

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil hipotesis dan bukti-bukti yang dihasilkan, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi *Inventory Management Multi Device* Berbasis Web ini merupakan sebuah aplikasi yang dapat digunakan pada beberapa macam *device* yang berbeda: *desktop*, *tablet*, *smartphone* (Android, Windows Mobile, dan iOS) yang terkoneksi dengan internet dan sudah mendukung teknologi *web browser*, memudahkan pengguna dalam mengolah data atau sebaliknya menerima informasi kapanpun dan dimanapun.
2. Dengan metode "*media queries*" dari bahasa *Cascading Style Sheets* (CSS) dapat digunakan untuk mendeteksi ukuran resolusi layar dari *device* yang digunakan kemudian menginstruksikan aplikasi berbasis web ini untuk menyesuaikan ukuran.
3. Pembuatan Aplikasi *Inventory Management Multi Device* Berbasis Web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database Management System* (DBMS) MySQL adalah untuk pengolahan data inventori di *Soldierside Clothing*.
4. Dengan adanya aplikasi ini maka pengguna dapat melakukan pengecekan dan mengontrol persediaan dari barang yang masih ada melalui beberapa perangkat yang berbeda.

5.2 Saran

Untuk kedepannya bagi pengembang yang ingin mengembangkan aplikasi ini, penulis memberikan saran untuk mengatasi kelemahan yang masih ada pada aplikasi ini sebagai berikut:

1. Fasilitas *backup* dan *restore database* yang sangat berguna untuk menjaga keamanan data, sebaiknya dibuat terintegrasi dengan aplikasi.
2. Kembangkan *user interface* (UI) dan *user experience* (UX) untuk membuat aplikasi ini lebih interaktif dan *user friendly*. Sehingga proses manajemen inventori dan penelusuran katalog *online* akan terasa lebih mudah dan nyaman.
3. Penambahan fitur "*share*" untuk mencakup konsumen yang lebih luas lagi dengan menyebarkan informasi yang ada di katalog ke berbagai media sosial *online* yang populer saat ini.
4. Dukungan kompatibilitas dengan *web browser* bisa dikembangkan hingga mencakup semua jenis *web browser*. Serta dukungan terhadap versi *web browser* lama yang masih cukup banyak digunakan ada saat ini.