

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dipaparkan diatas maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut.

1. Sistem pendukung keputusan penugasan departemen dan koordinator divisi pada unit kegiatan mahasiswa Amikom Computer Club (AMCC) berbasis web telah dibuat dengan kombinasi metode hungarian dan permutasi.
2. Berdasarkan uji sistem berhasil menampilkan menu-menu utama, pesan kesalahan berhasil ditampilkan, penambahan data pengurus dapat dilakukan dengan baik, data pengurus berhasil diubah dan dihapus, hal yang sama pun dapat dilakukan dengan baik pada data kriteria, posisi dan admin.
3. Output yang dihasilkan oleh Sistem Pendukung Keputusan ini adalah sebagai acuan yang berupa rekomendasi untuk ketua AMCC dan wakil ketua AMCC dalam menentukan posisi jabatan kerja sebagai pengurus unit kegiatan mahasiswa AMCC.
4. Sistem informasi memang banyak jenis dan fungsinya, seperti yang berhubungan dengan penentuan posisi jabatan 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 posisi jabatan pengurus dengan berbasis web dapat membantu pengguna dalam proses pengambilan keputusannya.

5. Berdasarkan hasil perbandingan pengujian sistem yang dibuat penulis dengan menggunakan aplikasi microsoft Excel dan POM-QM for Windows 5, dapat disimpulkan bahwa proses perhitungan metode Hungarian baik dengan menggunakan sistem yang penulis buat maupun dengan menggunakan aplikasi diatas, menghasilkan hasil penugasan yang sama dengan nilai akurasi sebesar mencapai 100%.

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 penentuan posisi jabatan pengurus unit kegiatan mahasiswa AMCC sehingga aplikasi ini dapat bermanfaat dan berfungsi secara maksimal.
2. Seperti yang sudah dijelaskan di kesimpulan diatas, sistem ini masih kurang sempurna khususnya pada sinkronisasi bobot kriteria terhadap penilaian yang diinputkan pengguna. Pada pengembangan selanjutnya diharapkan dapat memperbaiki dan menyempurnakan sistem ini sehingga fungsional sistem pendukung keputusan dapat semakin baik dan sempurna.
3. Dalam cangkupan yang lebih luasnya sistem pendukung keputusan dengan menggunakan kombinasi metode hungarian dan permutasi ini dapat diaplikasikan pada perusahaan yang sedang mencari karyawan terbaik atau bahkan yang sedang memangkas jumlah karyawan tentunya dengan sedikit modifikasi pada parameter perhitungannya.

4. Untuk pengembangan selanjutnya penulis menyarankan untuk menambahkan akses kepada pengguna selain ketua dan wakil ketua AMCC atau dalam hal ini adalah pengurus AMCC untuk dapat melakukan proses olah data pengurus, sehingga data pengurus akan diolah oleh pengurus tersebut serta menambahkan fitur upload foto untuk dapat menampilkan foto pengurus yang direkomendasikan oleh sistem pendukung keputusan ini.
5. Mengintegrasikan aplikasi Sistem Pendukung Keputusan ini dengan website AMCC agar dalam pemeliharaan websitenya dapat dikelola dengan baik dan efisien. Serta sistem ini dapat memberikan ucapan selamat ulangtahun melalui email kepada setiap pengurus yang sedang berulang tahun karena itu adalah salah satu alasan mengapa penulis membuat *field* tanggal lahir pada tabel pengurus.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dan kelemahan pada sistem pendukung keputusan penugasan departemen dan koordinator divisi ini, karena itu penulis akan menerima dengan lapang dada dan sangat berterima kasih atas segala kritik serta saran yang membangun yang bertujuan untuk membangun pengembangan website yang lebih baik di kemudian hari