



BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) saat ini sudah berkembang dengan sangat pesat, salah satunya pada perkembangan Website. Website pertama kali ditemukan oleh Sir Timothy John, Tim Berners-Lee. Pada tahun 1991 Website terhubung dengan jaringan. Tujuan dari dibuatnya Website pada saat itu yakni untuk mempermudah tukar menukar dan memperbaharui informasi kepada sesama peneliti di tempat mereka bekerja. Kemajuan teknologi khususnya di bidang pengembangan *website* menyebabkan proses pembuatan *website* yang baik bukan lagi pekerjaan yang sulit. Dampak dari perkembangan *website* yang pesat mengakibatkan tidak semua pengembang *website* dapat mengikutinya dengan baik.

CV. Tri Mulya Komputer adalah lembaga kursus yang bergerak dibidang kegiatan pendidikan dan latihan (Diklat) komputer. Adanya lembaga kursus ini diharapkan dapat menjawab tuntutan masyarakat khususnya warga masyarakat yang berada di wilayah Sekayu Musi Banyuasin dan sekitarnya.

Sampai saat ini pengolahan data masih dilakukan secara manual, dengan mencatat kejadian di kertas-kertas. Pencatatan ini menimbulkan kesulitan ketika dilakukan pencarian data, terutama jika data tersimpan dalam banyak tumpukan kertas. Di samping itu, data yang tersimpan dalam dokumen rentan terhadap masalah akses data dan umur dokumen. Bagi pendaftar kursus masih harus datang ke tempat kursus untuk melakukan pendaftaran dan ini akan memakan waktu. Begitu pula pada percetakan sertifikat setelah selesai menjalani kursus masih harus menunggu beberapa hari dan pergi ketempat kursus lagi sehingga akan menyita waktu.

Maka dari itu penulis menawarkan solusi untuk membuat Sistem sebagai sarana dan prasana untuk membantu menyelesaikan permasalahan pengolahan data peserta kursus pada CV. Tri Mulya Komputer. Adapun Sistem ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman *HTML, CSS, Javascript, PHP, MySql*



sebagai Database, CodeIgniter sebagai Framework dan Menggunakan Sublime sebagai Text Editor.

Berdasarkan penulisan diatas, maka penulis bermaksud menyusun Laporan Akhir dengan judul **“Sistem Informasi Pengelolaan Data Peserta Kursus Komputer Pada CV. Tri Mulya Komputer Sekayu Berbasis Website”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dibahas sebelumnya, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang ada mempunyai kekurangan hanya dengan menyertakan manual.
2. Sulitnya informasi bagi calon peserta kursus untuk mengakses informasi kursus.
3. Belum adanya sistem informasi pengolahan data peserta kursus dan pencetakan sertifikat berbasis digital.

1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan dalam penyusunan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang ke pembahasan yang lebih luas, maka penulis membuat batasan masalah hanya pada hal-hal berikut :

1. Sistem hanya menyediakan informasi dan data kepada peserta berupa pemantauan angsuran, materi pembelajaran dan sertifikat.
 2. Fasilitas pada Sistem ini adalah peserta bisa melakukan tes ujian teori secara online.
 3. Aktivitas pada sistem ini dibatasi hanya sampai pada percetakan sertifikat secara online.
-



1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari pembangunan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Membangun sebuah sistem informasi yang menggunakan bahasa pemrograman *HTML, PHP, Javascript* dan menggunakan *database MySQL*.
2. Membantu dalam pengolahan data terutama pada pencatatan secara manual.
3. Membantu memudahkan dalam melakukan akses pencarian data sudah lama tersimpan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari pembangunan sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mempermudah dalam Pengelolaan Data Peserta Kursus Komputer.
2. Bagi peserta tidak kerepotan saat melakukan pendaftaran kursus, sehingga bisa dilakukan secara online.
3. Mempermudah dan mempercepat proses pencetakan sertifikat.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu pada CV. Tri Mulya Komputer Kota Sekayu yang beralamat di JL. Kyai Haji Ahmad Dahlan, RT. 05 RW. 02, Balai Agung, Musi Banyu Asin, Serasan Jaya, Sekayu Muba, Kabupaten Musi Banyuasin, Sumatera Selatan 30711.

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulis dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan seperti berikut :

a. Observasi

Observasi adalah metode pengumpulan data dimana peneliti mencatat informasi sebagaimana yang mereka saksikan selama penelitian (Gulo, 2002: 116). Observasi didefinisikan sebagai perhatian yang terfokus terhadap kejadian,



gejala, atau sesuatu dengan maksud menafsirkan, mengungkapkan faktor-faktor penyebab dan menemukan kaidah-kaidah yang mengaturnya. Pada proses penyusunan laporan ini, penulis membuat pengamatan atas apa yang dikerjakan oleh setiap satuan kerja pada CV. Tri Mulya Komputer.

b. Dokumen

Penggunaan dokumen sudah lama digunakan dalam penelitian sebagai sumber data karena dalam banyak hal dokumen sebagai sumber data dimanfaatkan untuk menguji, menafsirkan, bahkan untuk meramalkan (Moleong, 2010:217). Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah memperoleh data dari berbagai sumber, diantaranya sebagai berikut :

1. Data resmi mengenai Instansi yang menjadi lokasi pengambilan data.
2. Data-data bagian Administrasi Pada CV. Tri Mulya Komputer.
3. Data-data dari website dan blog CV. Tri Mulya Komputer.
4. Referensi dari Laporan Akhir dan Laporan Kerja Praktek Alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

c. Wawancara

Wawancara adalah percakapan dengan maksud tertentu. Percakapan itu dilakukan oleh dua pihak, yaitu pewawancara (*interviewer*) yang mengajukan pertanyaan dan terwawancara (*interview*) yang memberikan jawaban atas pertanyaan itu (Meleong, 2010:186). Wawancara didefinisikan sebagai percakapan antara dua orang atau lebih dan berlangsung antara narasumber dan pewawancara. Tujuan dari wawancara adalah untuk mendapatkan informasi yang tepat dari narasumber yang terpercaya. Penulis melakukan Wawancara dengan pimpinan perusahaan di CV. Tri Mulya Sekayu guna untuk melengkapi data-data yang diperlukan dalam penyusunan Laporan Akhir.



1.6 Sistematika Penulisan

Agar mendapatkan gambaran yang jelas mengenai isi dan pembahasannya, maka Laporan Akhir ini disusun secara sistematis menjadi lima BAB. Secara garis besar sistematika pembahasannya adalah sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metodologi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini menjelaskan tentang landasan teori yang akan digunakan untuk dasar pembahasan Laporan. Secara garis besar landasan teori ini akan membahas tentang pengertian yang berkaitan dengan teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program yang berkaitan dengan sistem informasi yang akan dibuat.

BAB III GAMBARAN UMUM INSTANSI

Pada bab ini diuraikan tentang sejarah CV. Tri Mulya Komputer, visi dan misi CV. Tri Mulya Komputer, Struktur Organisasi CV. Tri Mulya Komputer, dan beberapa hal terkait dengan pengelolaan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam bab ini memuat tentang pembahasan terperinci mengenai Sistem Informasi Pengelolaan Data Peserta Kursus Komputer Pada CV. Tri Mulya Komputer Berbasis Website dengan menggunakan Website sebagai Mediana.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup dan di dalamnya memuat tentang poin-poin dari berbagai hal yang telah dibahas pada bab sebelumnya ke dalam sebuah kesimpulan. Selain itu pada bab ini juga terdapat saran-saran yang dibuat penulis terkait dengan isi laporan.