

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Dari hasil dan pembahasan masalah yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Untuk merancang dan membangun aplikasi penjualan berbasis web dengan metode RAD pada PT Rindang Sakti Persada dengan melakukan analisis sistem yang sudah berjalan dengan dilakukan wawancara terhadap karyawan perusahaan untuk mengetahui gambaran sistem yang sudah berjalan dengan membuat diagram alur transaksi yang ada. Membuat analisis kebutuhan pengguna dan kebutuhan sistem.
2. Membuat rancangan sistem dengan merancang prosedur dijelaskan dengan membuat usecase diagram berikut dengan scenario penjualan. Activity diagram untuk memodelkan event-event yang terjadi dalam usecase. Sequence diagram menggambarkan intraksi antar objek, Class diagram menggambarkan struktur statis class. Setelah dilakukan pemodelan dengan menggunakan diagram, melakukan rancangan antarmuka dan perancangan astikektur jaringan.
3. Mengimplementasikan sistem yang sudah dirancang menggunakan pemrograman PHP dan database yang digunakan MySql. Implelmentasi instalasi program dengan menggunakan XAMPP untuk akses database dan menjalankan program yang sudah dibuat di folder htdocs. Setelah program selsai dibuat, dilakukan pengujian input/output sistem informasi penjualan agar program yang digunakan berjalan dengan baik tanpa mengalami gangguan atau error. Lalu hasil pengujian dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat yang sudah berjalan bebas dari kesalahan sintaks dan secara fungsional mengeluarkan hasil yang sesuai dengan yang diharapkan.

## 5.2 Saran

Aplikasi penjualan peralatan dapur yang dirancang pada penelitian ini masih dalam proses pengembangan sehingga masih memiliki banyak kekurangan dan membutuhkan tambahan modul lain dengan saran-saran pengembangan sebagai berikut:

1. Membuat petunjuk penggunaan aplikasi serta melakukan demo kepada end-user.
2. Menambahkan fitur metode pembayaran lain dalam melakukan pemesanan.
3. Menambahkan fitur lupa kata sandi untuk pelanggan yang lupa dengan kata sandi.
4. Menambahkan fitur konfirmasi pembayaran secara otomatis.

