

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Tinjauan Pustaka

Beberapa penelitian terdahulu yang berkaitan dengan pembuatan Aplikasi Lembaga Kursus dan Pelatihan Berbasis *Web* telah dilakukan antara lain:

Muhammad Rizky Ibrahim dan Herman Kuswanto telah melakukan penelitian yang berjudul Perancangan Aplikasi Pelayanan Kursus Mengemudi Menggunakan Metode *Waterfall* Pada LPK/LKP Indera Magelang Berbasis *Web*. Pada penelitian ini LPK/LKP INDERA Magelang dalam proses bisnisnya masih menggunakan cara konvensional pada proses administrasinya dan media promosi. Sehingga kurang maksimal dalam pelayanannya dan sering terjadi duplikasi dan kehilangan data. Untuk mengatasi permasalahan yang sedang terjadi perlu adanya sebuah aplikasi yang dapat memudahkan dalam proses pengelolaan bisnisnya. Pada penelitian ini menghasilkan Sistem Informasi berbasis *web* dapat memudahkan klien atau peserta kursus dalam memperoleh informasi mengenai paket kursus dan fasilitas apa yang ditawarkan oleh LPK-LKP INDERA. Metode yang digunakan penelitian ini yaitu menggunakan metode *waterfall* [2].

Rizma, Chairullah dan Kresno telah melakukan penelitian yang berjudul Sistem Informasi Pendaftaran Peserta Kursus Lembaga Kursus dan Pelatihan Tekhno Training Edu Center Berbasis *Web* Menggunakan *PHP* dan

MySQL. Pada penelitian ini permasalahan yang ada yaitu LKP Tekhno Training Edu Center saat ini menggunakan *Google Form* sebagai media pendaftaran. Untuk mengembangkan lembaga, LKP Tekhno membuat aplikasi berbasis *web* sebagai media pendaftaran menggantikan *Google Form*. Hasil dari penelitian ini adalah aplikasi pendaftaran berbasis *web* menggunakan *PHP* dan *MySQL*. Dengan aplikasi ini diharapkan proses pendaftaran menjadi lebih mudah. Metode yang digunakan penelitian yaitu metode *waterfall* [3].

Iwan Sutandi dan Muhammad Yani telah melakukan penelitian yang berjudul Aplikasi Administrasi Nilai Berbasis *Web* Pada Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP) Cendana Samarinda. Pada penelitian ini Lembaga Kursus dan Pelatihan (LKP) Cendana Samarinda adalah lembaga swasta yang bergerak di bidang jasa pendidikan nonformal. Peran dalam kegiatan administrasi yang dilakukan lembaga kursus sangat penting, berbagai berkas perlu dikelola dengan baik dan mudah untuk ditemukan. Masih kurangnya pengelolaan berkas dan dokumen yang baik oleh LKP Cendana Samarinda menjadikan masalah utama. Perlu adanya suatu aplikasi yang dapat mengelola administrasi dengan baik dan mudah. Aplikasi Administrasi Nilai berbasis *Web* pada LKP Cendana Samarinda dibuat untuk mempermudah dalam pengelolaan data yang berhubungan dengan kegiatan kursus di LKP Cendana. Metode pengembangan sistem yang digunakan metode *Waterfall* [4].

Yahya dan Warsino telah melakukan penelitian yang berjudul Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Kursus Komputer Pada Lkp (Lembaga Kursus Dan Pelatihan) Nusantara Purwasari. Pada penelitian ini LKP Nusantara adalah suatu lembaga kursus komputer yang merupakan salah satu pendidikan yang diberikan diluar sekolah resmi (non-formal) untuk mengembangkan kemampuan dan keterampilan diri terhadap komputer. Semakin banyak peminat akan semakin banyak data pendaftaran yang harus di kelola, maka lembaga kursus seharusnya melakukan manajemen pengolahan data pendaftaran yang baik, cepat, dan efisien. Dikarenakan prosedur pendaftaran pada LKP Nusantara yang diterapkan saat ini kurang efektif, semua proses pengelolaan data masih secara manual. Dalam kegiatan kursus pendaftaran adalah sebuah awal dari proses untuk memulai menjadi anggota dalam kegiatan kursus tersebut, maka akan lebih baik jika pendaftaran kursus menggunakan sistem pendaftaran yang dapat membantu sehingga dapat mempermudah proses pendaftaran untuk mengelola data-data tersebut. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi pendaftaran kursus berbasis *web* [5].

Saghifa dan Aprih telah melakukan penelitian yang berjudul Sistem Informasi Penjadwalan Kursus Berbasis Website Pada Lpk Perwira Purbalingga. Pada penelitian ini terdapat masalah yaitu Lembaga Pelatihan Kerja (LPK) Perwira Purbalingga membutuhkan sekali adanya suatu sistem informasi yang menunjang proses belajar khususnya dalam penjadwalan kursus sehingga memudahkan siswa dalam melihat jadwal kursus.

Perancangan sistem informasi ini merupakan solusi yang terbaik untuk memecahkan permasalahan-permasalahan yang ada pada lembaga ini. Hasil penelitian ini adalah sistem informasi penjadwalan kursus berbasis *website*. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode *waterfall*, serta proses pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara dan studi Pustaka [6].