

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi sistem informasi penentuan jumlah produksi ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sebuah sistem pendukung keputusan dapat membantu dalam mengambil keputusan mengenai evaluasi kerja dosen pada Fakultas Ekonomi Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.
2. Sistem pendukung keputusan dengan metode TOPSIS dapat memberikan referensi perhitungan sistem pendukung keputusan kinerja dosen terhadap sistem yang telah ada pada Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara
3. Data dosen yang diteliti oleh penulis adalah data dosen fakultas ekonomi manajemen dan data yang digunakan sebagai data *input* adalah data dosen, data absen dosen dan data kinerja dosen, dan sebagai *output* sistem akan menghasilkan laporan keputusan kinerja dosen.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Java SE dengan IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu Netbeans 7.3 dan Basis data yang digunakan yaitu MySQL

V.2. Saran

Sebagai aplikasi yang tidak dikerjakan dengan tim, penulis menyadari bahwa aplikasi ini memiliki banyak kekurangan, saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah:

1. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data penggunaan sistem pendukung keputusan lengkap.
2. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai keputusan yang responsif dan lebih baik.
3. Mengembangkan sistem ini dengan sistem *client server*.