

ABSTRAK

Sistem Informasi E-Commerce Jailana Optik Rengat Berbasis WEB

Oleh: Mohani Latif

Jailana Optik Rengat selama ini menangani manajemen secara manual dalam persediaan kacamata, transaksi penjualan dan pembuatan laporan, sehingga membutuhkan waktu lama dalam pelaksanaannya. Selain itu, meningkatnya persaingan bisnis khususnya dibidang penjualan kacamata membuat optik Jailana Rengat berusaha agar terus dapat bersaing dengan perusahaan lain. Hal ini lah yang menjadi latar belakang dibuatnya sebuah Sistem Informasi *E-Commerce* yang dapat meningkatkan persaingan bisnis dengan penjualan secara online. Dimana konsumen dapat dipermudah dalam pemesanan barang, karena dapat membeli melalui internet, sehingga konsumen tidak perlu mendatangi toko dan dapat menghemat waktu, dan juga dengan adanya sistem informasi *e-commerce* ini konsumen dapat memperoleh informasi tentang produk yang dibutuhkan serta dapat bertransaksi dengan cara yang cepat dan mudah.

Sistem ini dibangun menggunakan pendekatan berorientasi objek. Metode yang digunakan untuk membangun sistem ini adalah metode *Object Oriented Programming* (OOP). metode ini diimplementasikan dengan bahasa pemrograman PHP dengan *database* MySQL dan *framework* *CodeIgniter*. Dalam perancangan sistem dilibatkan *Use Case* diagram, *Activity* diagram, *Context* Diagram, *flowchart*, Normalisasi dan *Entity relationship* diagram. Sistem ini melibatkan lima *user* yakni *owner*, *customer*, admin, operator dan *supplier*. Kelima level *user* yang terdaftar memiliki akun *private* untuk dapat masuk kedalam sistem yakni *username* dan *password* dengan enkripsi MD5.

Sistem informasi *e-commerce* ini dibuat untuk dapat membantu dan memudahkan pemilik dalam melakukan pengontrolan dan peningkatan penjualan, karyawan dalam penginputan data dan mempermudah pembuatan laporan atau faktur, serta konsumen yang berbelanja pada Jailana Optik Rengat dengan cara *online* tanpa harus mendatangi toko.