

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari hasil dan analisis dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan jurusan di SMAN 1 Gegesik dibangun menggunakan model pengembangan perangkat lunak *Rapid Application Development (RAD)* dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)*.
2. Metode *Analytical Hierarchy Process (AHP)* dalam penelitian ini berhasil diterapkan pada Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan di SMAN 1 Gegesik dengan hasil nilai akhir dari salah satu data uji direkomendasikan untuk masuk ke jurusan IPS.
3. Hasil dari pengujian *Black Box* yang dilakukan oleh pengguna menunjukkan bahwa fungsionalitas dari sistem yang dibangun secara keseluruhan berjalan dengan benar sesuai perencanaan.
4. Hasil dari perhitungan akurasi menggunakan metode *Confusion Matrix* didapatkan nilai akurasi sebesar 77 %, maka dapat dinilai bahwa tingkat akurasi sistem berada pada kategori baik dan bisa diterapkan pada subyek penelitian yaitu SMAN 1 Gegesik.

5.2 Saran

Adapun saran yang di berikan untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Kriteria pemilihan jurusan bisa ditambahkan supaya lebih banyak jenis kriteria yang dapat digunakan.
2. Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan dibuat berbasis *mobile* agar lebih mudah dalam penggunaannya tanpa harus melalui *web browser*.