

## **BAB 7 PENUTUP**

### **7.1 Kesimpulan**

Setelah melalui beberapa tahap dalam pembangunan sistem informasi point of sales terintegrasi dalam lingkup rumah makan beserta cabangnya, berakhir pada penarikan kesimpulan dan pemberian saran. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjawab semua rumusan masalah yang sudah dibahas pada bab pertama. Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini, antara lain:

1. Analisis kebutuhan dalam pembangunan sistem informasi point of sales terintegrasi dalam lingkup rumah makan beserta cabangnya didapatkan dengan cara mengidentifikasi masalah melalui teknik observasi atau pengamatan dari proses yang berlangsung di RM Pecel Pincuk Bu Tinuk dan teknik wawancara. Dari hasil teknik observasi dan wawancara yang dilakukan secara berkala menghasilkan 33 kebutuhan fungsional. Pada analisis kebutuhan fungsional berupa lihat laporan penjualan, produk dan stok menyelesaikan permasalahan pemilik RM dalam mendapatkan informasi penting seputar apa yang terjadi pada rumah makan. Sedangkan pada kebutuhan fungsional lihat antrian pesanan membantu pengguna dapur dalam menyiapkan pesanan makanan secara lebih terorganisir.
2. Dalam pengimplementasian sistem informasi point of sales terintegrasi dalam lingkup rumah makan beserta cabangnya menggunakan framework CodeIgniter yang menganut pola MVC untuk memudahkan dalam mengimplementasi kode program. Berbagai macam bahasa pemrograman yang digunakan antara lain php dan javascript sedangkan pada tampilan halaman web menggunakan bootstrap agar lebih bagus.
3. Pengujian fungsional yang digunakan adalah pengujian whitebox dan blackbox sedangkan pada pengujian non-fungsional yang diuji adalah performa dengan mengambil 3 sampel. Tingkat keberhasilan pada ketiga jenis pengujian tersebut adalah 100%.

### **7.2 Saran**

Berikut merupakan saran yang dapat diambil oleh pembaca jika ingin melanjutkan penelitian ini, agar penelitian yang sudah dibuat bisa lebih baik lagi.

1. Sistem informasi point of sales terintegrasi dalam lingkup rumah makan beserta cabangnya dapat dikembangkan lagi dengan versi mobile, agar tidak hanya bisa diakses melalui browser namun juga di smartphone.
2. Pada sistem ini dianjurkan penambahan fitur berupa notifikasi stok menipis dan ditambah menu untuk paket makanan jika terdapat promo atau diskon.