

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan Sistem Pendukung Keputusan Pengelolaan keanggotaan Karang Taruna Adhimukti dengan Metode AHP , maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. SPK dibangun berbasis website yang dirancang menggunakan software Sublime (text editor), Database Managament System (DBMS) MySQL Xampp 7 dan dengan bahasa pemrograman PHP. SPK terdiri dari 2 pengguna yaitu:
 - a. Adminsitrator adalah Anggota Karang Taruna Adhimukti atau Seksi Dokumentasi yang mempunyai kewenangan untuk memasukan data pengguna atau user yaitu ketua. Administrator dapat menambah, mengupdate dan menghapus data pengguna atau user pada aplikasi tersebut.
 - b. Ketua Karang Taruna Adhimukti yang mempunyai kewenangan menjalankan aplikasi SPK tersebut seperti menginpukan data nilai, data kriteria, data alternatif dan melakukan analisa data kriteria dengan alternatif sampai ke tahap perangkaian.
2. SPK yang dirancang memiliki fungsi utama yaitu sebagai pengelolaan keanggotaan Karang Taruna Adhimukti dalam menentukan jabatan kepengurusan Karang Taruna Adhimukti dan dapat digunakan sebagai alat

bantu ketua dalam solusi pengambilan keputusan untuk menentukan jabatan kepengurusan anggotanya.

3. Pada penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa metode *Analytical Hierarki Proses* dapat digunakan dalam penelitian ini, segala kebutuhan sistem terpenuhi dan tingkat keakurasian sistem pendukung keputusan penentuan jabatan keanggotaan Karang Taruna Adhimukti dengan menggunakan metode *Analytical Hierarki Proses* sebesar 100%.

5.2. Saran

Berikut adalah beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut terhadap penelitian skripsi ini :

1. Aplikasi yang dikembangkan ini memuat alternatif dan kriteria yang masih sangat terbatas yaitu masing-masing 6 alternatif dan 4 kriteria. Disarankan untuk dikembangkan aplikasi dengan kriteria dan alternatif yang lebih banyak dan juga dengan metode lain.
2. Pada aplikasi yang dirancang ini memuat sub kriteria yang masih terbatas yaitu belum adanya persyaratan-persyaratan yang mendasar dalam menentukan hasil akhir penentuan jabatan kepengurusan keanggotaan Karang Taruna Adhimukti. Disarankan untuk ditambahkan masing-masing syarat yang mendasar dalam penentuan hasil akhir penempatan jabatan.