

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan penjelasan dari bab – bab sebelumnya pada penelitian yang berjudul “Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Kandidat Ketua Karang Taruna Menggunakan Metode *Analytical Hierarchy Process* (Studi Kasus : Karang Taruna Permata Desa Taskombang)” dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem pendukung keputusan pemilihan kandidat ketua karang taruna dengan cara pengumpulan data terlebih dahulu, lalu melakukan analisis, setelah itu melakukan perancangan sistem, kemudian melakukan pembuatan sistem.
2. Setelah melalui pengujian, sistem berhasil menampilkan menu-menu utama, data kriteria, sub kriteria, dan data calon kandidat berhasil di tambahkan, di ubah, dan di hapus, serta sistem berhasil untuk melakukan perhitungan AHP untuk perbandingan.
3. Berdasarkan dari hasil perbandingan pengujian menggunakan sistem yang telah dibangun dengan perhitungan manual, dapat disimpulkan proses perhitungan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP) pada sistem menghasilkan hasil yang sama dalam perhitungannya.
4. Sistem hanya berfungsi sebagai mesin penghitung saja, hanya menyimpan hasil perhitungan sementara.
5. Sistem dapat membantu pengambil keputusan pada karang taruna Permata dalam proses menentukan kandidat ketua berikutnya.

5.2 Saran

Berikut adalah saran yang dapat digunakan sebagai bahan evaluasi penelitian :

1. Pengambil keputusan diharapkan mampu memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana untuk membantu pengambilan keputusan dalam pemilihan calon kandidat ketua karang taruna Permata agar tujuan dari sistem tercapai. Oleh karena itu diperlukan adanya pelatihan penggunaan sistem.
2. Dalam memecahkan masalah multikriteria metode AHP bukan satu-satunya metode pengambilan keputusan yang dapat digunakan, alangkah lebih baik dicoba untuk menggunakan metode yang lain atau penggabungan metode agar dapat mendukung keputusan yang lebih efektif.
3. Dapat ditambahkan fungsi backup atau recovery data agar data yang telah diproses tidak hilang jika melakukan perhitungan yang berbeda.
4. Berdasarkan tren masa kini, untuk peneliti selanjutnya diharapkan mampu mengembangkan website ini ke dalam aplikasi mobile.