

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan diperoleh hasil berupa:

- a. Sistem penjualan dan booking servis secara online menggunakan web yang telah dibangun dengan menerapkan metode RAD yang merupakan metode yang berfokus pada pengembangan aplikasi secara cepat, melalui pengulangan dan feedback berulang-ulang.
- b. Sistem dirancang menggunakan diagram UML seperti use case diagram, activity diagram, sequence diagram dan class diagram sehingga menghasilkan sistem yang berorientasi objek.
- c. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database Mysql serta diterapkan menggunakan framework codeigniter.
- d. Penelitian yang dihasilkan yaitu sistem penjualan dan booking servis yang dapat dilakukan secara online oleh bagian admin untuk mengelola data produk, konfirmasi pesanan hingga cetak laporan. Bagian pimpinan melihat data penjualan, servis dan laporan, bagian teknisi mengelola booking dan data servis, serta bagian konsumen dapat melakukan transaksi pemesanan hingga pembayaran dan booking servis.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil kesimpulan diketahui bahwa pada sistem yang telah dibangun masih terdapat kekurangan seperti proses booking servis belum tersedia layanan antar jemput, bagian penjualan belum terintegrasi pada pembayaran secara virtual. Sehingga untuk penelitian berikutnya dapat diterapkan dan diperbaiki pada fitur tersebut.