

ABSTRAK

Nama : Prakosa Dwi Prasetya (1402017119)

Program Studi : S-1 Teknik Informatika

Judul : Perancangan Aplikasi Kasir Pada Toko Harapan Cellular Berbasis Website Dan Mysql

Pada toko Harapan Cellular Proses transaksi yang dilakukan masih menggunakan pencatatan konvensional menggunakan buku, proses transaksi masih menggunakan uang cash, belum adanya aplikasi kasir pembayaran online pada toko Harapan Cellular, penggunaan kasir konvensional memiliki banyak kelemahan sehingga perlu adanya evaluasi tentang pengembangan aplikasi kasir dengan menggunakan pembayaran online, serta aplikasi yang sesuai dengan pandangan Islam menggunakan metode pembayaran online. aplikasi akan dibuat menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql sebagai pengolah basis data dan bootstrap Adminlte 3 untuk desain tampilan antarmuka, serta mengimplementasikan metode waterfall sebagai metode perancangan sistem, dengan metode pengujian User Acceptance Test (UAT) dengan metode black box testing. Penelitian ini menghasilkan sebuah sistem aplikasi kasir pada toko harapan cellular berbasis website yang dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai pengolah basis data dan bootstrap Adminlte 3 untuk desain tampilan antarmuka, serta mengimplementasikan metode waterfall sebagai metode perancangan sistem, dengan metode pengujian User Acceptance Test (UAT) dengan metode black box testing. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan menurut tinjauan islam, islam memperbolehkan transaksi menggunakan transaksi online dengan adanya perjanjian tertentu..

Kata Kunci : Aplikasi kasir, *midtrans*, *waterfall*, *php native*.