

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem informasi pemilihan jurusan SMA N 1 Jekulo Kudus berbasis web telah di buat dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* ( AHP ).
2. Berdasarkan uji sistem *white-box* dan *black-box* yang telah dilakukan penulis, sistem berhasil menampilkan menu – menu utama, pesan kesalahan berhasil ditampilkan, penambahan data siswa dan nilai dapat dilakukan, data siswa dan data nilai berhasil di ubah dan dihapus.
3. Sistem informasi pemilihan jurusan berbasis website ini memiliki output berupa laporan sebagai acuan pihak sekolah SMA N 1 Jekulo untuk menentukan siswa yang berhak masuk ke jurusan IPA, IPS atau Bahasa.
4. Sistem informasi pemilihan jurusan berbasis website ini diharapkan dapat membantu pengguna dalam proses pengambilan keputusan, tetapi keputusan akhir tetap berada di tangan pengambil keputusan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan di atas, maka dari penelitian ini dapat disarankan beberapa hal berikut :

1. Dapat memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana untuk membantu mengambil keputusan pemilihan jurusan di SMA N 1 Jekulo sehingga aplikasi ini dapat berfungsi secara maksimal.
2. Sistem ini mempunyai kekurangan dalam bagian menentukan kriteria, karena kriteria yang sudah ditetapkan sehingga pengguna tidak dapat menambah atau mengubahnya. Diharapkan dalam pengembangannya, dapat di menghitung kriteria sesuai masukkan pengguna.
3. Untuk pengembangannya disarankan untuk menabah metode perhitungannya dengan metode lain, agar hasil yang di peroleh lebih akurat.
4. Menambah metode pembagian kelas masing – masing siswa juga sangat bermanfaat kedepannya, dikarenakan siswa yang memilih jurusan belum dimendapatkan daftar kelasnya.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem informasi pemilihan jurusan ini, karena itu penulis menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik dan saran yang diberikan untuk pengembangan website yang lebih baik dikemudian hari.