

ABSTRAK

Aplikasi Informasi Kelola Data Stok Annisa Cosmetik Berbasis Web adalah aplikasi yang memuat mengenai informasi stok barang yang ada di gudang. Aplikasi ini dirancang khusus untuk digunakan oleh tiga kelompok utama karyawan perusahaan, yaitu karyawan gudang, tim sales, dan manajer. Aplikasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan Waterfall, yang mengikuti tahapan yang terdefinisi dengan baik, termasuk analisis kebutuhan, desain, pengembangan, pengujian, dan implementasi. Metode Waterfall memungkinkan pengembang untuk memiliki visibilitas yang jelas terhadap kemajuan proyek dan memastikan kesesuaian dengan kebutuhan perusahaan. Dalam pengembangan aplikasi, PHP merupakan bahasa pemrograman utama yang diimplementasikan pada perancangan aplikasi ini untuk logika bisnis dan interaksi dengan pengguna. Kerangka kerja Laravel digunakan sebagai dasar pengembangan aplikasi. Laravel dikenal sebagai salah satu kerangka kerja web paling populer dan kuat dalam dunia pengembangan web PHP. Penggunaan Laravel mempermudah implementasi fitur-fitur canggih seperti manajemen otentikasi pengguna, routing, dan interaksi dengan database MySQL. Aplikasi ini dirancang dengan menggunakan teknologi basis data MySQL sebagai fondasi penyimpanan data utama. MySQL adalah salah satu sistem manajemen basis data relasional (RDBMS) yang andal dan populer, yang memberikan kemampuan untuk menyimpan, mengambil, dan memanipulasi data dengan efisiensi. Hasil dari perancangan aplikasi ini yaitu akses yang lebih mudah ke data stok dan koordinasi yang lebih baik antara berbagai pekerja karyawan gudang, manajer, dan sales sehingga operasional toko dapat lebih efisien dan menghemat waktu dalam mengelola stok barang yang sebelumnya mengelola stok barang secara manual menggunakan pembukuan stok barang.

Kata Kunci: Aplikasi Informasi Kelola Data Stok, Annisa Cosmetik, Pencatatan stok barang, Metode waterfall, Database MYSQL