

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Simpulan**

Dari tugas akhir yang telah dibuat ini dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem E-Ktm multifungsi menggunakan *smart card* pada aplikasi berbasis *database* telah berhasil direalisasikan dalam bentuk simulasi dan prototype baik perangkat keras maupun perangkat lunak.

#### **5.2 Saran**

Saran dari pengembangan topik tugas akhir ini kedepannya sebagai berikut :

1. Ktm yang dimiliki mahasiswa adalah smart card bertipe pasif keluaran mifare, diharapkan ktm ini dapat digunakan untuk berbagai aplikasi di lingkungan Universitas, khususnya untuk dapat diterapkan di Jurusan Teknik Elektro misalnya untuk absensi praktikum, absensi praktikum, absensi kuliah, dan masih banyak lagi aplikasi lainnya.
2. Untuk pengembangan topik tugas akhir selanjutnya dapat dibuat sebuah sistem keamanan jaringan, yang akan memberikan perlindungan terhadap pertukaran data pada jaringan.
3. Diharapkan untuk selanjutnya sistem dapat dibuat secara *online*.