

## **ABSTRAK**

*Teknologi informasi saat ini telah berkembang pesat. Karena berkembang teknologi, maka perangkat keras dan lunak yang di butuhkan pun haruslah sesuai dengan perkembangan zaman yang senantiasa maju untuk mengikuti globalisasi yang akan kita jalani di hari-hari yang akan datang. Pada PT. Oleochem & Soap Industri, memperhatikan masih banyak sistem yang berjalan manual dan salah satunya Rute bus antar jemput karyawan dimana saja dan waktu penjemputannya pukul berapa. Dengan ini penulis memberikan pandangan tentang suatu sistem untuk membantu karyawan mencari lokasi penjemputan dan waktu penjemputan tersebut dengan mudah. Adapun sistem yang akan di pergunakan adalah berupa suatu program Software yang di buat dengan menggunakan QuantumGIS dan Database MySQL, dengan rancangan sistem informasi geografis pemetaan lokasi. Dengan di perkenalkan sistem ini maka di harapkan mempermudah dalam pelaksanaan sistem kerja yang sudah ada.*

***Kata Kunci : GIS, Pemetaan, QuantumGIS, PHP, MySQL.***