

BAB VI

PENUTUP

6.1. KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan dan implementasi yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

- a. Pada penelitian ini, telah dibuat aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Usulan Sertifikasi Guru dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) sebagai bahan pertimbangan dalam penyeleksian usulan guru untuk sertifikasi guru.
- b. Sistem penilaian dengan menggunakan lima bahan penilaian yakni kualifikasi akademik, usia, masa kerja, beban mengajar dan tugas tambahan berdasarkan Rubrik Penilaian Portofolio Sertifikasi Guru Dalam Jabatan Tahun 2009.

6.2. SARAN

Sistem Pendukung Keputusan Usulan Sertifikasi Guru dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) masih dalam tahap penelitian. Agar kinerja sistem semakin baik, maka disarankan beberapa hal sebagai berikut :

- a. Sistem dapat dikembangkan dengan menggunakan penggabungan dua algoritma sebagai pemecah masalah multikriteria, sehingga dapat mendukung keputusan yang lebih baik.
- b. Penelitian dapat dikembangkan dengan menambahkan kriteria penilaian, misal penilaian terhadap pengajuan Rencana Pelaksanaan Pembelajaran, Penilaian Atasan dan Asesor dan lain sebagainya.

DAFTAR PUSTAKA

- Buku 1 Pedoman Penetapan Peserta, 2015. *Sertifikasi Guru Melalui Pendidikan Profesi Guru Dalam Jabatan*, Edisi Revisi.
- Candra, A.S. 2015, Dahsyatnya Aplikasi PHP dengan Sentuhan Javascript, Lokomedia, Cetakan Pertama, Yogyakarta.
- Handayani, Tri.dkk, *Sistem Pendukung Keputusan Beasiswa Diklat dengan Metode Fuzzy Multiple Attribute Decision Making (MADM)*. Jurnal Ilmiah TIKomSIN, ISBN :2338 – 4018, download : 7 Mei 2015.
- Iskandar. D.S, 2014, *Sistem Pendukung Keputusan Kelayakan Sertifikasi Guru dengan Menggunakan Metode SAW (Studi Kasus : SMA Negeri 1 Batang Kuis)*, Pelita Informatika Budi Darma, Vol.III, No.2, Agustus.
- Kusumadewi, dkk. 2010, *Fuzzy Multi Attribute Decision Making (Fuzzy MADM)*. Graha Ilmu, Yogyakarta.
- Nugroho, B, 2011, *Membuat Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web dengan PHP dan MySQL (Studi Kasus, Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Buku)*, Gava Media, Edisi Kedua, Cetakan Pertama, Yogyakarta.s
- Raymon Mc.Leod, 2010, *Analisis dan Perancangan Sistem Pengolahan Data*. PT.Elex Media Komputindo, Jakarta.
- Rubiyatun, 2013, Simulasi Seleksi Mahasiswa Baru Jalur Undangan dengan Metode Simple Additive Weighting, Digilib UNS.
- Supriyadi, 2014, *Sistem Pendukung Keputusan Penerimaan Beasiswa untuk Siswa Kurang Mampu Menggunakan FMADM (Fuzzy Multi Attribute Decision Making): Studi Kasus SMK Karya Nugraha Boyolali*, Surakarta.
- Undang – Undang Republik Indonesia No.14 Tahun 2005 Tentang Guru dan Dosen.
- Zulita L.N, 2013, *Sistem Pendukung Keputusan Menggunakan Metode SAW untuk Penilaian Dosen Berprestasi (Studi Kasus di Universitas DEHASEN Bengkulu)*, Jurnal Media Infotama, Vol.9, No.2 September.