BAB I
PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada zaman sekarang ini perkembangan teknologi dan informasi sudah berkembang dengan sangat cepat dimana segala sesuatu sekarang bisa didapatkan hanya dengan jaringan internet baik itu berupa informasi maupun komunikasi. Dalam kehidupan sehari-hari juga dapat mempermudah suatu pekerjaan yang dilakukan dengan memanfaatkan jaringan internet serta kecanggihan teknologi.

Pada sebuah sistem informasi di dalam suatu instansi tersebut masih ada beberapa kendala pada sistem yang sudah ada, agar sistem tersebut bisa Update dan dapat beroperasi secara lancar. Sistem Informasi manajemen pelatihan dan kursus mencakup proses Pendaftaran, Penjadwalan, Penilaian, Kelas, Mencetak Sertifikat, Paket, Pendataan Absensi, Pendataan Pengajar, Pendataan Peserta serta hal – hal yang berhubungan dengan Sistem Informasi manajemen pelatihan dan kursus.

Berdasarkan hal tersebut penulis mencoba untuk menganalisa dan merancang suatu sistem informasi Manajemen Pelatihan dan Kursus berbasis web, sehingga dapat mempermudah Sistem Pelatihan dan kursus yang dilakukan oleh karyawan pada instansi tersebut. Juga mengurangi kesalahan dalam penerimaan informasi. Dari hasil penjabaran di atas , Maka penulis bertujuan untuk membuat Sistem Pelatihan dan kursus yang terkomputerisasi secara online dan dapat membantu menyelesaikan masalah yang ada di LPK Atma Luhur Pangkalpinang dengan mengambil judul "**Sistem Informasi Manajemen Pelatihan Dan Kursus Berbasis Web Berdasarkan Konsep Fast Studi Kasus : Lpk Atma Luhur Pangkalpinang**".

1.2 Perumusan masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas, maka didapatnya rumusan masalah yaitu : Apa sajakah kendala yang ada pada LPK Atma Luhur

Pangkalpinang ? serta solusi apa yang di dapat untuk menyelesaikan kendala tersebut ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok permasalahan yang ada juga faktor-faktor lain yang terdapat di dalam latar belakang masalah tidak dicantumkan, sedangkan masalah yang dicantumkan sudah mewakili permasalahan yang lain.

1. Tidak membahas masalah selain yang berhungan dengan sistem Manajemen Pelatihan dan Kursus.
2. Penyajian data hanya mengambil dari basis data yang berkenaan dengan data pelatihan dan kursus.
3. Masalah yang dibahas tentang data Pendaftaran, Penjadwalan, Penilaian, Mencetak Sertifikat, Pendataan Paket, Pendataan Absensi, Pendataan Instruktur, Pendataan Peserta dan pengolahan data Kursus.
4. Model yang digunakan dalam perancangan sistem ini menggunakan model FAST.
5. Aplikasi yang dibuat berbasis web.

1.4 Metodologi Penelitian

Dalam penyusunan penelitian ini, untuk mencapai tujuannya bisa menggunakan metode penelitian yaitu :

1. Model Penelitian

   Menggunakan *FAST (Framework for The Application of System Thinking)* dalam Manajemen Pelatihan dan Kursus melewati delapan fase yaitu *Scope Definition, Problem Analysis, Requirements Analysis, Logical Design, Decision Analysis, Physical Design, Construction and Testing, Installation and Delivery.*
2. Metode Penelitian

   Pada penelitian ini Penulis menggunakan metode berorientasi objek.

3. *Tools*/Alat Bantu

   Tools yang Penulis gunakan dalam membangun sistem ini yaitu :

   a. UML yang terdiri dari *Activity Diagram, Use Case Diagram, Package Diagram, Class Diagram, Deployment Diagram dan Sequence Diagram.*
   b. Macromedia Dreamweaver 8.0
   c. PHP
   d. Xampp
   e. MySQL

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Penelitian yang disusun ini ada manfaat dan tujuan sebagai berikut :

1.5.1 Tujuan Penelitian

Dengan adanya penelitian ini, maka diharapkan sistem yang dirancang dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

1. Untuk mengurangi *Human Error* yang terjadi pada karyawan.
2. Dapat mengetahui kendala apa saja yang ada di LPK Atma Luhur Pangkalpinang dalam pengelolaan data Sistem Informasi Manajemen Pelatihan dan Kursus.
3. Memudahkan penggunaan sistem dalam menyediakan laporan – laporan yang memenuhi kebutuhan manajemen.
4. Pembuatan laporan yang dihasilkan lebih tepat waktu, akurat dan relevan.

1.5.2 Manfaat Penelitian

Secara garis besar manfaat penelitian ini adalah :

1. Manfaat bagi Instansi : dapat mempermudah kinerja dan aktifitas pengolahan data tersebut yang dilakukan oleh karyawan menjadi lebih baik dari sebelumnya.
2. Manfaat bagi Penulis : untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan wawasan mengenai Sistem Informasi Manajemen Pelatihan dan Kursus pada LPK Atma Luhur Pangkalpinang.

1.6 Sistematika Penulisan

Penyusunan Penelitian ini diurai menjadi lima bab dimana disetiap bab akan dijelaskan masing-masing masalahnya. Demikian penulisan laporan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini akan dibahas mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Metodologi Penelitian, Tujuan dan Manfaat Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini akan menjelaskan mengenai teori-teori yang berhubungan dengan judul yang diambil, lalu teori mengenai *tools/software* yang akan digunakan, juga mengenai moddel dan metode yang digunakan.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Untuk bab ini akan menjelaskan 3 topik yaitu Model pengembangan perangkat lunak, Metode Penelitian, serta *Tools* (Alat Bantu) yang digunakan pada penelitian ini.

BAB IV ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Lalu Bab ini akan membahas mengenai struktur organisasi serta jabaran tugas dan wewenangnya pada LPK Atma luhur, analisis masalah sistem yang berjalan, analisis kebutuhan sistem, analisis sistem, dan perancangan sistem.

BAB V PENUTUP

Bab Terakhir ini berisi mengenai kesimpulan dari bab-bab sebelumnya serta saran dari penulis mengenai sistem yang dibuat dan manfaat penelitian yang dilakukan.