

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Pembuatan Sistem Pendukung Keputusan untuk melakukan perhitungan sebagai penyeleksi data pemohon dengan hasil perengkingan telah berhasil dibangun. Sistem yang telah dibuat mengacu pada rumusan masalah yang ada yaitu sistem dapat menyeleksi data pemohon sesuai ketentuan dengan melakukan perhitungan berdasarkan metode SAW (*Simple Additive Weighting*) pada FMADM (*Fuzzy Multiple Attribute Decission Making*). Beberapa kesimpulan yang dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Sistem ini bertujuan untuk membantu user dalam mengolah data mahasiswa, pengajuan beasiswa, hasil seleksi dan laporan – laporan.
2. Perhitungan pada sistem untuk melakukan penyeleksian menggunakan metode SAW (*Simple Additive Weighting*).
3. Tahap – tahap proses pengembangan sistem dalam penelitian ini adalah identifikasi masalah, analisis sistem, perancangan, pengujian dan implementasi.
4. Hasil dari perhitungan sistem merupakan perangkingan nilai tertinggi ke rendah dan nilai tertinggi merupakan hasil yang dibutuhkan sebagai bahan pertimbangan oleh user untuk memperoleh beasiswa.

5. Sistem yang dibangun hanya sebagai alat bantu untuk memberikan informasi kepada user atau pemberi beasiswa sebagai bahan pertimbangan dalam mengambil keputusan.

## 5.2 Saran

Berdasarkan hasil yang telah dikemukakan di harapkan sistem dapat bermanfaat bagi user atau pemberi beasiswa untuk melakukan pengolahan data pemohon dengan tepat dan membantu dalam pengambilan keputusan. Untuk mendapatkan manfaat yang maksimal dalam pengembangan sistem lebih lanjut, beberapa saran yang dapat diberikan sebagai berikut:

1. Bagi user ataupun pihak manajemen agar lebih teliti dalam penginputan data, terutama pada form kriteria bagian detail kriteria dikarenakan oleh kelemahan sistem yang belum mampu menangani proses penyaringan secara maksimal sehingga masih sangat memerlukan keterlibatan user dalam prosesnya.
2. Bagi peneliti yang nantinya akan membahas masalah yang sama dengan yang sekarang, untuk pengembangan sistem lebih lanjut diharapkan sistem dapat dikembangkan dalam ruang lingkup yang lebih mencakup keseluruhan kinerja yang ada pada paket III.
3. Aplikasi yang diusulkan ini masih sangat sederhana dan untuk melakukan pendataan data mahasiswa masih dengan cara menginput data per – mahasiswa. Berdasarkan hal tersebut bagi peneliti yang akan mengembangkan sistem lebih lanjut diharapkan dapat membuat

sistem serupa dengan menghubungkan sistem yang ada dengan sistem utama yaitu sistem database mahasiswa yang ada pada STMIK AMIKOM Yogyakarta, sehingga lebih mempermudah kinerja admin.

