

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGAJUAN PENGISIAN MINYAK KAPAL (STUDI KASUS : PT MUTIARA FERINDO INTERNUSA)

*Design and Build Information System for Submitting Ship Oil Filling
(Case Study : PT Mutiara Ferindo Internusa)*

Oleh :
Putri Tirta Sari
16311344

PT Mutiara Ferindo Internusa merupakan adalah Perusahaan yang bergerak pada bidang jasa pengangkutan kapal penumpang. Proses pengolahan data pengajuan pengisian minyak kapal pada PT Mutiara Ferindo Internusa masih dilakukan dengan cara dicatat kedalam Bon Permintaan Barang Kapal (BPBK) dan yang nantinya akan diserahkan oleh pihak keuangan untuk disetujui, berdasarkan formulir maka akan dibuatkan laporan menggunakan aplikasi *spread sheet*. Kendala pada pengolahan data pengisian minyak kapal pada PT Mutiara Ferindo Internusa yaitu lama dalam perekapan laporan dikarenakan pengerjaan dilakukan dua kali.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *extreme programming* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi permintaan pengisian minyak kapal, dan menggunakan metode pengujian *black box*.

Hasil yang dicapai adalah sistem informasi pengajuan pengisian minyak kapal secara *online* dengan menggunakan aplikasi *Dreamwever* dan *MySQL* sebagai *database* pada pengisian minyak kapal untuk mendata dan mengelola data biaya yang dibutuhkan dan dikeluarkan. Diharapkan menghasilkan informasi dan laporan yang dibutuhkan oleh pengisian minyak kapal.

Kata Kunci Monitoring, Permintaan Minyak Kapal, *Extrme Programming, Web,UML, Black Box*