

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Peningkatan kualitas sumber daya manusia di berbagai bidang organisasi adalah sebuah keharusan. Dalam bidang pendidikan, sekolah yang menjadi lembaga pendidikan formal dimana peningkatan kualitas sekolah tidak hanya bergantung pada lengkap atau tidaknya fasilitas-fasilitas yang disediakan oleh sekolah tersebut. Tetapi peran guru sebagai tenaga pengajar sangat besar pengaruhnya dalam proses peningkatan prestasi para siswanya dan juga akan mempengaruhi prestasi sekolah secara umum.

Penentuan guru berprestasi di sebuah sekolah akan menjadi salah satu cara memotivasi para guru untuk terus meningkatkan kinerja dalam proses belajar mengajar. Namun, permasalahan yang muncul penilaian guru secara manual yaitu lambatnya proses penilaian yang merugikan baik segi waktu maupun biaya.

Mengatasi hal tersebut maka sangat diperlukan sistem informasi berbasis komputer. Sistem ini dirancang untuk menghasilkan alternatif-alternatif pendukung keputusan yang bisa digunakan oleh manajemen sekolah dalam membantu mengambil keputusan siapa yang akan menjadi guru berprestasi. Dengan pemakaian komputer, penilaian guru akan lebih tegas, objektif, serta akurat.



1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan, maka penulis merumuskan masalah “Bagaimana membuat Sistem Pendukung Keputusan Berbasis web untuk menentukan guru berprestasi pada SMP N 8 Magelang yang dapat diakses lebih cepat dan mudah dimengerti?”.

1.3. Batasan masalah

Dalam skripsi ini, membatasi masalah penilaian guru SMP N 8 Magelang hanya bidang akademik saja dan untuk lingkungan internal SMP N 8 Magelang. Data-data yang dibutuhkan adalah data guru, data kriteria, data subkriteria, file RPP dan data-data yang mendukung proses penilaian guru di SMP N 8 Magelang.

Model penyelesaian masalah yang digunakan adalah dengan model matematika rata-rata. Software yang digunakan dalam skripsi ini, antara lain: Macromedia Dreamweaver MX 2004, PHP Triad, dan Mysql.

Untuk menyederhanakan masalah, maka penulis tidak meninjau kelayakan ekonomi sistem ini karena memerlukan waktu lama untuk melakukannya. Selanjutnya, sistem ini hanya membantu memberikan alternatif solusi melalui data-data dan aturan-aturan yang ada artinya pengambilan keputusan akhir bukan sepenuhnya ditentukan oleh sistem ini, tetapi tetap manajemen sekolah (*Decision Maker*) yang akan mengambil keputusan akhir.

1.4. Tujuan

Tujuan pembuatan skripsi ini adalah merancang sistem pendukung keputusan berbasis web yang dapat membantu memecahkan masalah dalam menentukan guru berprestasi.

1.5. Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari hasil penelitian ini adalah sistem ini diharapkan mampu membantu memberikan alternatif pengambilan keputusan yang objektif dalam proses penentuan guru berprestasi.

1.6. Metode Penelitian

1) Pengumpulan data

Beberapa metode pengumpulan data yang dilakukan, yaitu:

a. Observasi

Observasi adalah teknik pengumpulan data yang diperoleh dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

b. Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung yang mengetahui banyak tentang masalah yang diteliti. Wawancara dengan pihak sekolah, dalam hal ini adalah KTU (Kepala Tata Usaha) dan Kepala Sekolah di SMP N 8 Magelang.

c. Metode Kepustakaan

Teknik pengumpulan data dengan membaca dan mempelajari buku-buku untuk teori yang diperlukan dalam penyusunan skripsi ini.

2) Analisis

Menganalisa permasalahan dari data yang telah didapat dan merumuskan alternatif keputusan yang nantinya dapat dipakai untuk mendukung keputusan.

3) Perancangan

Perancangan ini meliputi perancangan sistem, perancangan database, serta perancangan *user interface*.

4) Implementasi

Implementasi ini merupakan hasil dari perancangan sistem pendukung keputusan yang akan dibuat.

1.7. Sistematika penulisan

Sistematika penyusunan skripsi ini akan disusun kedalam 5 bab masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini diuraikan tentang latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, berupa definisi-definisi, atau model matematis yang langsung berkaitan dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini membahas analisis dan perancangan sistem pendukung keputusan untuk memecahkan masalah yang ada.

BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini membahas hasil perancangan sistem pendukung keputusan yang akan dibuat.

BAB V PENUTUPAN

Bab ini merupakan penutup laporan yang berisi kesimpulan dan saran.

