

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Secara umum, Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Mahasiswa berprestasi yang dilakukan secara manual di Universitas Negeri Gorontalo memungkinkan terjadinya kesalahan serta kelalaian di dalam menentukan mahasiswa berprestasi. Sehingga membutuhkan aplikasi, yang mampu menangani permasalahan tersebut secara efektif dan efisien.

Sistem Pendukung Keputusan ini menampilkan ranking dari calon mahasiswa berprestasi sebagai bahan pertimbangan dan alat bantu dalam pengambilan keputusan untuk menentukan mahasiswa berprestasi.

Proses dari penentuan ranking pemilihan mahasiswa 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 ranking.

Dengan adanya proses diatas maka dengan adanya penelitian ini penulis membangun aplikasi sistem pendukung keputusan dengan menerapkan aplikasi sistem pendukung keputusan menggunakan metode *profile matching* untuk memudahkan sipengambil keputusan dalam memilih mahasiswa berprestasi serta dapat memilih mahasiswa berprestasi sesuai dengan waktu yang ditentukan

Sistem ini hanya menjadi alat bantu bagi pengambil keputusan, keputusan akhir tetap berada ditangan pengambil 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. Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah membangun sistem yang lebih *user-friendly* dengan memperhatikan aspek-aspek interaksi manusia dan komputer.