

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari hasil analisis, perancangan, dan pembuatan sistem pemilihan mahasiswa berprestasi di Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya Jakarta dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Perancangan Aplikasi Sistem Pemilihan mahasiswa berprestasi di Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya Jakarta dengan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* telah selesai dilakukan dengan presentase keberhasilan 80%. Hasil pengujian fungsionalitas menunjukkan bahwa kinerja sistem berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional. Hasil pengujian validitas menunjukkan bahwa sistem yang dibuat mempunyai tingkat validitas yang sama dan sistem sudah melakukan perhitungan dengan benar sesuai perhitungan menggunakan algoritma *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.
2. Implementasi dilakukan dengan dengan cara melakukan riset terlebih dahulu, kemudian mencari sumber data yang dilakukan dengan langsung mendatangi Akper HKJ (data primer) dan juga membaca jurnal penelitian yang telah dilakukan. Adapun metode yang dilakukan adalah dengan metode wawancara, observasi dan studi kasus. Dari hasil pengolahan data maka timbulah rumusan masalah yang kemudian diolah dan dianalisis menjadi suatu system yang berjudul “Sistem Pemilihan mahasiswa berprestasi di Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya Jakarta dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*”.
3. Sistem memberikan rekomendasi mahasiswa berprestasi kepada pengguna (*user*) dengan adanya hasil perangsangan seleksi, sehingga dapat membantu pengguna dalam menentukan mahasiswa berprestasi secara lebih cepat dan efektif.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan oleh penulis masih jauh dari sempurna mengingat keterbatasan yang dimiliki penulis terutama masalah pemikiran, untuk itu, saran pengembangan yang dapat dilakukan pada sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem ini bisa dikembangkan dengan membuat mobile app yang diharapkan dapat lebih

mempermudah update data dan juga mempermudah hasil seleksi yang dapat langsung diakses dari gadget.

2. Adanya aplikasi survey yang dapat diakses para Dosen agar dapat berpartisipasi dalam menentukan Mata Kuliah Wajib ataupun Penilaian Khusus yang harus dijadikan bahan pertimbangan oleh Dinas Perguruan Tinggi Indonesia.
3. Pembuatan sistem aplikasi perlu selalu dikembangkan agar penggunaannya dapat lebih optimal, misal seperti ditambah *user* yang dapat mengakses sistem, terintegrasi dengan sistem informasi lain yang ada di Akademi Keperawatan Husada Karya Jaya Jakarta sehingga akan mempermudah pengguna dalam menggunakannya.