**ABSTRAK**

**Sistem Informasi Pengolahan Data Perawatan dan Perbaikan Kapal Berbasis WEB (Studi Kasus : PT Atosim Lampung Pelayaran)**

**OLEH :**

**RESKY ARISTIAN PRASETYA**

**15311701**

PT Atosim Lampung Pelayaran adalah perusahaan yang bergerak pada bidang jasa. Pada pengelolaan data permintaan barang perawatan dan perbaikan kapal masih dilakukan dengan cara dicatat kedalam bon permintaan barang kapal dan yang nantinya akan diserahkan oleh pihak kepala bagian untuk disetujui. Kendala pada pengolahan data perawatan dan perbaikan kapal pada PT Atosim Lampung Pelayaran yaitu kurangnya informasi, sering terjadi kesamaan dalam pencatatan data kebutuhan yang diminta kapal.Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi untuk mengelola data permintaan barang perawatan dan perbaikan kapal.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *prototype* dan perancangan sistem menggunakan *UML.* Implementasi sistem ini menggunakan *Dreamwever* dan *MySQL* sebagai *database,* serta pengujian sistem menggunakan *ISO 9126.*

Hasil yang dicapai adalah sebuah sistem informasi untuk mengelola data perawatan dan perbaikan secara *online* sehingga dapat diakses dimana saja dan kapan saja tanpa harus membuang waktu untuk memberikan BPBK ke PT Atosim Lampung Pelayaran. Hasil pengujian kualitas perangkat lunak yang dibangun dalam karakteristik *Funtionlity* 100%, *usability* 96.67%, dan *Efficiency* 96,11%.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Perbaikan dan Perawatan Kapal*,*  *Prototype, ISO* 9126