

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pendukung keputusan penerima Beasiswa AMIKOM Cipta Darma Surakarta berbasis desktop telah dibuat dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).
2. Berdasarkan uji coba sistem dan perbandingan dengan perhitungan manual. Hasil dari perhitungan manual dengan Sistem mampu menghasilkan jumlah hasil yang sama dan akurat sesuai dengan tujuan pengguna.
3. Output yang dihasilkan oleh Sistem Pendukung Keputusan Penerima Beasiswa AMIKOM Cipta Darma adalah berupa laporan sebagai Pudir III untuk memilih mahasiswa yang berhak untuk mendapatkan beasiswa yayasan bantuan pendidikan Budi Utomo.
4. Sistem ini dapat membantu kebutuhan informasi khususnya yang berkaitan dengan penentuan penerima beasiswa yang dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan pemilihan mahasiswa penerima beasiswa AMIKOM Cipta Darma.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan diatas, maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Dapat memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana pengambilan keputusan dalam pemilihan penerima beasiswa AMIKOM Cipta Darma Surakarta sehingga aplikasi ini dapat berfungsi secara maksimal.
2. Seperti yang sudah dijelaskan di kesimpulan, sistem ini masih kurang sempurna khususnya pada bagian perhitungan AHP yang hanya dapat menghitung 4 kriteria saja. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fasilitas untuk penambahan kriteria yang tidak terbatas sehingga fungsional sistem pendukung keputusan dapat semakin baik.
3. Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk penambahan fitur laporan data mahasiswa pada masing-masing periode, untuk sistem pencatatan secara otomatis agar informasi yang didapat lebih akurat.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem pendukung keputusan penerima beasiswa ini, karena itu penulis akan menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik serta saran yang diberikan untuk pengembangan sistem yang lebih baik dikemudian hari.