

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan penelitian tentang Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Konsentrasi Mahasiswa S1 Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta, dapat ditarik kesimpulan bahwa :

- a. Dengan di banggunya Sistem Pendukung Keputusan ini, mahasiswa bisa terbantu dalam mengambil konsentrasi yang sesuai.
- b. Berdasarkan ujicoba sistem dan perbandingan dengan perhitungan manual. Hasil dari perhitungan manual dengan sistem mampu menghasilkan jumlah hasil yang sama dan akurat sesuai dengan tujuan pengguna
- c. Hasil dari keputusan konsentrasi di ambil dari setiap perkalian probabilitas kriteria, lalu dikalikan dengan probabilitas konsentrasi sehingga akan muncul nilai terbesar dari setiap probabilitas konsentrasi yang nantinya akan menjadi hasil keputusan
- d. Sistem dibangun berbasis website. Ini akan memudahkan dalam hal pengaksesan sistem. Akses sistem dapat dilakukan di manapun dan dengan *platform* apapun.
- e. Sistem Pendukung Keputusan ini memiliki 10 kriteria utama

yaitu, minat mahasiswa, bakat mahasiswa dan sampel nilai mata kuliah dengan sub kriteria nilai mata kuliah akuntansi, akuntansi lanjut, Bahasa pemrograman 1, pemrograman web lanjut, pengenalan perancangan web, fotografi, multimedia, computer grafis, bakat, minat. Dengan adanya 10 kriteria utama tersebut, kemungkinan untuk mendapatkan hasil keputusan yang sama kuat menjadi sangat kecil.

## 5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan masih jauh dari sempurna maka dari itu penulis memberikan saran. Adapun saran tersebut adalah :

- a. Sistem dapat dikembangkan lebih baik lagi dengan penambahan algoritma lain untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi dalam pengambilan keputusan.
- b. Dibutuhkan sosialisasi yang lebih tentang sistem pendukung keputusan ini pada mahasiswa program studi S1 Sistem Informasi Universitas AMIKOM Yogyakarta untuk mengoptimalkan kinerja sistem ini.
- c. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang korelasi jurusan sekolah menengah dengan penambihan konsentrasi di Universitas AMIKOM Yogyakarta untuk mendapatkan hasil yang lebih baik lagi.