

## **BAB V PENUTUP**

### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan pembahasan yang telah diuraikan dalam bab sebelumnya, sekaligus untuk menjawab rumusan masalah yang terdapat pada bab I, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain:

1. Arena Watchstore hanya mengenal dua tipe hak akses yakni admin dan member, jadi tidak semua orang dapat mengakses data sensitif dari Arena Watchstore, tergantung dari hak akses tiap user. Hal ini berarti keamanan dari data lebih terjamin dari sistem sebelumnya.
2. Calon konsumen dapat melihat informasi produk dengan jelas karena informasi yang ditampilkan sudah lengkap dan akurat.
3. Sistem ini dapat diakses pengguna dari mana saja dan kapanpun. Jadi akan mempermudah calon konsumen. Sehingga calon konsumen dapat melakukan transaksi pemesanan maupun konfirmasi pembayaran kapanpun di manapun asal terkoneksi dengan internet.
4. Konsumen dapat mencetak nota atau invoice mereka sendiri.
5. Admin dapat mengelola data produk dan user dengan mudah.

### **5.2 Saran**

Saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan maupun mengembangkan sistem antara lain:

1. Keamanan login masih cukup rentan menghadapi brute force attack. Jadi untuk pengembang selanjutnya agar menambahkan security seperti

penambahan captcha saat login atau dengan pembatasan jumlah login gagal agar keamanan login lebih kuat.

2. Belum ada validasi dalam olah data user. Jadi diharapkan pengembang selanjutnya untuk menambahkan validasi dalam olah data user.
3. Belum ada validasi dalam olah data produk, serta sistem belum mampu mengupload gambar lebih dari satu. Jadi untuk pengembang selanjutnya bisa memperbaiki dengan menambah validasi data produk dan kemampuan untuk mengupload gambar lebih dari satu.
4. Belum ada validasi data pemesanan dan penghitungan ongkos kirim otomatis dengan API RajaOngkir belum berfungsi. Jadi untuk pengembang selanjutnya bisa menambahkan validasi dan menyelesaikan program penghitungan ongkos kirim otomatis.
5. Belum ada validasi untuk jumlah transfer dan sistem belum mampu melakukan verifikasi pembayaran secara otomatis seperti tokopedia. Jadi untuk pengembang selanjutnya bisa menambah validasi jumlah transfer dan mempertimbangkan untuk menambahkan fitur verifikasi secara otomatis oleh sistem.