

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka dapat diambil kesimpulan, yaitu:

1. Hasil dari aplikasi ini memberikan tidak seratus persen sama dengan perhitungan secara manual hal ini disebabkan karena pembulatan angka dengan PHP tidak sama dengan di *Mixrosoft Exel*.
2. Aplikasi ini memiliki *input* kuota berdasarkan permintaan pergruan tinggi, namun sebelum melakukan verifikasi data mahasiswa oleh admin, terlebih dahulu admin harus melakukan verifikasi semua data calon penerima beasiswa bantuan belajar mahasiswa dan peningkatan prestasi akademik, jikalau tidak dilakukan verifikasi data mahasiswa maka akan tampil intruksi "Belum ada calon untuk diseleksi!".
3. Berdasarkan hasil *interview* dengan PUKET III, jika terjadi kesamaan nilai pada beasiswa PPA maka akan diprioritaskan pertama IPK jika nilai IPK-nya sama maka akan diprioritaskan ke prestasi lain. Sedangkan untuk beasiswa

BBM akan diprioritaskan pertama IPK jika nilai IPK-nya sama maka diprioritaskan ke penghasilan orang tua.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dipandang perlu untuk proses pengembangan berikutnya :

1. Perangkat lunak Sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan seiring perkembangann kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.
2. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan cara dikomparasikan menggunakan metode *Analitycal Hierarchy Process* (AHP) atau *Simple Additive weighting* (SAW), sehingga dapat dilihat keakuratan datanya.