

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis paparkan, maka penulis dapat menarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Metode AHP dapat diterapkan pada penentuan program studi yang sesuai minat dan kemampuan akademik siswa dengan kriteria nilai akademik, psikotes, minat, dan pendapatan orang tua, dan dengan bobot masing-masing kriteria sebesar 0,5765; 0,1172; 0,2556; 0,0507.
2. Sistem Pendukung Keputusan dapat dirancang dengan menggunakan metode AHP yang dikodekan dalam bahasa Java sehingga aplikasi android ini mampu memberikan alternatif solusi bagi siswa dan membantu pihak Bimbel Neutron Yogyakarta untuk mengarahkan siswa sesuai alternatif jurusan yang diperoleh sehingga siswa dapat diterima di jurusan yang tepat bagi siswa.
3. Dengan menggunakan tambahan servlet, data *passing grade* dan data AHP yang ada pada aplikasi android dapat diperbarui dengan melakukan sinkronisasi pada menu Sinkronisasi yang memanfaatkan teknologi JSON, sehingga dalam mengirim data lebih cepat.

5.2. Saran

Aplikasi ini masih jauh dari sempurna, sehingga untuk pengembangan selanjutnya, penulis memberikan beberapa saran yang diharapkan mampu menjadi bagian terwujudnya kesempurnaan aplikasi ini, antara lain :

1. Untuk pengembangan selanjutnya, diharapkan inputan pendapatan orang tua berupa *text box* yang bisa diproses dalam perhitungan AHP.
2. Pengembangan sistemnya bisa ditambahkan lagi dengan menambah kriteria yang melihat banyaknya pengaruh alumni pada universitas tersebut.
3. Aplikasi ini diharapkan bisa dikembangkan di sistem operasi selain android, misalnya IOS atau windows phone.