

ABSTRAK

E-commerce merupakan suatu kontak transaksi perdagangan antara *seller* dan *buyer* dengan menggunakan media internet. Belum tersedianya informasi lokasi barang kiriman yang sedang diproses secara *realtime* di perusahaan jasa kirim membuat *seller* dan *buyer* menjadi khawatir akan barang kiriman yang sedang diproses.

Berdasarkan uraian masalah diatas, Proyek Akhir ini merancang *Perancangan Dan Realisasi Purwarupa Otomasi Pendeteksian Barang Kiriman Dan Sistem Pelacakan Pada E-commerce* untuk mempermudah *seller* dan *buyer* untuk mengetahui posisi barang kiriman secara *real* (*Tracking*). Proyek Akhir tersebut menggunakan *GPS-Neo6m*, *Arduino Nano*, dan *Sim800l* sebagai *GPS Tracker*.

Hasil dari Proyek Akhir ini adalah berupa Aplikasi Pendeteksian dan Pelacakan Barang Kiriman yang berfungsi untuk *memonitoring* barang kiriman secara *realtime* selama proses pengiriman tersebut berlangsung.

kata kunci : *E-commerce*, *Tracking*, *Otomasi*, *Seller*, *Buyer*