

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah diuraikan pada bab sebelumnya maka penulis menyimpulkan hal-hal sebagai berikut:

1. Implementasi algoritma FIFO (*First-In First-Out*) Pada Hade Laundry menghasilkan sistem yang mampu mengatur urutan pesanan pelanggan. Pendekatan algoritma ini bertujuan untuk memastikan bahwa pesanan yang masuk pertama kali akan diproses terlebih dahulu sehingga menjamin keteraturan dan keadilan dalam layanan.
2. Perancangan sistem informasi manajemen data berbasis website di Hade Laundry menggunakan metode *waterfall* dan telah berhasil diimplementasikan dengan pendekatan perancangan sistem yang membagi proses menjadi tahap-tahap terpisah, yaitu dari perencanaan, analisis, desain, pengujian, dan implementasi. Tahapan tersebut dilakukan secara terstruktur dan berurutan dalam perancangan sistem informasi berbasis website di Hade Laundry.
3. Pengujian sistem informasi manajemen pada Hade Laundry menggunakan metode *black box testing*. Sistem mampu menampilkan informasi notifikasi kesalahan, dapat menampilkan informasi berdasarkan inputan *user*, menambah, mengedit, menghapus, dan menyimpan informasi pada setiap fitur. Hal ini menunjukkan bahwa fungsional sistem telah berjalan dengan baik sesuai dengan hasil yang diharapkan.

### 5.2 Saran

Pembuatan sistem yang telah dilakukan masih jauh dari kesempurnaan, agar penelitian ini menjadi penelitian yang lebih baik maka penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Untuk peneliti selanjutnya dapat menambah fitur *disable* pada proses status transaksi pesanan. Fitur *disable* memungkinkan *user* untuk tidak dapat mengklik data pesanan 2 atau nomor lainya kecuali jika status transaksi pada data nomor 1 menunjukkan bahwa status pesanan sudah diambil.

2. Untuk peneliti selanjutnya dapat menambah dan mengganti metode pengembangan sistem lainya selain metode *Waterfall*.
3. Mengembangkan sistem informasi manajemen pada Hade *Laundry* menjadi sistem berbasis *mobile* yang memudahkan pengguna mengakses dari perangkat *smartphone*.
4. Mengembangkan website dengan menyediakan halaman khusus *member* (pelanggan) yang dilengkapi dengan fitur terkait sesuai kebutuhan *member*.

