

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian – pengujian, pengambilan data, dan analisa yang telah dilakukan pada sistem pembayaran QRIS dan RFID dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu:

1. Sistem pembacaan QRIS memiliki *scanner* yang lebih sensitif dibandingkan RFID sehingga membutuhkan lingkungan yang ideal untuk kamera HP android agar pembacaan berhasil.
2. Faktor terbesar yang mempengaruhi kecepatan proses pada aplikasi QRIS adalah koneksi jaringan internet yang digunakan.
3. Hasil dari perbandingan yang telah dilakukan antara sistem pembayaran RFID dan sistem pembayaran QRIS menunjukkan bahwa RFID lebih unggul pada 3 parameter: kecepatan pembacaan pada *scanner*, kecepatan waktu transaksi, dan kehandalan sistem. Oleh karena itu, RFID merupakan sistem pembayaran yang lebih disarankan untuk diimplementasikan sebagai sistem pembayaran di kantin SMP Telkom Purwokerto.

5.2. Saran

Saran yang dapat penulis berikan untuk lebih menyempurnakan atau melanjutkan penelitian ini adalah :

1. Menerapkan sistem enkripsi atau keamanan lainnya pada sistem pembayaran RFID untuk meningkatkan keamanan pembayaran.
2. Menambahkan analisis perbandingan lain seperti kepuasan pelanggan, penjual, dan pengelola kantin.
3. Melakukan implementasi langsung di kantin sekolah untuk mendapatkan data yang lebih mendekati keadaan di dunia nyata.