BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Sesuai dengan maksud penelitian, hasil dari implementasi dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Rancang bangun aplikasi pendukung keputusan dapat dibangun dengan menggunakan aplikasi pengembang dengan menggunakan basis data (*database*), yang mampu mengolah data berdasarkan metode *Hierarcy Process* (AHP).
2. Metode *Analytic Hierarcy Process* dapat digunakan sebagai solusi permasalahan dalam pendukung keputusan.
3. Mendapatkan gambaran yang jelas bagaimana prosedur cara penentuan sebuah spesifikasi komputer dan tes *hardware* sesuai dengan kebutuhan pengguna akhir, terutama yang selama ini telah dilakukan oleh divisi CHIP Lab.

Sesuai dengan tujuan tujuan, hasil implementasi dalam penelitian ini dapat diambil kesimpulan, sebagai berikut :

1. Hasil aplikasi pendukung keputusan dengan menggunakan metode *Analytic Hierarcy Process* dapat memberikan hasil nilai bobot tiap spesifikasi komputer sesuai dengan kebutuhan pengguna akhir

2. aplikasi / *software* pendukung keputusan dapat digunakan sebagai solusi alternatif oleh divisi CHIP Lab, dalam menentukan spesifikasi komputer sesuai dengan kebutuhan pengguna akhir, terutama ditinjau dari sisi efektifitas pemanfaatan teknologi.
3. Aplikasi pendukung keputusan dapat digunakan dengan mudah (*user friendly*) dan memberikan hasil yang cepat dan tepat, tanpa pengguna aplikasi harus memahami secara mendalam metode AHP.

5.2 Saran

Dari hasil kesimpulan maka dapat diambil saran dan rekomendasi kepada divisi CHIP Lab. yaitu, sebagai berikut :

1. Menggunakan aplikasi pendukung keputusan dengan metode *Analytic Hierarcy Process* untuk menentukan spesifikasi komputer sesuai dengan kebutuhan pengguna akhir, sehingga dapat memberikan hasil yang cepat dan tepat, tanpa pengguna aplikasi harus memahami secara mendalam metode AHP.
2. Menyempurnakan dan menyederhanakan prosedur cara penentuan sebuah spesifikasi komputer dan tes *hardware* yang telah dilakukan dengan menggunakan aplikasi / *software* pendukung keputusan.