

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

VI.1 Kesimpulan Berdasarkan Hasil Evaluasi

Secara keseluruhan aplikasi *Decision Support* memiliki fungsionalitas tinggi yang mendukung aktivitas pengguna dengan memiliki mobilitas tinggi pula. Perannya sebagai aplikasi bantu dalam menentukan suatu keputusan dari berbagai kriteria dan alternatif pilihan terasa sangat bermanfaat bagi para pengambil keputusan.

Dari hasil studi kasus terhadap lima kasus yaitu pemilihan bentuk badan usaha, pemilihan ponsel berkualitas, penentuan universitas yang cocok untuk anak, penentuan lokasi perumahan di kota Yogyakarta, penentuan presiden RI periode 2009-2014. Pengujian dilakukan dengan membandingkan hasil keputusan antara intuisi manusia sebagai pengguna atau responden dengan hasil yang didapatkan aplikasi *Decision Support*. Dari percobaan yang dilakukan dan hasil yang didapat, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa aplikasi *Decision Support* dapat menyelesaikan permasalahan pemilihan keputusan dari sebuah kasus yang multikriteria dan multialternatif. Prinsip metode *Analytical Hierarchy Process* menjadi mesin kalkulasinya. Dengan adanya aplikasi bantu ini diharapkan bagi para pengguna mampu membuat sebuah keputusan di mana saja dan kapan saja.

VI.2 Saran Berdasarkan Hasil Evaluasi

Disarankan agar aplikasi ini dikembangkan dengan tampilan grafik yang lebih menarik. Namun tetap mempertahankan sifatnya yang *mobile*. Selain itu aplikasi ini diharapkan dapat mengakomodir lebih dari satu metode pengambilan keputusan, sehingga akan memperkaya referensi dan meningkatkan fungsionalitasnya

VI.3 Rencana Perbaikan / Implementasi terhadap Saran yang Diberikan

Diharapkan nantinya aplikasi ini dapat diperindah desain antarmukanya, sehingga tampak lebih menarik. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menangani masalah pencarian sebuah keputusan dengan metode selain AHP.

Untuk menarik minat pengguna lebih banyak lagi diharapkan nantinya aplikasi ini dapat memecahkan suatu masalah pengambilan keputusan dengan simulasi dan hasilnya ditampilkan dalam bentuk grafik hirarki.