

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

SD Negeri 1 Wonoroto adalah sebuah instansi sekolah milik Negara yang berada di Kecamatan Watumalang, Kabupaten Wonosobo. Sekolah ini memiliki fasilitas yang cukup lengkap dan ditunjang dengan fasilitas Teknologi Informasi yang cukup lengkap. SD Negeri 1 Wonoroto juga termasuk dalam SD percontohan untuk sekolah lain, karena SD Negeri 1 Wonoroto memiliki banyak prestasi dalam berbagai bidang.

Pendidikan yang bermutu merupakan suatu keharusan di setiap lembaga pendidikan. Sekolah adalah salah satu lembaga pendidikan yang harus melakukan proses pendidikan yang bermutu, agar setiap siswa-siswanya mendapat pendidikan yang baik. Pendidikan yang baik bukan hanya soal materi pelajaran yang diajarkan, namun juga siswa mendapat pendidikan yang lainnya seperti budi pekerti, akhlak, dan cinta tanah air. Oleh karena itu tenaga pendidik yang bermutu sangat diperlukan untuk melaksanakan pendidikan yang bermutu, tenaga pendidik harus memiliki kualifikasi-kualifikasi yang sudah diatur baik oleh Undang-Undang yang ada ataupun yang berasal dari atasannya.

Kepala sekolah adalah pemimpin di sekolah. Seorang kepala sekolah harus mampu untuk mengatur dan mengarahkan para guru untuk melaksanakan

pendidikan yang bermutu. Salah satu cara yang di gunakan oleh kepala sekolah untuk meningkatkan pendidikan yang bermutu yaitu dengan melakukan penilaian kinerja guru (PKG). Cara ini bertujuan untuk mengetahui tingkat kualitas guru-guru di sekolah tersebut. Penilaian Kinerja Guru (PKG) juga dilakukan oleh SD Negeri 1 Wonoroto untuk mengetahui tingkat kuliatas guru-guru yang ada di sekolah ini. Namun penilaian yang dilakukan sekarang masih dilakukan secara manual pada lembar penilaian dan masih bersifat subyektif, karena belum ada aspek-aspek penilaian yang digunakan dalam Penilaian Kinerja Guru (PKG) ini.

Dari permasalahan tersebut maka akan dibuat Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru (PKG) untuk membantu SD Negeri 1 Wonoroto dalam menilai guru-guru yang ada. Sistem ini akan menggunakan Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* dan akan dibuat berbasis web. Dibuat berbasis web dengan tujuan agar kedepannya tidak hanya bersifat desktop (*standalone*) saja, tapi bisa juga diimplementasikan ke internet supaya bisa di akses di manapun.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana membuat Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru (PKG) Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada SD Negeri 1 Wonoroto Berbasis *Website* ?

1.3 Batasan Penelitian

Dalam penelitian ini diberlakukan batasan-batasan sebagai berikut :

1. Menggunakan model *Simple Additive Weighting (SAW)* dalam proses analisis dan perancangan.
2. Sampel data yang digunakan dalam penelitian ini diperoleh dari SD Negeri 1 Wonoroto.
3. Kriteria yang ada dalam sistem ini berdasarkan data dari Kelompok Kerja Kepala Sekolah (K3S) Kecamatan Watumalang.
4. Sistem ini dibuat berbasis *web* dan menggunakan database *MySQL*.

1.4 Tujuan Penelitian

Membuat Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru (PKG) Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada SD Negeri 1 Wonoroto Berbasis Website ?

1.5 Metode Penelitian

Langkah-langkah dalam melakukan penelitian ini, adalah :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data yang akurat dan lengkap sangat diperlukan dalam penyusunan skripsi ini. Metode pengumpulan data yang digunakan untuk mendapatkan data yang akan dipakai sebagai pendukung penyusunan skripsi ini adalah :

1.5.1.1 Metode Wawancara

Interview merupakan teknik pengumpulan data dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan responden, dalam hal ini pihak SD Negeri 1 Wonoroto.

1.5.1.2 Metode Observasi

Pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian, dengan mencatat hal-hal penting yang berhubungan dengan judul Skripsi, sehingga diperoleh data yang lengkap dan akurat.

1.5.1.3 Metode Studi Kepustakaan

Metode kepustakaan ini mengacu pada buku-buku pedoman yang dibutuhkan sebagai tambahan referensi peneliti, baik yang ada dipustaka atau pun pada literature-literatur lain.

1.5.2 Metode Analisis

1.5.2.1 Metode analisis SWOT

Menganalisis permasalahan-permasalahan yang ada sebagai dasar dalam membangun sistem informasi. Untuk mengidentifikasi masalah, digunakan analisis *SWOT* yang merupakan salah satu metode untuk menggambarkan kondisi dan mengevaluasi suatu masalah, proyek atau konsep bisnis yang berdasarkan faktor internal (dalam) dan faktor eksternal (luar) yaitu *Strengths*, *Weakness*, *Opportunities* dan *Threats* yang akan dilakukan.

1.5.3 Metode Perancangan

Dari permasalahan yang ada, kemudian dirancang sebuah sistem informasi yang dapat menyelesaikan permasalahan tersebut dengan metode *Flowchart*, *DFD*, *ERD*.

1.5.4 Metode Pengembangan

SDLC (Systems Development Life Cycle) di gunakan dalam metode ini, melalui metode ini kita dapat membangun sistem yang sudah di rancang dengan di implementasikan kedalam bahasa pemrograman yang dapat menghasilkan sebuah program aplikasi yang digunakan untuk menyelesaikan masalah yang ada.

1.6 Sistematika Penulisan

Agar penyusunan laporan lebih terarah pada permasalahan dan terstruktur maka dibuat dalam beberapa bab berdasarkan pokok-pokok permasalahan, yang diuraikan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pengantar terhadap masalah-masalah yang akan dibahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan teori-teori yang digunakan dalam penelitian. Seperti teori Sistem Informasi, teori Sistem Pendukung Keputusan, teori perancangan sistem, teori perancangan database, dan teori software yang digunakan dalam pembuatan sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN APLIKASI

Pada bab ini berisi gambaran umum SD Negeeri 1 Wonoroto, gambaran umum produk, serta data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah-masalah yang dihadapi, berkaitan dengan kegiatan penelitian. Kemudian

menganalisis permasalahan yang ada, menganalisis sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang dibutuhkan.

Perancangan sistem terdiri dari penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan sistem baru yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang proses perancangan dan hasil perancangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru (PKG) pada SD Negeri 1 Wonoroto.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari hasil pengumpulan data serta beberapa saran untuk bahan peninjauan selanjutnya.

DAFTAR PUSTAKA