

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi semakin hari semakin meningkat dengan cepat, baik perkembangan di bidang industri maupun perkembangan di lingkungan pendidikan. Pendidikan adalah usaha sadar dan terencana untuk mewujudkan suasana belajar dan proses pembelajaran agar peserta didik secara aktif mengembangkan potensi dirinya untuk memiliki kekuatan spiritual keagamaan, pengendalian diri, kepribadian, kecerdasan, akhlak mulia, serta keterampilan yang diperlukan dirinya dan masyarakat. Dalam dunia pendidikan pemilihan sekolah merupakan masalah utama, banyak sekolah memiliki kelebihan serta kekurangan. Sehingga sulit dalam menentukan sebuah keputusan karena memiliki banyak faktor yang mempengaruhi pengambilan keputusan, maka dari itu perlu untuk mengidentifikasi berbagai faktor serta mempertimbangkan sebelum mengambil keputusan akhir.

Dinas Pendidikan Kota Bekasi adalah instansi pemerintah yang bertugas dalam melakukan perumusan serta rencana teknis di bidang pendidikan pada wilayah Kota Bekasi. Dalam rencana mencerdaskan serta meningkatkan kualitas mutu di dalam dunia pendidikan, pemilihan sekolah terbaik adalah suatu cara untuk mencapai target tersebut. Dinas Pendidikan Kota Bekasi saat ini masih menggunakan cara manual dalam melakukan pemilihan sekolah menengah pertama negeri terbaik serta masih menggunakan cara manual dalam melakukan perangkaan yang bertujuan untuk memilih sekolah menengah pertama terbaik. Sehingga dirasa perlu adanya sistem penunjang keputusan dengan pemanfaatan metode *Analytical Hierarchy Process* sebagai sistem informasi yang memberikan kemampuan pemecahan masalah yang digunakan untuk membantu proses pengambilan keputusan melalui *alternatif* dan *kriteria* yang di gunakan.

Oleh sebab itu, berdasarkan permasalahan yang terjadi di atas, penelitian ini mengambil judul “Sistem Penunjang Keputusan Pemilihan Sekolah Menengah Pertama Negeri Terbaik Menggunakan Metode AHP Berbasis Website”.

Sistem ini di buat dengan bahasa pemrograman PHP dan menggunakan *database My SQL*, hasil dari penelitian ini diharapkan dapat membantu para pegawai dapat menentukan menengah pertama negeri terbaik.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan permasalahan-permasalahan yang terjadi di atas, dapat diidentifikasi masalah yang ada diantaranya :

1. Pegawai mengalami kesulitan dalam menentukan pilihan sekolah menengah pertama terbaik.
2. Sistem yang digunakan masih menerapkan cara manual dalam melakukan pengambilan keputusan.
3. Sistem yang di gunakan masih menerapkan perbandingan secara manual.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah ditemukan, maka perumusan masalah dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang aplikasi sistem penunjang keputusan pemilihan sekolah menengah pertama negeri terbaik menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* berbasis website?”

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah yang akan dibahas pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi dalam penulisan ini hanya membahas tentang pemilihan sekolah menengah pertama negeri.
- b. Sistem ini hanya memiliki 4 kriteria sebagai bahan pertimbangan yaitu : rata-rata kelulusan, kualitas pengajar, kurikulum yang digunakan dan fasilitas.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

Berikut tujuan penelitian adalah :

1. Menciptakan sebuah aplikasi sistem penunjang keputusan yang dapat membantu dalam pengambilan keputusan pemilihan sekolah menengah pertama negeri terbaik menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.
2. Memberikan hasil berupa peringkat atau rangking dalam menentukan sekolah menengah pertama negeri terbaik dengan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* pada sistem pendukung keputusan.

1.5.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian ini adalah :

1. Membantu pihak instansi dalam melakukan pemilihan serta menentukan sekolah menengah pertama negeri terbaik di daerah kota Bekasi.
2. Dapat menerapkan ilmu yang didapat selama perkuliahan, sehingga bisa menjadikan penelitian ini sebagai bahan referensi skripsi bagi mahasiswa tentang pemanfaatan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* pada sistem penunjang keputusan.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika pembahasan penyusunan penelitian ini dibagi menjadi 5 (lima) bab, berikut penjelasan dari setiap masing-masing bab :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pemaparan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II Landasan Teori

Bab ini akan menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan topik penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjelaskan mengenai tempat dan waktu penelitian, desain penelitian, metode pengumpulan data, serta metode analisis.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Berisikan uraian tentang proses pembuatan aplikasi dan juga pengujian aplikasi yang sudah dibangun.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan keseluruhan rancangan dan saran yang ditujukan bagi para pembaca atau pengembang untuk penelitian berikutnya.

