

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi berkembang dengan sangat pesat. Hampir pada setiap kegiatan telah menggunakan teknologi. Tidak terkecuali pula dengan perkembangan website yang semakin baik. Saat ini perkembangan website telah mencakup ke beberapa bagian, adapun salah satu bagian yang menarik yakni Website *Responsive*. Website *Responsive* adalah sebuah teknik web desain yang bertujuan mengoptimalkan tampilan website menyesuaikan dengan perangkat yang digunakan, baik *mobile* maupun komputer. Banyak perangkat lunak terkenal yang biasa dipakai untuk membuat website *responsive*, salah satu contoh adalah *Bootstrap*, *Materialize css*, dan *Pure*.

Hampir setiap orang saat ini tidak lepas dari aktivitas jual-beli melalui media internet yang kebanyakan pemilik toko online memilih website sebagai *platform* pilihannya. Website dipilih karena memiliki kapasitas yang besar dibandingkan platform lainnya. Kapasitas yang besar tersebut bisa digunakan untuk tempat penyimpanan data produk hingga ribuan.

Namun masih ada juga toko online yang belum akurat dalam hal informasi stok barangnya yang ada di gudang. Hal tersebut dikarenakan pencatatan barang keluar-masuk gudang masih belum optimal, *update* stok barang yang di gudang masih dilakukan satu hari sekali, pendataan transaksi dan stok barang masih manual menggunakan buku, dan bagi member hanya bisa mengetahui stok barang di gudang melalui *customer service*. Hal ini apabila dibiarkan akan membuat member kaos dhikr akan merasakan respon yang lambat hanya untuk mengetahui status stok kaos dhikr yang ada digudang. Seperti yang terjadi pada toko Kaos Dhikr yang terletak di jalan Bimo Kurdo 8 Rt 23 / Rw 07, Kelurahan Demangan, Kecamatan Gondokusuman, Yogyakarta. Kaos Dhikr adalah merek kaos keluarga muslim dengan ukuran terlengkap yang beroperasi di Yogyakarta.

Dengan adanya website yang memiliki fitur pendataan stok kaos dhikr yang disimpan pada *database* MySQL akan terlihat rapi dan mengurangi pemakaian

kertas. Selain itu website inventori yang memiliki fitur transaksi akan memudahkan pencatatan stok kaos dhikr yang ada di gudang. Tidak cukup sampai disitu, website yang dilengkapi fitur *responsive* akan mempermudah agen atau distributor dalam pengecekan stok dan transaksi melalui berbagai perangkat. Hal ini merupakan peluang besar untuk membantu berkembangnya usaha kaos dhikr.

Oleh karena itu, dari latar belakang yang telah dikemukakan maka dibuat laporan ini dengan judul “SISTEM INFORMASI INVENTORI KAOS DHIKR BERBASIS WEBSITE”. Dari judul ini diharapkan pekerjaan member dan *customer service* lebih cepat dalam merespon transaksi pembelian kaos dhikr dan memudahkan pengecekan inventori kaos dhikr melalui berbagai perangkat.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka permasalahan yang muncul adalah sebagai berikut :

- a. Bagaimana membuat sistem informasi inventori kaos dhikr berbasis website.
- b. Bagaimana membuat proses transaksi pada sistem informasi inventori kaos dhikr.
- c. Bagaimana membuat sistem informasi inventori tersebut agar bekerja sesuai dengan kebutuhan.

1.3 Batasan Masalah

Penulis membatasi ruang lingkup permasalahan agar tidak meluas kemana-mana. Adapun batasan masalahnya sebagai berikut:

- a. Website ini hanya sebagai pendataan stok dan melakukan transaksi kaos dhikr.
- b. Pengguna dari website ini meliputi: member (retail, supplier, agen, super agen), *customer service*, member dan pimpinan.
- c. Website ini menggunakan framework Codeigniter v3.0.6 (PHP) dan framework Materializecss (CSS).

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Berdasarkan permasalahan di atas yang diteliti, maka maksud dan tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah:

- a. Membuat sistem informasi inventori kaos dhikr berbasis website untuk memudahkan pelayanan bagi karyawan yang bekerja di kantor kaos dhikr Kota Yogyakarta.
- b. Membuat proses transaksi pada website kaos dhikr agar pendataan stok kaos dhikr lebih tertata rapi dan memudahkan dalam pencarian data.
- c. Membuat sistem inventori berbasis website yang sesuai dengan kebutuhan.

1.4.2 Manfaat

Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka manfaat dari penelitian tugas akhir ini adalah:

- a. Memudahkan karyawan kaos dhikr di kecamatan Gondokusuman, Yogyakarta dalam hal melayani pelanggan.
- b. Kantor kaos dhikr yang terletak di kecamatan Gondokusuman, Yogyakarta dapat meningkatkan pelayanan seputar informasi stok kaos digudang secara cepat dan mudah.