

**PENERAPAN TEKNOLOGI APLIKASI “ROS DELIVERY” BERBASIS
ANDROID UNTUK MONITORING PENGIRIMAN PRODUK
(STUDI KASUS : CV. MULYA JAYA ABADI SURABAYA)**

Fahur Rosi ¹⁾ dan Indra Dwi Febryanto ²⁾
Program Studi Teknik Industri, Fakultas Teknik,
Universitas PGRI Adibuana Surabaya
rozi1485@gmail.com
indra@unipasby.ac.id

ABSTRAK

Distribusi merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari rantai pasok suatu produk. Peran distribusi sangat menentukan bagi tersampainya sebuah produk sampai ke tangan konsumen. Dibutuhkan suatu proses yang efisien, yang menjamin produk sampai ke tangan konsumen secara luas dengan biaya yang minimal. Bila perusahaan memiliki system saluran distribusi yang efisien, maka perusahaan itu akan dapat menguasai pasar. Penelitian ini menggunakan Aplikasi berbasis android. Pada lokasi pengiriman barang sering ditemui banyak permasalahan yang terjadi pada rute dan alamat toko dan pasar. Permasalahan ini juga terdapat dalam proses data pengiriman di CV. Mulya Jaya Abadi. Hal itu tidak efisien di karenakan waktu proses pengiriman mereka gunakan untuk melakukan hal yang lebih penting. Dalam hal tersebut, maka diperlukan suatu teknologi untuk memudahkan pelanggan dalam proses pengiriman. Pada penelitian ini dirancang sebuah aplikasi pengiriman berbasis android, terbagi menjadi dua *User* yaitu pengiriman yang menggunakan aplikasi sistem berbasis android, serta admin berbasis *Web*. Hasil keluaran dari sistem aplikasi android adalah membuat proses pengiriman dapat dilakukan secara online, dan melakukan riset kepuasan pelanggan terhadap kinerja pelayanan pengiriman di CV. Mulya Jaya Abadi

Kata Kunci: Aplikasi Pengiriman, *Global Positioning System*(GPS), *Android Cloud To Device Messaging* (C2DM), *SQLite*, *Android*, *Google Maps API*, *Odds Ratio*