

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sekolah Dasar Negeri 1 Licin yang berlokasi di Kabupaten Banyuwangi merupakan bagian dari civitas akademik di lingkungan pendidikan. SD Negeri 1 Licin tidak lepas dari permasalahan, oleh karena itu SD Negeri 1 Licin juga memiliki peran serta dalam meningkatkan mutu pendidikan terhadap para anak didiknya, sehingga untuk tercapai tujuan tersebut maka diperlukannya peran guru-guru yang berkualitas. Selama ini proses penilain guru untuk menentukan guru terbaik di SD Negeri 1 Licin dilakukan oleh kepala sekolah, kelemahan yang terjadi dalam menentukan guru terbaik selama ini dikarenakan proses yang digunakan masih dilakukan secara manual dan kriteria penilaian tersebut diambil dari penilaian kinerja guru. Kriteria yang digunakan adalah kompetensi pedagogik, kompetensi kepribdian, kompetensi sosial dan kompetensi profesional. Hal ini mengakibatkan kesalahan dalam penilaian kinerja guru untuk menentuka guru terbaik sehingga membutuhkan waktu yang sangat lama dan menyita waktu kepala sekolah, dikarenakan sekolah tidak mempunyai staf operator dan membutuhkan sebuah sistem, agar dapat menggunakan sistem yang mampu memberikan alternatif serta mempermudah dalam menentukan guru terbaik tersebut agar hasil yang didapat bisa dinilai dengan objektif serta dapat mengurangi *human error*.

Salah satu metode yang digunakan untuk menangani permasalahan tersebut adalah *Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS). Alasan menggunakan metode TOPSIS karena di penelitian sebelumnya yang berjudul Sistem Pendukung Keputusan untuk membantu pemilihan jurusan dengan metode TOPSIS (Studi Kasus : SMA 14 SEMARANG). Pada penelitian ini akan diangkat suatu kasus yaitu mencari alternatif terbaik berdasarkan kriteria-kriteria yang telah ditentukan dengan metode TOPSIS. Metode ini dipilih karena mampu menyeleksi alternatif terbaik

dari sejumlah alternatif, dalam hal ini alternatif yang dimaksudkan yaitu penjurusan kelas tiap siswa berdasarkan kriteria-kriteria yang ditentukan. Metode TOPSIS memiliki tingkat persentase dengan kebenaran 53%. Oleh karena itu dalam penelitian ini penulis mencoba menggunakan metode tersebut yaitu metode *Technique For Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) untuk memecahkan masalah. Dalam hal ini dibuat suatu sistem untuk membantu pembuatan keputusan penilai guru untuk menentukan guru terbaik di SD Negeri 1 Licin.

Berdasarkan hal-hal diatas, dalam skripsi ini dilakukan penelitian dengan judul, “*Rancang Bangun Aplikasi Penilaian Kinerja Guru Untuk Menentukan Guru Terbaik Di SD Negeri 1 Licin Menggunakan Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution (TOPSIS)*”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, maka dapat dirumuskan masalah Tugas Akhir ini, yaitu :

1. Bagaimana cara merancang atau membangun sistem aplikasi menggunakan metode TOPSIS?
2. Bagaimana cara menyediakan sistem informasi dengan aplikasi menggunakan metode topsis untuk menentukan guru terbaik?

1.3 Batasan Masalah

Untuk menghindari hal yang menyimpang dari permasalahan maka perlu didefinisikan batasan masalah mengenai sistem yang akan dikerjakan. Batasan masalah tersebut antara lain :

1. Ruang lingkup dalam penilaian guru pada SD Negeri 1 Licin.
2. Metode yang digunakan untuk penilaian dalam menentukan guru terbaik di SD Negeri 1 Licin adalah *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dimana

metode ini mencakup beberapa kriteria seperti Kompetensi Pedagogik, Kompetensi Kepribadian, Kompetensi Sosial dan Kompetensi Profesional, serta bobotnya yang telah ditetapkan oleh pihak sekolah sebagai parameter untuk menentukan guru terbaik.

3. *Tools* bahasa pemrograman menggunakan PHP.
4. Menggunakan MYSQL, XAMPP

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini untuk metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) :

1. Untuk merancang dan membuat suatu aplikasi perangkat lunak dengan menggunakan metode *Technique for Order Preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS).
2. Untuk membuat informasi dengan aplikasi menggunakan metode *Technique for Order preference by Similarity to Ideal Solution* (TOPSIS) dalam penilaian guru untuk menentukan guru terbaik.

1.5 Manfaat Penelitian

Dengan mengimplementasikan sistem maka diharapkan dapat memperoleh manfaat sebagai berikut :

1. Menumbuhkan kreatifitas dan inovasi dalam meningkatkan kualitas penelitian.
2. Meningkatkan motivasi dan sosialisasi mahasiswa dalam pelaksanaan tugasnya.

Bagi lembaga :

1. Memberikan gambaran kepada mahasiswa dalam memilih metode penelitian sehingga terjadi berbagai variasi metode penelitian.

2. Memberikan kontribusi bagi lembaga dalam rangka perbaikan proses penelitian sehingga dapat meningkatkan hasil penelitian yang dilakukan mahasiswa.