

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut:

- a. Algoritma *Weighting Product* dapat diaplikasikan dalam pembuatan sistem pendukung keputusan pemilihan guru berprestasi.
- b. Hasil perankingan guru berprestasi dengan menggunakan sistem ini akan lebih cepat didapat dan diharapkan lebih akurat, dengan adanya kriteria-kriteria baku yang diacu maka pemilihan tidak subyektif dari penilai.
- c. Berdasarkan pengujian validitas yang membandingkan perhitungan manual dengan aplikasi maka diperoleh hasil yang sama sehingga membuktikan bahwa aplikasi pemilihan guru berprestasi dengan *Weighting Product* yang telah dibuat melakukan perhitungan secara benar dan dapat dijadikan sebagai alat bantu pengambilan keputusan sedangkan pengambil keputusan tetap berada ditangan pengambil keputusan.

6.2. Saran

- a. Hasil dari pemilihan guru berprestasi sebaiknya hanya dijadikan sebagai alat bantu dalam mengambil keputusan sedangkan pengambilan keputusan tetap ditangan pengambil keputusan.

- b. Aplikasi pemilihan guru berprestasi dengan metode *Weighting Product* dapat diganti dengan metode lain sehingga menghasilkan sebuah sistem yang lebih baik.

DAFTAR PUSTAKA

- Anhar, S. 2010. *Panduan Menguasai PHP & MySQL secara Ortodidak*. Jakarta: PT Transm
- Fathansyah. 2010. *Basis Data*, Bandung, Penerbit: Informatika
- Hartawan, Indra. 2010. *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa dengan Menggunakan Logika Fuzzy Metode Tsukamoto*. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia.
- Kusumadewi, S. 2011. *Fuzzy Multi Attribut Decision Making*. Yogyakarta : Andi Publisher
- Manurung, P. 2010. *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa Dengan Metode Ahp Dan Weighting Product*. Skripsi. Ilmu Komputer, FMIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan
- Mustakini, Jogiyanto Hartono. 2010. *Sistem Informasi Teknologi*, Yogyakarta: Andi Offset
- Raharjo, B. 2009. *Pemrograman Web dan Implementasinya*. Bandung: Informatika
- Sadiman. 2010. *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta : Erlangga
- Saputra, A. 2013. *smarty PHP OOP Engine for PHP Template*. Cirebon: PT Elex Media Computindo
- Sinaga. J. 2009. Penerapan *Analytical Hierarchy Process (AHP)* Dalam Pemilihan Perusahaan Badan Usaha Milik Negara (BUMN) Sebagai Tempat Kerja Mahasiswa Universitas Sumatera Utara. Medan.
- Sutarman. 2012. *Buku Pengantar Teknologi Informasi*. Jakarta: Bumi Aksara
- Teknomo, K., et. Al., (2009). *Penggunaan Metode Analytic Hierarchy Process dalam Menganalisa Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pemilihan Moda ke Kampus*, Tesis Magister, Fakultas Teknik Jurusan Teknik Sipil, Universitas Kristen Petra, Surabaya.
- Turban, E. 2010. *Decision Support System and Intelligent System*, Fifth Edition, Prentice Hall International, Inev. New Jersey
- Turban, E; J. E.A, 1998, *Decision Support System and Intelligent System*, Fifth Edition, Prentice Hall International, Inev. New Jersey
- Wawan R. Susila & Ernawati Munadi, 2007, *Penggunaan Analictic Hirarky*

*Process (AHP) untuk Penyusunan Prioritas Proposal Penelitian,
Surabaya*

Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi, Yogyakarta: Graha ilmu*