

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **1.1. Kesimpulan**

Berdasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Pembacaan jarak *Qr Code* di atas 8 cm serta sudut kamera dengan *Qr Code* kecil dari 30 dan dengan kondisi cahaya yang terang maka aplikasi mampu membaca *Qr Code*.
2. Waktu rata – rata yang dibutuhkan oleh aplikasi dari menu log in ke menu home selama 2.29 detik, lalu waktu rata –rata untuk menu home ke menu info bayar selama 2.19 detik , kemudian waktu rata – rata dari menu info makan ke menu info bayar selama 15.6 detik.
3. Sistem mampu melakukan pembayaran tanpa menggunakan kasir.
4. Aplikasi telah dapat melakukan pembayaran setelah pengambilan makanan.
5. Waktu yang dibutuhkan untuk berbelanja pada *food court* yang telah menggunakan aplikasi selama 20.12 detik, sedangkan berbelanja pada *food court* yang masih menggunakan sistem bayar pada kasir membutuhkan waktu selama 4.2 menit. Sehingga *smart food court* dapat menghemat waktu sekitar 3.8 menit.

#### **5.2 Saran**

Mengingat masih terdapat keterbatasan dan kekurangan pada penelitian ini, maka perlu diusulkan beberapa perbaikan untuk pengembangan penelitian ini selanjutnya, antara lain :

1. Menambahkan sistem admin pada aplikasi.
2. Merancang tampilan antarmuka yang lebih *user friendly*
3. Menggunakan format HTTPS untuk keamanan pengiriman data dan *password* yang telah dienkripsi.
4. Menambahkan aspek keamanan terhadap *SQL Injections*.