

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah penelitian ini berhasil mengimplementasikan metode *waterfall* untuk merancang sistem manajemen inventory dari tahap Studi Kelayakan, Analisis Kebutuhan, Design, Perancangan dan Implementasi, dan Pengujian Sistem. Sistem manajemen inventory yang dibuat memiliki fitur dalam proses manajemen pengelolaan stok barang(bahan baku dan produk olahan), serta memberikan laporan mengenai stok barang dan aktivitas masuk maupun keluar dengan rentan waktu tertentu sehingga pemilik warung mendapatkan data saat ingin melakukan restok barang. Hasil dari *blackbox testing* didapatkan bahwa fitur yang diimplementasikan berhasil berfungsi sesuai dengan yang diharapkan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian terdapat kekurangan dan memerlukan pengembangan lebih lanjut dalam sistem yang telah diimplementasikan. Saran bagi penelitian selanjutnya adalah pengembangan pengelolaan database yang lebih efisien dan penambahan fitur seperti notifikasi stok yang hampir habis, fitur *supplier*.