

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pengujian dan penelitian “Perancangan Sistem Penyewaan Handy Talky pada Hatex Jogja”. Diperoleh kesimpulan sebagai berikut.

1. Dilakukan beberapa tahapan dalam pembuatan sistem, mulai dari penelitian pada masalah yang terjadi saat menggunakan sistem lama, melakukan wawancara pada pemilik toko. Dalam melakukan identifikasi masalah digunakan metode PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service). Dalam tahapan perancangan sistem digunakan DFD (Data Flow Diagram) dan MySQL sebagai databasenya.
2. Sistem yang berhasil dirancang dan dibangun berbasis website. Dengan menggunakan Bahasa pemrograman HTML, CSS, PHP, Bootstrap.
3. Dalam implementasinya, Sistem yang telah dibangun dapat memberikan kemudahan kepada pelanggan dan pemilik toko atau admin. Dengan sistem ini pelanggan dapat melihat stok produk yang tersedia untuk disewakan yang terupdate secara otomatis. Sedangkan untuk pemilik toko atau admin dapat memberi kemudahan dalam melakukan manajemen produk, manajemen penyewaan, manajemen pelanggan.
4. Dalam pengujiannya. Sistem ini telah diuji dengan metode *blackbox* dan *whitebox*. Untuk pengujian *whitebox* dilakukan pada halaman login website, yang mana ketika user atau admin memasukkan username atau password yang salah, maka akan ada peringatan gagal login. Dan pada pengujian *blackbox* pada sistem, telah dilakukan pengecekan apakah website telah berjalan sesuai dengan kebutuhan fungsional dan dapat menjalankan semua

perintah. Dan hasilnya website telah sukses menjalankan perintahnya. Sehingga berdasarkan pengujian yang telah dilakukan terhadap sistem, dapat disimpulkan bahwa pembuatan sistem ini telah berhasil.

## 5.2 Saran

Berdasarkan laporan dari penelitian yang telah dilakukan, penulis sadar bila sistem yang telah dirancang masih belum sempurna. Maka dari itu berikut ini merupakan saran yang dapat ditinggalkan, apabila akan dilakukan pengembangan oleh peneliti selanjutnya.

1. Menambahkan fitur pembayaran elektronik seperti VA, Gopay, dan sebagainya. Untuk meningkatkan kenyamanan pelanggan bila ingin menyewa memiliki banyak opsi metode pembayaran.
2. Menambahkan fitur notifikasi ke WA/Email admin apabila ada penyewaan baru, sehingga admin lebih mudah melakukan konfirmasi apabila ada pesanan.