

## **ABSTRAK**

### **SISTEM INFORMASI MANAJEMEN BUNKER MINYAK (STUDY KASUS : PT ATOSIM LAMPUNG PELAYARAN)**

**Oleh**

**HariadiDarmaPranata**

**13311019**

PT ALP (Atosim Lampung Pelayaran) merupakan perusahaan yang bergerak pada bidang jasa pengangkutan kapal penumpang dan barang. Tujuan penelitian adalah menerapkan sebuah aplikasi berbasis dektop sebagai *aplikasi* bunker minyak guna memberikan kemudahan dalam pengolahan data bunker minyak, diharapkan dapat mengelola data bunker dengan cepat dan menghemat biaya dalam pengolahan data bunker minyak.

Pada pengolahan data bunker minyak masih dilakukan secara manual yaitu dicatat kedalam formulir permintaan kapal, Kendala pada pengolahan data bunker minyak kapal pada PT ALP (Atosim Lampung Pelayaran) cabang Bandar Lampung yaitu kurangnya informasi kebutuhan kapal, sering terjadi kesamaan data bunker minyak yang diminta kapal dan kehilangan serta kerusakan formulir permintaan kapal, dan belum terdapat laporan keseluruhan. Dampak dari kendala ini terjadinya kelambatan dalam pengolahan data bunker minyak kapal.

Metode pengembangan system menggunakan metode *waterfall* dan perancangan system menggunakan metode UML. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi dan menganalisis hasil wawancara dari PT ALP. Hasil yang ingin dicapai adalah sebuah aplikasi bunker minyak yang dapat mendukung proses pengolahan bunker minyak. Hal tersebut dapat membantuPT ALPuntuk mempercepat dan mempermudah dalam pengolahan data bunker minyak.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi Manajemen Bunker Minyak, *Waterfall*, *UML*.