

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan penutup dari laporan Tugas Akhir ini. Bab ini berisikan kesimpulan akhir dari Tugas Akhir, sekaligus beberapa saran yang dirasa perlu dan bermanfaat untuk pengembangan lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Dengan memperhatikan data pengamatan dan analisis pada bab sebelumnya, dapat disimpulkan beberapa hal di bawah ini:

1. Aplikasi untuk sistem pembaca dan penulis data dalam proses sistem pembayaran berhasil direalisasikan, data pada Kartu Mifare dapat dibaca dan disimpan, dan dapat disimpan ke Database.
2. Mifare 1K memiliki media penyimpanan 1KByte dengan key autentikasi di setiap sectornya, hal ini efektif untuk penggunaan 1 kartu untuk 1 customer.
3. Untuk setiap aktivitas R/W berhasil 100 % dengan pembacaan kartu hingga 7,5 cm.
4. Waktu proses tapping relative cepat sehingga meningkatkan efisiensi waktu dalam melakukan proses pembayaran.

5.2 Saran

Saran – saran yang dapat diberikan untuk perbaikan dan pengembangan dari Tugas Akhir ini adalah :

1. Aplikasi dapat dikembangkan dalam bentuk mobile.
2. Sistem keamanan data dapat dikembangkan dengan enkripsi data DES bahkan TripleDES.