

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN BUNKER MINYAK (STUDI KASUS : PT ATOSIM LAMPUNG PELAYARAN CABANG BANDAR LAMPUNG)**

*Information System Monitoring Bunker Oil  
(Case Study : PT Atosim Lampung Pelayaran Cabang Bandar Lampung)*

**Oleh**

**Apriyanti Nanchy Regina  
13311963**

Tujuan penelitian adalah menerapkan sebuah aplikasi sistem informasi pemantauan bunker minyak berbasis online agar diketahui berapa banyak penggunaan minyak kapal dan kapan jadwal pengesian kapal, sehingga dapat memberikan informasi data bunker minyak.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *waterfall* dan metode perancangan sistem menggunakan *UML*, database menggunakan *MySQL* dan pengujian menggunakan *ISO 9126*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi dan menganalisis hasil wawancara dari PT Atosim Lampung Pelayaran..

Hasil yang ingin dicapai adalah sebuah aplikasi sistem informasi pemantaun bunker minyak yang dapat mendukung proses pengolahan data bunker minyak. Hal tersebut dapat membantu PT Atosim Lampung Pelayaran untuk mempercepat dan mempermudah dalam pengolahan data bunker minyak.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi Pemantauan Bunker Minyak, *Waterfall*, *UML*, *ISO 9126*