

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Aplikasi sistem pendukung keputusan yang menerapkan metode *profile matching* untuk memudahkan dalam mengambil keputusan terhadap pemilihan siswa penerima beasiswa. Sistem ini hanya menjadi alat bantu bagi pengambil keputusan, keputusan akhir tetap berada ditangan pengambil keputusan.
2. Proses dari penentuan rangking pemilihan siswa berprestasi yang dilakukan dengan menggunakan metode *profile matching*, dimulai dengan pembobotan kriteria kemudian perhitungan dan pengelompokan *core* dan *secondary factor*, perhitungan nilai total dan selanjutnya perhitungan penentuan rangking.
3. Sistem Pendukung Keputusan ini telah mampu menampilkan rangking dari calon siswa penerima beasiswa miskin dan beasiswa prestasi sebagai bahan pertimbangan dan alat bantu dalam pengambilan keputusan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, diantaranya sebagai berikut :

1. Perangkat lunak Sistem Pendukung Keputusan ini dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan cara dikomparasikan menggunakan metode lain seperti metode *Analitycal Hierarchy Process* atau *Simple Additive Weighting*, sehingga dapat dilihat keakuratan datanya.
3. Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah membangun sistem yang lebih *user-friendly* dengan memperhatikan aspek-aspek interaksi manusia dan komputer.