

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

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

1. Sistem pendukung keputusan pemilihan calon pengurus Amikom Computer Club (AMCC) STMIK AMIKOM Yogyakarta berbasis web telah dibuat dengan menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process* (AHP).
2. Berdasarkan uji sistem berhasil menampilkan menu-menu utama, pesan kesalahan berhasil di tampilkan, penambahan data calon pengurus dapat dilakukan, data calon pengurus berhasil diubah dan dihapus, penambahan data kriteria berhasil dilakukan dan kriteria dapat diubah serta di hapus.
3. Output yang dihasilkan oleh Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Calon Pengurus Amikom Computer Club (AMCC) STMIK AMIKOM Yogyakarta ini adalah berupa laporan sebagai acuan ketua AMCC untuk memilih calon pengurus yang berhak untuk diterima menjadi pengurus AMCC.
4. Sistem informasi memang banyak jenis dan fungsinya, seperti yang berhubungan dengan penerimaan calon pengurus. Meskipun

demikian, yang terpenting dari sebuah sistem adalah informasi yang ingin disampaikan kepada pengguna dapat tersampaikan dengan baik. Untuk itu, sistem ini dapat membantu kebutuhan informasi khususnya yang berkaitan dengan penentuan pemilihan calon pengurus dengan berbasis web dapat membantu pengguna dalam pengambilan keputusan pemilihan calon pengurus AMCC STMIK AMIKOM Yogyakarta.

5. Berdasarkan hasil perbandingan pengujian menggunakan sistem yang penulis buat dengan aplikasi Microsoft Excel, dapat disimpulkan bahwa proses perhitungan AHP baik dengan menggunakan sistem yang penulis buat maupun dengan menggunakan aplikasi Microsoft Excel, menghasilkan hasil yang sama dan pengurutan hasil akhir yang sama.

## 5.2 Saran

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

1. Dapat memanfaatkan aplikasi ini secara optimal sebagai sarana pengambilan keputusan dalam pemilihan calon pengurus AMCC sehingga aplikasi ini dapat berfungsi secara maksimal.
2. Seperti yang sudah dijelaskan di kesimpulan, sistem ini masih kurang sempurna khususnya pada bagian perhitungan AHP yang hanya dapat menghitung kriteria maksimal 15 kriteria. Pada

pengembangan selanjutnya diharapkan dapat menambahkan fasilitas untuk penambahan kriteria yang tidak terbatas sehingga fungsional sistem pendukung keputusan dapat semakin baik.

3. Untuk pengembangan selanjutnya disarankan untuk penambahan fitur laporan data calon pengurus pada masing-masing periode, untuk sistem pencatatan secara otomatis agar informasi yang didapat lebih akurat.
4. Mengintegrasikan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan ini dengan website AMCC agar pengurus, dan dewan alumni mengetahui berapa jumlah pendaftar dan berapa yang sudah melakukan tes.
5. Menambahkan fitur sms gateway agar langsung dapat memberikan informasi kepada calon pengurus apakah mereka lolos atau tidak jadi pengurus agar mempermudah tugas sekretaris dalam hal sms pemebritahuan.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem pendukung keputusan penerimaan calon pengurus ini, karena itu penulis akan menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik serta saran yang diberikan untuk pengembangan website yang lebih baik dikemudian hari.