

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan yang telah dipaparkan di atas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Telah berhasil dibangun sistem pendukung keputusan evaluasi kinerja panitia kegiatan berbasis web pada Amikom Computer Club (AMCC) Universitas Amikom Yogyakarta menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).
2. Telah terbukti bahwa metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) dapat digunakan untuk mengevaluasi kinerja panitia kegiatan AMCC.
3. Keluaran yang dihasilkan oleh sistem pendukung keputusan evaluasi kinerja panitia kegiatan berbasis web pada Amikom Computer Club (AMCC) ini adalah berupa laporan panitia terbaik di masing – masing kegiatan sebagai acuan Ketua AMCC dan atau Wakil Ketua AMCC untuk memilih kader atau untuk keperluan kaderisasi di AMCC.
4. Sistem dapat membantu menentukan anggota panitia dengan kinerja terbaik.
5. Sistem pendukung keputusan evaluasi kinerja panitia kegiatan berbasis web pada Amikom Computer Club (AMCC) telah memenuhi kebutuhan fungsional pengguna sistem.
6. Berdasarkan pengujian sistem pendukung keputusan menggunakan *confusion matrix* dapat disimpulkan bahwa Sistem Pendukung Keputusan

Evaluasi Kinerja Panitia Kegiatan Berbasis Web memiliki akurasi sebesar 76,5% dengan laju error sebesar 23,5%.

5.3 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka saran yang penulis berikan diharapkan dapat menyempurnakan aplikasi sistem pendukung keputusan ini menjadi lebih baik dan berkembang lagi, diantaranya :

1. Mencoba untuk menggunakan sub – sub kriteria sehingga hierarki yang tercipta akan lebih terasa.
2. Mencoba mengkombinasikan metode AHP dengan metode lain apabila bisa dan hasilnya lebih baik dari pada sistem ini.
3. Menulis kode program lebih efektif lagi agar sistem tidak terasa berat apalagi saat melakukan perhitungan dengan kriteria atau alternatif yang banyak.