

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **V.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem Pendukung Keputusan untuk Menentukan Penilaian Kinerja Dosen ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Penentuan kriteria atau parameter dalam metode AHP sangat penting, dimana dalam penilaian kinerja dosen ini ada tujuh kriteria yaitu PBM, Soal Ujian, Indeks Kepuasan Mahasiswa, Pengumpulan Nilai UTS dan UAS, dan Kehadiran dan Keterlambatan, Pengabdian kepada Masyarakat dan Penelitian.
2. Kemudian Menentukan Alternatif-Alternatif meliputi dosen yang masih aktif mengajar dengan mengambil sepuluh orang sampel dosen tetap STMIK Potensi Utama Medan.
3. Sistem pendukung keputusan ini menampilkan ranking dari penilaian dosen sebagai bahan pertimbangan dan alat bantu dalam mengambil keputusan untuk menentukan dosen berprestasi.
4. Proses dari penentuan ranking untuk menentukan penilaian kinerja dosen dengan menggunakan metode AHP, dimulai dengan penentuan kriteria serta pembobotan kriteria untuk mengetahui bobot kepentingan masing-masing indikator kemudian penjabaran tujuan strategis ke dalam indikator kinerja. Dari pembobotan indikator tersebut dapat menghasilkan bobot alternatif untuk mengetahui nilai tertinggi dari alternatif yang ada.

5. Sistem ini hanya sebagai alat bantu pengambilan keputusan, tetapi keputusan akhir tetap berada ditangan pengambil keputusan.

## V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian, ada beberapa saran untuk pengembangan sistem lebih lanjut, diantaranya sebagai berikut:

1. Perangkat lunak sisttem pendukung keputusan ini dapat dikembangkan seiring perkembangan kebutuhan pengguna sistem sehingga dapat meningkatkan kinerja sistem.
2. Pengembangan lebih lanjut terhadap sistem adalah membangun sistem yang lebih *user-friendly* dengan memperhatikan aspek-aspek interaksi manusia dan komputer.
3. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras atau virus.
4. Sistem ini masih memerlukan perbaikan-perbaikan yang lain seperti interface sehingga diharapkan ada perbaikan yang berkelanjutan.