

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian sistem pendukung keputusan penentuan penerima beasiswa PPA dan BBM menggunakan implementasi *fuzzy* dan metode WP, maka dapat diambil beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan logika *fuzzy* untuk memberikan nilai *fuzzy* pada setiap kriteria yang dimiliki oleh calon penerima atau pendaftar beasiswa BBM.
2. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan metode *Weighted Product* (WP) untuk menyeleksi calon penerima beasiswa PPA dan BBM dengan menggunakan nilai kriteria yang dimiliki setiap pendaftar beasiswa.
3. Waktu yang digunakan untuk proses seleksi lebih efisien dibandingkan dengan seleksi menggunakan cara manual.
4. Sistem ini dapat memberikan hasil keputusan penerima beasiswa PPA dan BBM sesuai dengan nilai hasil perhitungan dari implementasi *fuzzy* dengan metode WP. Tingkat akurasi sekitar 60%

5.2 Saran

'Tak ada gading yang retak', maka dari itu pentingnya kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan penelitian ini. Saran yang diberikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan sistem berikutnya dapat memberikan keputusan tidak hanya pada beasiswa PPA dan BBM saja, tetapi pada beasiswa lainnya juga.

Diharapkan mencoba metode baru dalam melakukan proses seleksi penerima beasiswa PPA dan BBM, sehingga proses seleksi akan lebih cepat dan tingkat akurasi mendekati angka 100%.