

BAB VI

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian bab-bab sebelumnya dapat disimpulkan sebagai berikut :

- a. Perancangan Sistem Pendukung Keputusan menggunakan algoritma *Weighting Product* dapat memecahkan masalah multi kriteria seperti penentuan penerima beasiswa. Dan semakin banyak kriteria dan sub kriteria yang digunakan semakin tinggi tingkat validitas sistem ini.
- b. Pemberian skala konversi dan bobot preferensi dari setiap bobot kriteria mempengaruhi penilaian dan hasil perhitungan *Weighting Product*.
- c. Penggunaan algoritma *Weighting Product* dapat menentukan bobot berdasarkan kriteria dengan rating alternatif kecocokan berdasarkan prioritas pengambil keputusan.
- d. Sistem pendukung keputusan seleksi penerima beasiswa ini dirancang sebagai alat bantu untuk memberikan informasi kepada petugas atau pemberi beasiswa sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan karena dari sistem ini menghasilkan peringkat prioritas.

5.2 Saran

- a. Sebaiknya proses penentuan penerima beasiswa dilakukan oleh orang yang mengetahui benar tentang prioritas kriteria beasiswa.

- b. Hasil dari Sistem Pendukung Keputusan seleksi penerima beasiswa sebaiknya hanya dijadikan sebagai alat bantu dalam mengambil keputusan sedangkan pengambilan keputusan tetap ditangan pengambil keputusan.

DAFTAR PUSTAKA

- Fathansyah, *Basis Data*, Bandung, Penerbit: Informatika, 2010
- Hartawan, Indra, *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Penerima Beasiswa dengan Menggunakan Logika Fuzzy Metode Tsukamoto*. Yogyakarta : Universitas Islam Indonesia. 2010.
- Kusumadewi, S. *Fuzzy Multi Attribut Decision Making*. Yogyakarta : Andi Publisher, 2011
- Madcoms, *Aplikasi Program PHP dan MySQL Untuk Membuat Website Interaktif*. Yogyakarta : Penerbit Andi, 2007.
- Manurung, P, *Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Penerima Beasiswa Dengan Metode Ahp Dan Weighting Product*. Skripsi. Ilmu Komputer, FMIPA, Universitas Sumatera Utara, Medan, 2010.
- Sadiman, *Teknologi Informasi dan Komunikasi*. Jakarta : Erlangga, 2010.
- Syahputra, Andy, *Apache Web Server*, Yogyakarta : Andi, 2003
- Kristanto, Harianto, *Konsep Dan Perancangan Database*, Yogyakarta : Andi, 2004
- Abdul Kadir, *Dasar Perancangan dan Implementasi Database Relasional* : Andi, Yogyakarta, 2008
- Kasiman Peranginangin, *Aplikasi Web Dengan PHP dan MySQL*, Yogyakarta : Andi, 2011