



## BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis pada PT Barokah Arsakha Putra serta pembahasan yang telah dikemukakan pada bab-bab sebelumnya, maka secara garis besar penulis dapat menyimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Aplikasi ini diimplementasikan pada PT Barokah Arsakha Putra Palembang dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* (EOQ) untuk membantu dalam mengendalikan kekurangan atau kelebihan persediaan bahan baku air minum dalam kemasan, selain itu untuk memudahkan dalam menentukan jumlah pemesanan bahan baku air minum dalam kemasan yang efisien kepada pemasok.
2. Aplikasi ini menggunakan *database* MySQL dengan nama Aquali, dalam *database* ini terdapat 11 tabel yaitu: tabel users, table barangs, tabel kategoris, tabel suppliers, tabel rules, tabel pembelians, tabel pembelian\_details, tabel barang\_masuks, tabel permintaans, tabel permintaan\_details, dan tabel distribusis.
3. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman PHP dan dibuat dengan menggunakan *Visual studio code*. Aplikasi ini terdapat 4 hak akses yakni admin, produksi, gudang, dan pembelian. Pada hak akses admin yang terdiri dari halaman dashboard, halaman barang, halaman kategori, halaman supplier, halaman rule, halaman permintaan, halaman distribusi, halaman pembelian, dan halaman barang masuk. Pada hak akses produksi terdiri dari halaman dashboard, dan halaman permintaan. Pada hak akses gudang terdiri dari halaman dashboard, halaman barang, halaman kategori, halaman permintaan, halaman distribusi, halaman pembelian, dan halaman barang masuk. Sedangkan pada hak akses pembelian terdiri dari halaman dashboard, halaman supplier, dan halaman pembelian.



## 5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah dikemukakan di atas, maka dihasilkan beberapa saran sebagai berikut :

1. Diharapkan *website* ini dapat diterapkan dan dikembangkan oleh PT Barokah Arsakha Putra dan dapat menjaga keamanan *website* ini karena *website* ini bersifat *private*, hanya user yang terdaftar saja yang dapat mengakses *website* ini.
2. Kedepannya diharapkan ada pengembang yang melakukan penambahan fungsi pada Aplikasi Pengendalian Persediaan Bahan Baku Air Minum Dalam Kemasan Aquali pada PT Barokah Arsakha Putra Menggunakan Metode Economic Order Quantity (EOQ) Berbasis Website.
3. Untuk menjaga keamanan data pada sistem ini, Admin selaku pengguna dan pengendali sistem ini diharapkan melakukan backup data pada tempat penyimpanan lain seperti *flashdisk*, *memory card*, *harddisk eksternal* atau data cadangan yang disimpan pada komputer lain.
4. Untuk kedepannya sistem akan ada peluang dikembangkan menjadi sistem yang dapat diakses di *smartphone* atau sering disebut sebagai *mobile apps* sehingga tingkat kemudahan dalam penggunaan semakin dapat dijangkau.