**ABSTRAK** 

Dengan perkembangan teknologi yang sangat pesat, peningkatan

keamanan dalam industri pengiriman barang sangat diperlukan. Pencurian mobil

akhir-akhir ini sangat marak baik intesitas maupun lokasi kejadiannya sehingga

membuat PT. Arti Duta Aneka Usaha menjadi resah untuk melakukan proses

pengiriman barang.

Sering terjadi ketidaktepatan waktu di dalam pengiriman suatu barang ke

tempat tujuan, ini dikarenakan oleh adanya beberapa faktor misalnya: padatnya

volume kendaraan sehingga terjadi kemacetan dijalan, sopir sering kebingungan

mencari lokasi tujuan pengiriman, dan dari pihak perusahaan untuk pengiriman

keluar kota tidak dapat mengontrol dengan pasti perjalanan dari kendaraan yang

digunakan melakukan pengiriman barang.

Maka dirancang dan dibangun suatu system security mobil berbasis

Sistem Informasi Geografis, yang dimana system security mobil ini dapat

memantau perjalanan kendaraan yang sedang beroperasi, dapat menunjukan arah

tujuan dari perjalanan ke tempat pengiriman barang dalam bentuk peta, dan dapat

mematikan mesin melalui aplikasi dan hand phone (HP), sehingga dapat

memberikan rasa aman pada perusahaan terhadap mobil operasionalnya

**Kata kunci:** pemantauan, pengiriman barang, Sistem Informasi Geografis

vii