

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Setelah melalui beberapa tahapan dalam menyelesaikan skripsi yang dijelaskan dan diuraikan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan ketua OSIS SMA Negeri 1 Jogonalan berbasis web telah berhasil dibuat dengan menggunakan metode *Fuzzy – Analytical Hierarchy Process*.
2. Sistem pendukung keputusan yang telah dibuat dapat melakukan olah data alternatif (calon), kriteria, subkriteria, nilai bobot alternatif, nilai bobot kriteria, nilai bobot subkriteria, perhitungan terhadap pengambilan keputusan, dan laporan hasil perhitungan.
3. Sistem pendukung keputusan pemilihan ketua OSIS ini memiliki output berupa laporan yang dapat dijadikan acuan Ketua MPK untuk memilih calon ketua yang berhak untuk diterima menjadi Ketua OSIS.
4. Sistem pendukung keputusan yang dibuat bersifat dinamis sehingga dapat melakukan penambahan dan pengurangan parameter yang dijadikan sebagai acuan penentu keputusan.
5. Sistem perhitungan bersifat pasti dan bukan menerka-nerka karena sudah terdapat pola perhitungannya.
6. Sistem pendukung keputusan telah dapat melakukan perhitungan nilai Sintesis (Si), Nilai Vektor (V), Nilai Ordinat Defuzzifikasi (d'),

Normalisasi Bobot Vektor ( $W$ ), Analisa, dan Pemobobotan. Sehingga, setelah dilakukan perhitungan tersebut didapatkan perankingan dari alternatif calon OSIS.

## 5.2 Saran

Beberapa saran yang bisa dijadikan sebagai acuan proses pelaksanaan dan pengembangan sistem ini, sebagai berikut:

1. Perlu diadakannya sosialisasi penggunaan sistem bagi pengguna agar sistem dapat digunakan secara maksimal.
2. Membuat fitur restore dan backup database dengan cara menyimpan ke media penyimpanan yang lain.
3. Peneliti selanjutnya dapat meneruskan dan mengembangkan penelitian ini karena masih terdapat banyak kekurangan dalam perancangannya seperti pada sistem kemanannya.