BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Setelah melakukan analisis dan pembahasan penelitian Tesis terkait perancangan model portal dan pengelolaan materi ajar, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan antara lain:

1. Model portal dan pengelolaan materi ajar yang dihasilkan telah menerapkan prinsip *knowledge management system* yaitu dengan menerapkan *roadmap knowledge management* dengan pembatasan 2 Fase-tahap 1 sampai dengan tahap 6 [Amrit Tiwana, 1999].
2. Model pengelolaan materi ajar mendukung penggunaan, pemanfaatan dan pembuatan pengetahuan dengan menerapkan *Text Mining* dan *Vector Space Model* dari IR (*Information Retrieval*).
3. Model Portal dan pengelolaan materi ajar merupakan rekomendasi model pengelolaan materi ajar untuk mempermudah Program Studi Teknik Informatika dalam melakukan *monitoring* terhadap materi ajar yang dimiliki dosen pengampu.
4. Model portal dan pengelolaan materi ajar yang dibangun selaras dengan strategi bisnis Program Studi Teknik Informatika.

4.2. Saran

Saran yang dapat diberikan pada penelitian ini adalah:

1. Penelitian lebih lanjut mengenai pengelolaan materi ajar berbasis *knowledge management system* ini mengembangkan jenis *tacit knowledge*.
2. Portal dan pengelolaan materi ajar dapat dikembangkan dan diimplementasikan dengan berbasis *expert system*.
3. Pengembangan model e*kstraksi* dokumen sehingga tidak terjadi dokumen yang lebih panjang dengan jumlah istilah yang lebih banyak memiliki kemungkinan lebih besar untuk dianggap relevan dengan istilah-istilah query tertentu dibandingkan dokumen-dokumen yang lebih pendek.
4. Pengaturan dalam penentuan *keyword* yang lebih terstruktur.