

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uraian, dan pembahasan yang disajikan pada bab-bab sebelumnya kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut :

1. Cara merancang dan membuat Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada SD Negeri 1 Wonoroto berbasis *Website* adalah :
 - a. Tahapan analisis yaitu *SWOT*, analisis kebutuhan sistem yang terdiri dari : kebutuhan fungsional, dan kebutuhan non fungsional.
 - b. Tahapan perancangan yaitu kriteria yang dibutuhkan, himpunan kriteria dari masing-masing kriteria, perhitungan manual *SAW* terhadap data alternatif yang ada di SD Negeri 1 Wonoroto, *flowchart*, *data flow diagram*, *entity relationship diagram*, relasi tabel, dan rancangan tampilan antarmuka sistem.
 - c. Tahapan implementasi yaitu pembuatan database yang berisi 5 tabel sesuai perancangan sebelumnya, pembuatan sistem menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan menggunakan *web editor Sublime Text 3 dan Adobe Dreamweaver CS6*,

database yang digunakan menggunakan *MySQL*, *Web Server* menggunakan *Apache* dan *MySQL Server* menggunakan *MySQL Database Server* dimana keduanya telah di-*bundle* dalam *XAMPP*.

- d. Pengujian terdiri dari pengujian program, seta pengujian menggunakan *black box testing* dan *white box testing*.
2. Dalam penelitian ini dihasilkan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru Menggunakan Metode *Simple Additive Weighting (SAW)* pada SD Negeri 1 Wonoroto berbasis Website terbagi menjadi 3 *level login* yang memiliki fitur-fitur yang berbeda dalam tiap level login, yaitu :
 - a. *Level Penilai*, dengan fitur Data Pegawai, Data Kriteria, Data Himpunan Kriteria, Perhitungan PKG *SAW*, Halaman Profil Sekolah, dan Halaman Petunjuk.
 - b. *Level Admin*, dengan fitur Data pegawai, Data Penilai, Perhitungan PKG *SAW*, Halaman Profil Sekolah, dan Halaman Petunjuk.
 - c. *Level Pegawai*, dengan fitur Profil Pegawai, Perhitungan PKG *SAW* pegawai tersebut, Halaman Profil Sekolah, dan Halaman Petunjuk.

3. Pengujian hasil Perhitungan *SAW* dengan cara membandingkan perhitungan manual dan hasil yang dikeluarkan oleh sistem. Setelah dilakukan pengujian didapat kesimpulan bahwa hasil antara perhitungan manual dan sistem mengeluarkan hasil yang sama.

5.2 Saran

Beberapa saran yang diberikan untuk proses penerapan dan pengembangan Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Guru pada SD Negeri 1 Wonoroto ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibangun dapat dikembangkan dengan tampilan antarmuka yang lebih baik dan menarik lagi.
2. Sistem ini bisa dikembangkan menjadi lebih baik lagi. Seperti bisa digunakan oleh banyak sekolah, dan memiliki fitur-fitur baru.
3. Perlu pemeliharaan sistem secara teratur dan berkala, agar tidak terjadi kemungkinan yang tidak diinginkan seperti *database* yang bermasalah.
4. Jika sistem ini diletakkan di *hosting (internet)*, maka perlu diperhatikan fitur keamanannya. Agar sistem dan data yang ada didalamnya aman.