

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan perolehan data yang telah didapat dari hasil pengujian, menghasilkan beberapa kesimpulan, diantaranya:

1. Pada Tabel Pengujian IV-2 Sensor sidik jari yang digunakan dapat mengidentifikasi sidik jari dengan posisi jari yang berbeda, serta mampu membaca sidik jari dalam keadaan bersih. Dan pada tabel IV-1 RFID telah terbaca dengan baik di jarak 1,6 cm.
2. Dari pengujian IV-2 sidik jari berdasarkan interval waktu bahwa sidik jari dengan pembacaan paling baik yaitu pada jari jempol dengan interval waktu 2,4 s , dan pembacaan kurang baik yaitu tengah 4,8 s.
3. Pada pengujian pengiriman data proses pengambilan data dari RFID Reader dan Fingerprint Reader juga telah berhasil di integrasikan dengan antarmuka yang telah dibuat berdasarkan pengujian IV-4 s/d IV-23 integrasi antara *Electronic Data Capture* dan *E – Wallet* dalam melakukan proses transaksi QR-Code telah berhasil dilakukan. Dan Berdasarkan pengujian aplikasi Android berdasarkan tabel IV-4 s/d IV-23, Implementasi server dan integrasi subsistemnya telah berhasil dilakukan. server telah menyimpan data Pembeli (*Costumer*) dan Penjual (*Seller*) untuk dapat digunakan pada proses transaksi. Dan mengubah data Pembeli (*Costumer*) dan Penjual (*Seller*) pada saat melakukan transaksi.

5.2 Saran

Untuk proses pengembangan dan menghindari masalah yang serupa, penulis memberikan beberapa saran yakni:

1. Melakukan pengujian server dengan skala yang lebih besar.
2. Melakukan pengujian dengan sensor sidik jari yang berbeda dengan tipe yang sama.
3. Menampilkan pengukuran persentasi daya baterai.