

INTISARI

Layanan *Cash On Delivery* pada toko modemku.com saat ini dalam melayani pembeli masih menggunakan media telepon dan sms dalam pemesanannya. Bagi pembeli pemesanan lewat media telepon atau sms dinilai kurang interaktif dikarenakan pembeli tidak bisa melihat gambaran produk yang tersedia beserta harga dan detail lainnya. Dan pada proses pengantarannya admin/pengantar tidak mengetahui pasti setiap alamat pembeli yang dituju, dan rute jalan yang dilalui. Maka dari itu, dibutuhkan suatu sistem yang dapat mengatasi hal tersebut.

Penelitian ini membahas tentang perancangan dan implementasi aplikasi *Cash On Delivery* yang menggunakan teknologi Sistem Informasi Geografis (SIG) berbasis android. Aplikasi ini memberikan informasi lokasi transaksi yang masuk yang dibedakan dengan warna berdasarkan dalam bentuk peta, dan informasi rute jalan yang dilalui.

Dengan aplikasi ini diharapkan mempermudah admin/pengantar mencari lokasi pembeli baru dan menentukan urutan pengiriman dengan melihat pemetaan lokasi pembeli yang dibedakan dengan warna berdasarkan waktu transaksi. Selain itu admin/pengantar dapat mengetahui lebih jelas tujuan pengiriman barang, dan rute jalan yang dilalui.

Kata Kunci : Android, Cash On Delivery, Rute, SIG