dalam 5 bab, yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi tugas akhir meliputi latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan, batasan masalah serta sistematika pembahasan secara garis besar.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas tentang teori-teori yang digunakan sebagai landasan pemecahan masalah yang berkaitan dengan masalah pokok yang ditemukan dalam penelitian.

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Dalam bab ini akan dijelaskan mengenai gambaran umum perusahaan yang menjadi objek penelitian serta analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan tentang usulan penelitian dan juga analisis penelitian skripsi penulis. Dari bab ini pembaca dapat mengetahui apakah penelitian yang dilakukan oleh penulis tersebut logis dan benar-benar dapat diujikan serta dapat dipertanggung jawabkan kebenarannya.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab akhir ini merupakan simpulan dan saran-saran yang diusulkan dari hasil penelitian yang telah dilakukan.