

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi pemesanan *catering* dalam penelitian ini berhasil dikembangkan mulai dari tahap analisis kebutuhan hingga pemeliharaan. Aplikasi ini diciptakan sesuai dengan kebutuhan Pawon Criwiel *Catering* dengan tujuan untuk menggantikan sistem pencatatan pesanan yang masih konvensional serta membantu upaya promosi. Metode *Waterfall* diterapkan melalui proses pengembangan yang konsisten dengan konsep tersebut, di mana perancangan dilakukan menggunakan UML. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan *framework Laravel*, sementara untuk pengembangan lokal digunakan *server web Apache* dan manajemen *database MySQL* dengan bantuan aplikasi *Laragon*.
2. Hasil pengujian *black box* menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem telah berjalan dengan semestinya setelah melalui dua tahapan pengujian, lalu perhitungan dilakukan untuk mengetahui nilai dari hasil pengujian dalam bentuk persen dengan nilai 100% yang menunjukkan bahwa fungsionalitas sistem telah berjalan sesuai fungsinya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dan kesimpulan penelitian ini, ada beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut di masa depan, yaitu:

1. Pengembangan aplikasi berbasis Android.
2. Dapat menambahkan fitur untuk konfirmasi pesanan langsung melalui *email* apabila terdapat pesanan yang masuk tanpa membuka *website*.
3. Terdapat fitur pembayaran lainya yang tersedia pada *website*, bukan hanya bergantung pada bukti transfer.