

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari pengujian dan analisa yang telah dilakukan pada sistem jejaring sosial Teknik Komputer dapat disimpulkan bahwa:

1. Berdasarkan Pengujian *Black Box* yang telah dilakukan diketahui bahwa sistem dapat menampilkan data-data anggota atau pengguna sistem. Artinya bahwa aplikasi ini sudah memenuhi tujuan pertama yaitu menampilkan data-data informasi dari mahasiswa, alumni dan dosen.
2. Berdasarkan Pengujian *Beta* hasil yang di peroleh dari kuisisioner dengan 6 pertanyaan yang diisi oleh 30 responden, dapat disimpulkan bahwa sistem jejaring sosial teknik komputer berada pada kategori sikap yang sangat positif, karena total skor yaitu 751, terletak diantara 720 sampai 900 yang merupakan batas skor sikap sangat positif. Artinya bahwa aplikasi yang dibangun sudah dapat memenuhi tujuan kedua dalam memberikan fitur-fitur yang nyaman dalam sistem jejaring sosial Teknik Komputer.
3. Dari hasil pemanfaatan *social network analysis* dengan menggunakan algoritma Nazief dan Adriani untuk proses *stemming* yang ditanamkan pada sistem menghasilkan daftar kata-kata yang sering muncul berikut dengan angka jumlah kemunculannya. Dengan ini diketahui bahwa sistem dapat mengetahui aktivitas yang sering dilakukan pengguna. Artinya aplikasi yang sudah dibangun dapat menganalisis aktivitas pengguna sehingga pihak jurusan mengetahui aktivitas yang sering dilakukan penggunanya.

5.2 Saran

Adapun saran yang diajukan agar dapat menjadi masukan dalam mengembangkan sistem jejaring sosial ini yaitu:

1. Tambahkan analisis sentimen untuk menentukan baik buruknya kiriman pengguna.
2. Gunakan algoritma *stemming* yang berbeda untuk mengetahui perbandingan hasil.
3. Menambahkan *clustering word* agar pihak jurusan dapat lebih mudah menyimpulkan hasil analisis dari kata-kata yang muncul.
4. Tambahkan fasilitas grup agar pihak jurusan lebih mudah dalam mengatur organisasi-organisasi yang ada di jurusan.
5. Menambahkan fasilitas untuk mengurutkan pengguna berdasarkan tahun masuk atau tahun lulus agar pendataan anggota lebih mudah.
6. Memperbaiki tampilan antarmuka agar semakin nyaman untuk digunakan
7. Menambahkan fitur-fitur pendukung untuk penyempurnaan sistem.