

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Sebagai penutup dari penulisan skripsi ini, maka ada beberapa hal yang dapat dijadikan kesimpulan, antara lain :

1. Penentuan kriteria atau parameter dalam metode AHP sangat penting, dimana dalam penilaian terhadap mahasiswa ini ada empat kriteria yaitu Ketepatan Waktu, Perulangan, IPK, dan Nilai A.
2. Dalam proses pembuatan sistem yang baru dapat diketahui bahwa untuk menyusun suatu informasi yang baik, tahap-tahap yang perlu dilakukan adalah dengan mempelajari sistem yang ada, kemudian mendesain sistem dan melakukan perhitungan dengan kriteria-kriteria mahasiswa yang layak menerima lulusan mahasiswa terbaik.
3. Kemudian Menentukan Alternatif-Alternatif meliputi mahasiswa yang berprestasi dengan mengambil dua puluh sampel mahasiswa Universitas Potensi Utama Medan.
4. Dengan adanya sistem ini maka akan sangat membantu untuk mempercepat pengolahan data dalam pengambilan keputusan dalam menentukan lulusan mahasiswa terbaik.
5. Sistem ini hanya sebagai alat bantu pengambilan keputusan, tetapi keputusan akhir tetap berada ditangan pengambil keputusan.

V.2. Saran

Berkaitan dengan adanya kekurangan dari perancangan sistem pakar ini, maka diajukan beberapa masukan dan saran-saran sebagai berikut :

1. Perangkat lunak sistem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.
2. Sistem Pendukung Keputusan dalam menentukan lulusan mahasiswa terbaik dapat dikembangkan menggunakan metode – metode lain agar hasilnya lebih akurat.
3. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras atau virus.
4. Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah membangun sistem yang lebih *user-friendly* dengan memperhatikan aspek-aspek interaksi manusia dan komputer.
5. Aplikasi yang dirancang menggunakan spesifikasi yang lebih tinggi.