

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada zaman yang sudah maju ini teknologi membawa kemajuan yang sangat besar dalam berbagai bidang, perkembangannya kian hari selalu berkembang dan persaingan juga semakin ketat. Kemajuan teknologi tentunya juga berkaitan dengan komputer. Komputer adalah salah satu fasilitas komunikasi yang bisa menolong dalam sistem tersebut. Perihal ini disebabkan kelebihan yang diperoleh jauh lebih besar dibanding dengan komponen ataupun perlengkapan yang lain. Penerimaan calon guru sempurna ialah salah satu komponen yang sangat berarti yang wajib dicoba oleh tiap sekolah.

Sekolah SDIT Daruttaqwa Bekasi merupakan sekolah swasta yang sama dengan sekolah lainnya yaitu menempuh waktu dalam enam tahun. Para pengajarannya merupakan guru yang professional dibidang pengajaran dalam ilmu pendidikan yang mempunyai tugas untuk mengajar, mendidik, dan membimbing peserta didik agar menjadi manusia yang berkepribadian baik. Guru sosok utama yang paling penting di sekolah. Sekolah yang berkualitas bisa diukur melalui kualitas yang dihasilkan, tidak hanya diukur berdasarkan status sekolah, banyaknya siswa dan gedung megah dengan fasilitas lengkap didalamnya. Kualitas atau lulusan yang baik ditunjang oleh tenaga pengajar yang berkualitas.

Kriteria seleksi penerimaan calon guru adalah salah satu ukuran yang menjelaskan tentang dasar penilaian. Setiap jenjang seleksi penerimaan guru mulai dari TK sampai SMA (SMK) memiliki kriteria yang berberda-beda sesuai jenis kebutuhannya. Adapun kriteria umum untuk penerimaan guru baru seperti guru dengan jenjang TK, SD, SMP, dan SMA atau SMK, guru PNS maupun Non-PNS baik dari sekolah negeri ataupun sekolah swasta, rerata memiliki kualifikasi pendidikan minimal Diploma atau Strata satu (S1).

Kendala yang ditemui di SDIT Daruttaqwa Bekasi adalah masalah sistem yang saat ini belum terkomputerisasi pada sistem seleksi penerimaan guru yang mengakibatkan tidak efisiensi dalam perekrutan, serta yang terjadi pada saat ini yang terdampak *COVID-19* sehingga menjadi mempersulit melakukan penerimaan guru baru. Untuk mempermudah dalam pemrosesan seleksi penerimaan guru, pihak sekolah dapat menggunakan sistem pendukung keputusan sehingga sistem pendukung keputusan digunakan sebagai alat bantu untuk para pengambil keputusan untuk memperluas kapabilitas para pengambil keputusan, namun tidak untuk menggantikan penilaian para pengambil keputusan.

Solusi dari masalah yang ditemukan di SDIT Daruttaqwa bisa dengan *simple additive weighting* (SAW) yang dimana algoritma ini banyak digunakan oleh para peneliti. Metode ini digunakan untuk menentukan bobot dari setiap kriteria penyeleksian yang nantinya akan menentukan peserta yang sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan.

Dengan adanya metode penyeleksi penerimaan calon guru baru ini, diharapkan dapat lebih efektif dan efisiensi, sekaligus memudahkan pihak sekolah yang sudah ditentukan sehingga dalam hal penyeleksian penerimaan calon guru mendapatkan hasil yang lebih tepat dan akurat.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penelitian yang dilakukan mengambil judul “Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerimaan Calon Guru Baru di SDIT Daruttaqwa Bekasi Menggunakan *Simple Additive Weighting* (SAW)”

## **1.2 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan uraian di atas, maka dapat disimpulkan identifikasi masalah sebagai berikut.

- a. Proses penilaian seleksi penerimaan calon guru masih menggunakan cara manual.
- b. Lamanya proses seleksi penerimaan calon guru sehingga memakan waktu yang cukup lama.
- c. Belum terkomputerisasinya seleksi penerimaan calon guru baru.

### **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka ditetapkan rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut.

- a. Bagaimana menentukan kriteria dan hasil seleksi penerimaan guru baru?
- b. Bagaimana merancang dan membangun suatu Sistem Pendukung Keputusan dalam Seleksi Penerimaan Calon Guru Baru di sekolah SDIT Daruttaqwa?

### **1.4 Batasan Masalah**

Agar pembahasan masalah lebih terfokus dan mendapatkan hasil yang maksimal maka penulis memberikan batasan-batasan masalah yang dapat didefinisikan dalam penelitian ini yaitu:

- a. Menentukan kriteria yang baku ke dalam sistem komputer;
- b. Menerapkan sistem dalam proses penerimaan guru;
- c. Laporan berdasarkan perhitungan dalam sistem;

### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian di SDIT Daruttaqwa adalah sebagai berikut.

- a. Agar mempermudah pihak sekolah untuk melakukan penyeleksian;
- b. Mempercepat proses penyeleksian penerimaan calon guru;
- c. Untuk menghasilkan guru yang berkualitas;

### **1.6 Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diharapkan akan diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut.

- a. Mempercepat penyeleksian penerimaan guru.
- b. Agar lebih efektif dan efisiensi bagi pihak sekolah.
- c. Untuk mendapatkan hasil yang lebih tepat dan akurat.

### **1.7 Tempat dan Waktu Penelitian**

Tempat Penelitian : SDIT DARUTTAQWA Bekasi

Alamat : Perum pondok Afi 2 Blok C3 No.03 Desa  
Kedung Pengawas, Kec. Babelan, Kab. Bekasi

Waktu Penelitian : Bulan Maret sampai April 2021

## 1.8 Metode Penelitian

Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* untuk metode pengembangan sistem yang sistematis dan sekuensial. Proses metode *waterfall* dimulai dengan perencanaan, analisa, desain, dan implementasi sistem. Untuk pembuatan sistem seleksi penerimaan guru menggunakan algoritma *SAW* untuk menentukan bobot dari setiap kriteria penyeleksian yang nantinya akan menentukan peserta yang sesuai dengan kriteria yang dibutuhkan.

### a. Observasi

Observasi yang dilakukan penulis ialah merupakan mengamati dan mengetahui secara langsung ke lapangan untuk menganalisa serta mengumpulkan data dalam pembuatan media pembelajaran yang diusulkan.

### b. Wawancara

Metode wawancara ialah suatu kegiatan yang dilakukan untuk mendapat suatu informasi dengan detail mengenai hal-hal yang berhubungan dengan suatu penelitian yang akan dilakukan. Metode wawancara dilakukan untuk mempelajari dan menganalisa kebutuhan penelitian yang akan dibuat.

### c. Studi Pustaka

Metode ini dilakukan untuk pengumpulan data dari buku-buku referensi, internet, ataupun sumber lain yang dibutuhkan untuk keperluan mengimplementasikan sistem pendukung keputusan seleksi penerimaan calon guru baru yang penulis akan buat.

## 1.9 Sistematis Penulisan

Penelitian ini akan dibagi menjadi empat bab gambaran masing masing bab akan dijelaskan dibawah ini.

### **BAB I      PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi penjelasan tentang latar belakang masalah, maksud dan tujuan penelitian, rumusan masalah, pembahasan masalah, metode pengumpulan data dan

sistematika penulisan.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menjelaskan tentang memuat tinjauan dan ulasan singkat mengulas pentingnya penelitian yang dilakukan dan menyampaikan teori yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas sebagai dasar analisa permasalahan yang diteliti.

## **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini membahas tentang pendekatan studi dan dapat berupa analisis teori, metode eksperimen, kombinasi, rancangan, spesifikasi sistem baik perangkat keras maupun perangkat lunak.

## **BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI**

Dalam bab ini membahas mengenai penerapan algoritma SAW serta perancangan aplikasi meliputi perangkat lunak berbasis web, pengujian dan implementasi serta hasil keluaran dari sistem aplikasi yang telah dibuat dan di bahas sesuai penelitian dan hipotesis untuk menjawab permasalahan yang ada.

## **BAB V PENUTUP**

Dalam bab ini memuat beberapa kesimpulan yang di dapatkan dari penelitian dan menjawab tujuan penelitian atau hipotesis. Serta memuat saran saran yang dapat dikembangkan atau dilakukan sebagai penerapan untuk perusahaan kedepannya.