BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pendidikan sangatlah penting bagi setiap insan, salah satu hak azasi manusia yang paling mendasar adalah memperoleh pendidikan yang layak baik orang yang mampu ataupun orang yang tidak mampu, ketika seseorang memperoleh pendidikan yang baik maka akan terbuka baginya untuk mendapatkan kehidupan yang lebih baik. Salah satu fasilitas pendidikan tersebut antara lain adalah Lembaga Pendidikan Kursus (LPK), Dimana lembaga ini adalah salah satu fasilitas pendidikan yang tidak membeda-bedakan usia maupun pendidikan sehingga semua orang bisa leluasa belajar di tempat ini.

Seiring dengan berjalannya waktu Lembaga Pendidikan Kursus (LPK) mulai berkembang. Akan tetapi para calon pelajar mulai menemui beberapa kendala. Kendala tersebut antara lain, bagaimana memilih LPK yang sesuai dengan kriteria yang telah diinginkan, melihat daftar LPK terbaik pada saat ini. Oleh sebab itu diperlukan sebuah sistem penunjang keputusan yang membantu *user* untuk menentukan pilihan LPK yang ingin diinginkan dan bisa diakses kapan saja.

Dalam sistem penunjang keputusan saat ini telah ada sebuah metode yang disebut *Simple Additeve Weighting* (SAW) atau lebih dikenal dengan metode penjumlahan terbobot. Konsep dasar metode SAW adalah

mencari penjumlahan terbobot dari rating kinerja pada setiap alternatif pada semua atribut. Dalam hal ini diharapkan metode tersebut bisa mengolah data secara lebih valid dan tepat.

Sesuai dengan uraian masalah yang telah disampaikan diatas maka penulis bertujuan membuat sistem penunjang keputusan lembaga pendidikan kursus berbasis web dengan metode *SAW*. Diharapkan sistem ini memecahkan permasalahan yang terjadi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian ini, maka permasalahan yang diambil adalah :

1. Bagaimana cara merancang sebuah sistem pendukung keputusan dalam pemilihan lembaga kursus dan pelatihan berbasis *website*?
2. Bagaimana cara membuat sebuah sistem pendukung keputusan dengan *user* dan hak akses yang berbeda?
3. Bagaimana cara membuat sebuah sistem pendukung keputusan dalam pemilihan lembaga kursus dan pelatihan yang dapat di akses melalui internet?

1.3 Batasan Masalah

Dari rumusan masalah tersebut, maka akan dibuat sistem pendukung keputusan pemilihan lembaga kursus dan pelatihan dengan batasan–batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat meng*update* data lembaga kursus atau pelatihan

2. Sistem dapat menampilkan daftar urutan lembaga kursus dan pelatihan sesuai dengan metode *Simple Additive Weighting* (SAW).
3. Sistem dapat memberikan alternatif keputusan kepada pengguna dengan kriteria yang dinginkan.

1.4 Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem pendukung keputusan pemilihan lembaga kursus dan pelatihan berbasis *web*. Sedangkan tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Merancang sistem pendukung keputusan pemilihan lembaga kursus dan pelatihan berbasiskan *website* untuk memberikan rekomendasi lembaga kursus dan pelatihan sesuai yang diharapkan berdasarkan kriteria.
2. Untuk membantu seseorang menentukan lembaga kursus dan pelatihan, diharapkan adanya sistem pendukung keputusan yang mampu menganalisa fasilitas, waktu, biaya, akreditasi, biaya transport dan jarak tempuh yang dapat digunakan sebagai pendamping dalam proses pemilihan lembaga kursus dan pelatihan.

3. Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dari penelitian ini adalah :

1. Untuk melatih di dalam pembuatan laporan penelitian dan juga dapat membandingkan teori yang didapat dibangku kuliah dengan aplikasi yang dibuat.
2. Sebagai sarana untuk membantu pengambilan keputusan bagi orang-orang yang ingin memilih LPK sesuai dengan kriteria yang dimiliki.

3. Sebagai sarana informasi dan media publikasi tentang daftar LPK yang ada pada saat ini.

1.5 Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara menyeluruh masalah yang akan dibahas dalam skripsi ini, maka sistematika penulisan dibagi dalam lima bab sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan latar belakang masalah rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan penelitian, manfaat yang didapatkan dari penulisan penelitian, metodologi serta sistematika penulisan yang dipakai pada penulisan penelitian ini

BAB II TINJAUAN PUSATAKA

Bab tinjauan pustaka ini meliputi :

1. Telaah penelitian yang berisi tentang hasil – hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan
2. Landasan Teori yang berisi tentang teori yang dijadikan landasan dalam penelitian dan pengertian program yang digunakan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang langkah proses perancangan yang dilakukan dalam merancang dan membuat Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lembaga Kursus dan Pelatihan Berbasis *Web* secara keseluruhan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang penerapan rancangan Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Lembaga Kursus dan Pelatihan Berbasis *Web* dengan menampilkan antar muka, cara kerja dan penggunaanya.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan dari penelitian serta saran yang berhubungan dengan penyusunan skripsi