

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Terdapat beberapa hal yang dapat disimpulkan setelah penelitian ini dilaksanakan, berikut adalah penjabarannya.

1. Penerapan metode *Weighted Product* dalam sistem pendukung keputusan pemilihan calon penerima beasiswa prestasi tetap diimplementasikan.
2. Hasil pengujian menggunakan metode *System Usability Scale* pada sistem ini mendapatkan hasil sebesar 87.5.
3. Proses pemilihan kandidat penerima beasiswa prestasi pada Efata School berhasil dilakukan secara optimal oleh sistem pendukung keputusan yang telah dibuat dalam penelitian ini. Hal ini dapat disimpulkan berdasarkan konsumsi waktu yang dibutuhkan untuk memproses pemilihan calon penerima beasiswa menjadi lebih singkat jika dibandingkan dengan metode konvensional.

5.2 Saran

Berikut adalah beberapa saran yang dapat diberikan untuk peneliti selanjutnya.

1. Daftar Kriteria yang terdapat pada sistem ini masih dilakukan secara *hard-code*, disarankan pada peneliti selanjutnya untuk menambahkan fitur tambah kriteria sehingga sistem pendukung keputusan menjadi lebih fleksibel.
2. Pada penelitian ini hanya terdapat *Benefit* sebagai jenis kriteria, disarankan untuk menambahkan jenis kriteria dengan sifat yang berbeda *Non-Benefit* agar hasil perhitungan menjadi lebih maksimal dan lebih akurat.