

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian

Pada era globalisasi saat ini, ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat, terutama teknologi informasi yang semakin canggih membuat kita dituntut untuk mempelajari dan menerapkan kecanggihan tersebut. Teknologi Informasi (TI) adalah suatu teknologi yang digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses, mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, akurat dan tepat waktu untuk pengambilan keputusan. Di zaman yang menuntut serba cepat ini tidak dapat dihindari lagi pengaruh terhadap berbagai bidang, salah satunya pendidikan seperti adanya sistem informasi akademik.

Teknologi informasi dan teknologi komputer berkembang sangat pesat sejalan dengan besarnya kebutuhan terhadap informasi. Perkembangan teknologi yang sangat pesat tidak lepas dari perkembangan komputer yang semakin canggih sesuai dengan kebutuhan dan kemajuan jaman. Karena komputer merupakan media yang mampu membantu manusia untuk melakukan segala pekerjaannya terutama dalam bidang yang bersangkutan dengan komputerisasi. Perubahan dan dinamika

masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang akurat, cepat dan tepat. Dalam hal ini teknologi informasi merupakan suatu contoh dari produk teknologi yang berkembang dan dapat membantu manusia dalam hal mengelola data serta menyajikan sebuah informasi yang berkualitas sesuai dengan apa yang di butuhkan oleh penggunanya. Untuk menyediakan informasi tersebut, di butuhkan suatu alat bantu atau media untuk mengelola beragam data sehingga bisa menjadi suatu informasi yang tepat dan berguna.

LEMBAGA PELATIHAN KERJA MIZUNO SEMANGAT BANGSA CIANJUR adalah salah satu Lembaga Pelatihan Kerja yang dapat menerapkan sistem informasi akademik, pada sistem sebelumnya pengelolaan data akademik masih menggunakan media kertas dalam sebuah pencatatan berkas, seperti pendaftaran peserta yang pada prosesnya masih menggunakan sistem manual yaitu, dengan cara peserta dan orang tua datang langsung ke LPK untuk melengkapi persyaratan dan kemudian pihak LPK melakukan pencatatan dan menyimpan berkas hal ini menyebabkan waktu pendaftaran menjadi lama, kemudian berkas-berkas pendaftaran peserta baru berpeluang untuk mengalami kehilangan pencatatan data. Kemudian proses pembagian jadwal pun masih manual dimana dilakukan dengan menentukan dan mencocokkan jadwal pelajaran. selain itu adanya kesulitan dalam pengelolaan data nilai karena banyaknya data nilai yang harus diolah oleh masing masing instruktur/pengajar dan harus dilaporkan melalui media kertas yang mana itu membutuhkan waktu yang cukup lama dalam hal verifikasi data.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, Terdapat beberapa masalah yang dapat diidentifikasi adalah sebagai berikut :

1. Proses pendaftaran atau penerimaan peserta baru masih dilakukan secara manual sehingga mengakibatkan kesalahan dalam penulisan data peserta dan kehilangan data.
2. Proses pembuatan jadwal masih menggunakan media kertas yang mana jika ada kesalahan mengharuskan dicetak ulangnya jadwal. Serta mengharuskan peserta melihat jadwal secara langsung ke LPK.
3. Untuk melihat jam kerja instruktur masih menggunakan media kertas. Sehingga cukup merepotkan pemilik LPK untuk melihat jadwal instruktur.

1.2.2 Rumusan masalah

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang telah dijelaskan. Maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi akademik yang sedang berjalan pada Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur.
2. Bagaimana merancang sistem informasi akademik yang dapat membantu dan memberikan kemudahan dalam pengolahan data akademik.
3. Bagaimana pengujian sistem informasi akademik cara merancang dan mengatasi masalah pembagian jadwal yang masih manual.

4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi akademik yang diusulkan di Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Setiap penelitian yang dilakukan pasti memiliki maksud dan tujuan yang jelas. Adapun maksud dan tujuan dilakukannya penelitian adalah sebagai berikut:

1.3.1 Maksud penelitian

Untuk membuat sistem informasi akademik pada Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur meliputi fungsi, pendaftaran peserta baru, seleksi peserta baru, penjadwalan, penilaian, dan dapat membantu dalam kegiatan pembelajaran agar lebih efektif dan efisien.

1.3.2 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian ini yaitu dengan adanya sistem informasi akademik Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur yang dibuat untuk mengatasi berbagai permasalahan yang ada di Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur meliputi sistem yang diajukan dalam mengatasi masalah yang diidentifikasi sebelumnya.

1.4 Kegunaan Penelitian

Adapun kegunaan penelitian yang dilakukan penulis, agar dapat berguna dan bermanfaat dalam kegunaan praktis maupun akademis.

1.4.1 Kegunaan Praktis

1. Bagi Pemilik LPK

Sistem informasi akademik dapat membantu pemilik LPK dalam memantau berbagai kegiatan di LPK.

2. Bagi Instruktur

Sistem informasi akademik dapat membantu instruktur dalam proses pengolahan data peserta dan nilai peserta.

3. Bagi peserta

Sistem informasi akademik dapat memberikan informasi tentang nilai lebih cepat.

1.4.2 Kegunaan Akademis

1. Bagi Pengembang Ilmu

Kegunaan penelitian ini dalam pengembangan ilmu adalah untuk mengimplementasikan ilmu baru dalam bidang teknologi dan informasi yang berguna. Sehingga ilmu tersebut dapat dikembangkan dan diterapkan di lapangan.

2. Bagi Peneliti Lain

Hasil penelitian ini diharapkan menjadi contoh atau acuan bagi orang yang akan melakukan penelitian tugas akhir. Sehingga dapat memudahkan bagi peneliti.

3. Bagi Penulis

Dapat menambah wawasan dan pengetahuan serta memahami teori yang didapat dari perkuliahan dan untuk mengaplikasikan teori tersebut ke dalam sebuah institusi pendidikan.

1.5 Batasan Masalah

Pembangunan Sistem Informasi Akademik pada Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur ini, memiliki beberapa batasan masalah agar lebih terarah dalam mencapai suatu tujuan dan sasaran yang telah diuraikan sebelumnya. Adapun batasannya sebagai berikut:

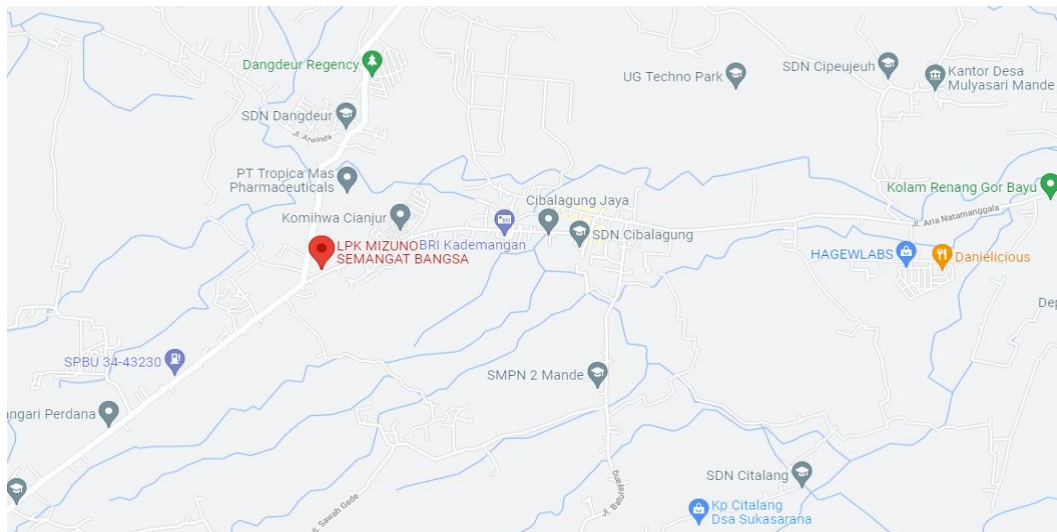
1. Sistem informasi akademik mencakup pendaftaran, seleksi, pembagian angkatan, penjadwalan, penilaian.
2. Untuk penjadwalan hanya dapat dilakukan oleh bagian kurikulum di Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur.
3. Laporan yang dihasilkan dari sistem ini adalah mengenai data peserta, data laporan keuangan, data laporan nilai peserta.
4. Yang menggunakan sistem informasi akademik ini admin, peserta, kurikulum, akunting, instruktur dan pemilik LPK.
5. Kegiatan test dilakukan diluar aplikasi dan datanya diinput lewat aplikasi.
6. Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur hanya menerima peserta dari pendaftaran mandiri tidak dengan by Training Order.
7. Sistem penilaian untuk test wawancara penilaian dan penentuan lulus diluar aplikasi.
8. Semua karyawan di LPK Mizuno bisa mengajar, tidak hanya instruktur.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Adapun lokasi dan waktu penelitian yang penulis lakukan untuk keperluan penelitian pada Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur.

1.6.1 Lokasi penelitian

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis yaitu di Lembaga Pelatihan Kerja Mizuno Semangat Bangsa Cianjur .Yang terletak di Jl. Raya Jangari No.20, Kademangan, Kec. Mande Kabupaten Cianjur Jawa Barat.



Gambar 1. 1 Lokasi Penelitian

1.6.2 Waktu penelitian

Waktu penelitian yang dilakukan oleh penulis dapat dilihat dari tabel dibawah ini.

Tabel 1. 1 Waktu Penelitian

| No | Kegiatan yang dilakukan | Minggu | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----|-------------------------|--------|---|---|---|-------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|------|---|---|---|
| | | Maret | | | | April | | | | Mei | | | | Juni | | | | Juli | | | |
| | | 2022 | | | | 2022 | | | | 2022 | | | | 2022 | | | | 2022 | | | |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4 |

Pada BAB II, berisi teori-teori pendukung mengenai penelitian yang dilakukan, mulai dari penelitian terdahulu terkait judul laporan, pengertian teori-teori pendukung seperti pengertian sistem informasi, pengertian tekstil, pengertian pengelolaan dan pengadaan, serta berbagai pengertian lainnya guna mendukung penelitian ini.

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Pada BAB III, berisikan informasi mengenai objek yang diteliti pada penelitian ini seperti sejarah singkat objek penelitian, visi dan misi objek penelitian, gambaran struktur organisasi objek, deskripsi tugas, hingga metode penelitian dan analisis sistem yang sedang berjalan.

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada BAB IV, berisi mengenai rancangan aplikasi yang terdiri dari gambaran umum dari aplikasi tersebut, perancangan sistem yang diusulkan, lalu pengujian yang terdiri dari rencana pengujian, kasus serta hasil pengujian dan kesimpulan hasil pengujian.

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

Pada BAB V, berisi kesimpulan serta saran dari hasil penelitian yang didapat berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya.