

**PENGEMBANGAN SISTEM PENGELOLAAN DATA AGENDA PERAWATAN KAPAL
(STUDI KASUS : PT MUTIARA FERINDO)**

ABSTRAK

Oleh :

MAULANA DWI ARDIANTO

15312506

PT Mutiara Ferindo adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jasa. Jenis pengangkutan kapal terdiri dari kapal penumpang dan kendaraan. Direktur utama PT Mutiara Ferindo adalah Bapak Ryan Bernandus dengan total kapal yang dimiliki sebanyak 12. Berdasarkan hasil wawancara kepada Bapak Kemas pada bagian logistik perusahaan yang dilakukan dalam proses perawatan dan perbaikan kapal pada PT Mutiara Ferindo memiliki teknisi sendiri, sedangkan pelaporan perawatan atau perbaikan kapal masih dilakukan via telepon dikarenakan jarak pelabuhan dan kantor \pm 4,6 KM, dan pada pengelolaan data permintaan barang perawatan dan perbaikan kapal masih dilakukan dengan cara dicatat kedalam Laporan Kerusakan Kapal (LKK) dan Bon Permintaan Barang Kapal (BPBK) dan yang nantinya akan diserahkan oleh pihak keuangan untuk disetujui. Penelitian ini menggunakan metode *prototype* akan diimplementasikan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *MySQL* sebagai *database*. Sistem ini akan diuji menggunakan *ISO 9126*. Tujuan penelitian ini adalah membangun sistem informasi untuk mengelola data perawatan dan perbaikan secara *online* sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan saja tanpa harus membuang waktu untuk memberikan LKK dan BPBK ke PT Mutiara Ferindo. Sistem yang akan dibangun menggunakan aplikasi *Dreamwever* dan *MySQL* sebagai *database*. Diharapkan dengan dibangunnya sistem pengolahan data perawatan dan perbaikan kapal dapat mempercepat proses pelaporan LKK dan BPBK sehingga menghasilkan laporan yang dibutuhkan oleh PT Mutiara Ferindo.