

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Penerimaan peserta didik merupakan salah satu proses yang ada di instansi pendidikan seperti Lembaga Pendidikan dan Pelatihan (LPP) yang berguna untuk menyaring calon peserta didik yang sesuai kriteria yang ditentukan oleh Lembaga Pendidikan dan Pelatihan (LPP) tersebut. Pada umumnya proses penerimaan peserta didik dilakukan melalui tahapan pendaftaran, tes seleksi, penilaian, dan pengumuman penerimaan peserta didik. Tahapan dari proses penerimaan peserta didik ini juga dilakukan oleh Mandiri Entrepreneur Center (MEC).

Prosedur pendaftaran di MEC yang dilakukan masih belum maksimal karena peserta didik harus melakukan pendaftaran dengan datang ke kantor cabang yayasan Yatim Mandiri untuk mengisi form dan memberikan berkas sesuai persyaratan. Selain itu penyimpanan berkas dilakukan menggunakan aplikasi Microsoft Office Word dan Microsoft Office Excel, sehingga sering terjadi pencatatan data yang berulang atau bahkan terselip.

Sistem penerimaan peserta didik masih belum memenuhi kebutuhan secara optimal dalam pengolahan data peserta didik sehingga kurang mampu mendukung proses pendaftaran. Untuk membantu permasalahan tersebut maka dibutuhkan aplikasi berbasis web agar data pendaftaran peserta didik dapat berjalan real time dan dapat langsung dilihat oleh bagian penerimaan peserta didik.

Berdasarkan penjelasan diatas dapat ditarik kesimpulan bahwa Mandiri Entrepreneur Center memerlukan sistem yang dapat membantu dari pendaftaran

mereka. Dengan adanya sistem pendaftaran berbasis web ini akan membantu fungsi penerimaan peserta didik dalam mencapai tujuan Mandiri Entrepreneur Center yang lebih baik.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan, yaitu Bagaimana Merancang Bangun Pendaftaran Peserta Didik Berbasis Web Pada Mandiri Entrepreneur Center.

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada Penelitian ini adalah sebagai berikut:

- a. Data untuk simulasi diambil pada periode 2015 pada bagian penerimaan peserta didik Mandiri Entrepreneur Center.
- b. Aplikasi ini membahas pendaftaran peserta didik pada Mandiri Entrepreneur Center.
- c. Aplikasi ini membahas tes seleksi peserta didik pada Mandiri Entrepreneur Center.
- d. Aplikasi ini membahas penilaian peserta didik pada Mandiri Entrepreneur Center.
- e. Aplikasi ini membahas penerimaan peserta didik pada Mandiri Entrepreneur Center.
- f. Aplikasi ini tidak membahas keamanan pada sistem penerimaan peserta didik berbasis web.

1.4 Tujuan

Tujuan pada penelitian ini adalah merancang bangun aplikasi pendaftaran untuk mempermudah pendaftaran oleh peserta didik dan bagian penerimaan peserta didik untuk mengelolah data dalam proses penerimaan.

1.5 Manfaat

Manfaat pada penelitian ini adalah sebagai berikut:

a. Bagian Penerimaan Peserta Didik

Bagian penerimaan peserta didik dengan mudah mengakses informasi dikarenakan aplikasi ini membantu jalanannya kinerja dan dapat meringankan kerja dari bagian penerimaan peserta didik dalam melakukan pendataan peserta didik.

b. Dosen atau Penilai

Sebagai user yang menggunakan aplikasi ini memudahkan melakukan penilaian tes seleksi dikarenakan penilaian yang dilakukan dengan berbasis web sehingga proses seleksi bisa langsung diketahui secara real time.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan proyek sistem informasi pendaftaran peserta didik berbasis web pada Mandiri Entrepreneur Center adalah sebagai berikut:

Bab pertama pendahuluan membahas tentang latar belakang pendaftaran peserta didik, sedangkan inti dari permasalahan akan digambarkan dalam perumusan masalah, pembatasan masalah menjelaskan batasan-batasan dari sistem yang akan dibuat supaya tidak keluar dari ketentuan-ketentuan yang telah

ditetapkan, tujuan penelitian berupa harapan dari hasil yang akan dicapai dari rancang bangun aplikasi tersebut.

Bab kedua hasil survey membahas tentang gambaran umum Mandiri Entrepreneur Center yang menguraikan gambaran umum perusahaan seperti lokasi, keadaan, kondisi, situasi dan hal lain yang berkaitan dengan instansi/lembaga tersebut, sejarah berdirinya, dan struktur organisasi Mandiri Entrepreneur Center.

Bab ketiga landasan teori membahas tentang teori singkat yang berhubungan dengan pembuatan aplikasi ini yang meliputi pendidikan, pendaftaran, website, MySQL dan teori-teori penunjang lainnya yang berkaitan dengan sistem tersebut.

Bab keempat analisis dan desain sistem membahas tentang prosedur dan langkah-langkah sistematis dalam menyelesaikan proyek ini. Bab ini juga berisi tentang *System Flow*, *Context Diagram*, Struktur File, dan Desain *Input/Output* (IO).

Bab kelima implementasi dan pembahasan mengenai sistem yang digunakan untuk mendukung jalannya aplikasi ini yang meliputi Hardware maupun Software. Selain itu, di dalam bab ini juga menjelaskan tentang cara penggunaan dari aplikasi ini.

Bab keenam penutup membahas tentang kesimpulan atau ringkasan/inti dari bab-bab sebelumnya dan bab ini juga memuat saran-saran yang bisa diterapkan untuk perbaikan dan pengembangan sistem selanjutnya.