

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini merupakan bab penutup yang membahas tentang kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan tugas akhir ini.

V.1 Kesimpulan

Dalam merancang dan merealisasikan prototipe ATM (anjungan tunai mandiri) berbasis *smart card* dengan sidik jari sebagai *id user*, dapat disimpulkan beberapa hal seperti berikut :

1. Perancangan dan realisasi sistem ATM berbasis *smart card* telah berhasil direalisasikan.
2. Data sidik jari, nomor rekening dan *id* kartu disimpan pada memori *smart card* dalam alamat FF 04_H.
3. Menu dalam ATM dapat dijalankan tidak hanya terjadi setelah terjadi pencocokan sidik jari, tetapi setelah terjadi pencocokan nomor rekening dan *id* kartu juga.
4. *Server* menggunakan IP address 192.168.0.101 untuk koneksi dari ATM ke *server*.
5. Untuk transaksi penarikan tunai tidak langsung, transfer, pengisian ulang pulsa, dan pembayaran mengeluarkan bukti transaksi.
6. Rata-rata waktu untuk melakukan keseluruhan transaksi dari 5 sampel adalah 30.24 detik dan memenuhi standarisasi yang digunakan perbankan.

V.2 Saran

Saran yang dapat diberikan oleh penulis sebagai proses pengembangan topik tugas akhir ini untuk lebih lanjut adalah :

Sistem ATM dapat dikembangkan lebih lanjut dengan menggunakan pola telapak tangan, retina mata atau suara sebagai *id user* dan untuk koneksi antar ATM dengan *server* dapat menggunakan ISO 8583.