BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemanfaatan teknologi informasi dalam dunia pendidikan khususnya dalam penerimaan siswa baru di SMK Al-Ihsan Jakarta masih belum optimal karena belum memiliki sistem komputerisasi secara keseluruhan yang dapat memberikan informasi dan dapat memberikan pilihan kepada panitia seleksi. , sebagai sarana untuk mendukung pengambilan keputusan. Karena penerimaan siswa baru dilakukan secara manual, calon siswa harus datang langsung ke sekolah untuk menanyakan informasi pendaftaran, mengambil formulir pendaftaran, mengembalikan formulir sekolah, dan memeriksa hasil seleksi untuk dipublikasikan.

Adanya dampak dari Virus Covid-19, banyak sekolah yang tidak dapat melakukan kegiatan seperti biasa. Yaitu contohnya seperti proses penerimaan siswa baru, dimana para calon siswa dan orang tua murid menjadi sulit untuk dapat melakukan pendaftaran. Menghadapi permasalahan tersebut dan berdasarkan sumber-sumber yang didapat, maka diperlukan sebuah metode dan sebuah aplikasi yang tersistem untuk membantu calon siswa yang mendaftar, dalam hal ini metode yang akan digunakan untuk melakukan

proses perhitungan berdasarkan syarat – syarat tersebut yaitu dengan metode Simple Additive Weighting (SAW).

Metode ini akan menghitung bobot-bobot dari syarat-syarat yang telah ditentukan dan hasil perhitungan ini akan digunakan sebagai acuan dalam penyeleksian dengan cara hasil nilai test, meningkatkan efektivitas dan efisiensi waktu. Sehingga dengan sistem berbasis website ini hendak membagikan kemudahan untuk calon peserta didik baru yang akan mendaftar. Manfaat yang lain berbentuk pengolahan informasi peserta didik baru sehingga pengumuman hasil test serta laporan penerimaan peserta didik baru bisa terbuat dengan efektif.

1.2 Identifikasi masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka diperoleh identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Proses pendaftaran siswa baru masih menggunakan formulir pendaftaran
2. SMK Al - Ihsan Jakarta belum memiliki sistem informasi PPDB online berbasis web..

1.3 Batasan Masalah

Dari identifikasi beberapa permasalahan yang telah diperoleh diatas, kemudian mempertimbangkan batasan permasalahan yaitu belum adanya sistem penerimaan mahasiswa baru berbasis web di SMK Al - Ihsan Jakarta.

1.4 Rumusan Masalah

Dari uraian latar belakang, identifikasi masalah serta batasan masalah diatas maka dirumuskan permasalahan yaitu :

"Bagaimana Mengimplementasikan Sistem Infromasi Penerimaan Peserta Didik Baru Yang Berbasis Web Pada SMK Al – Ihsan Jakarta Menggunaan Metode Simple Additive Weighting".

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah Implementasi Sistem Informasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada SMK Al – Ihsan Jakarta Menggunaan Metode Simple Additive Weighting.

1.5.2 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian pada Implementasi sistem ini adalah :

1. Agar penggunaan kertas lebih efisien
2. Agar mempermudah calon siswa dalam mendaftar, tanpa harus datang ke sekolah
3. Agar mempermudah admin dalam pengolahan data calon siswa

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika ini secara garis besar dapat memberikan gambaran isi, yang berupa susunan bab dari skripsi.

Bab I Pendahuluan

Bab ini membahas tentang latar belakang penelitian, pertanyaan yang diajukan, batasan pertanyaan, alasan pemilihan judul, tujuan, dan manfaat.

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA

Bab II Tinjauan Sastra

Bab ini menjelaskan dan membahas teori-teori dasar yang terkait dan relevan dengan penelitian, metode pengembangan sistem, dan studi literatur yang berasal dari jurnal penelitian sebelumnya, buku, atau artikel yang mendukung penelitian ini.

Bab III Metode Penelitian

Bab ini membahas tentang profil perusahaan, waktu dan lokasi penelitian, struktur organisasi, metode pengumpulan data, analisis sistem saat ini.

Bab IV Analisis dan Desain

Bab ini berisi analisis penelitian yang dilakukan pada tugas akhir dan mencakup langkah-langkah perancangan berdasarkan analisis yang dilakukan pada bab sebelumnya.

Bab V Kesimpulan dan Rekomendasi

Bab ini berisi kesimpulan dari pembahasan penelitian dan beberapa saran sebagai hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan dan untuk pengembangan lebih lanjut.

UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
YAYASAN ABDI KARYA