

## ABSTRAK

**JUDUL** : PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TIKET KAPAL FERY BERBASIS WEB PADA PELABUHAN TANJUNG BALAI KARIMUN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

**NAMA** : LEONIDA CIPTA MEIDAYANTI

**NOMOR BP** : 17101152610022

**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI

**PENDIDIKAN** : STRATA 1 (S1)

**PEMBIMBING** : 1. SRI RAHMAWATI, S.KOM, M.KOM.  
2. EVA RIANTI, S.KOM, M.KOM.

Sistem informasi pemesanan tiket kapal fery berbasis web pada Pelabuhan Tanjung Balai Karimun merupakan sistem yang dibangun dengan tujuan untuk memudahkan pencarian data tiket kapal bagi penumpang kapal laut serta mempermudah pihak pelabuhan dalam melakukan pemeriksaan tiket sebelum para penumpang naik di atas kapal. Pelabuhan Tanjung Balai Karimun perlu memiliki sistem yang dapat diakses oleh pengguna maupun calon penumpang kapal dan juga pihak pelabuhan yang memberikan jadwal kapal. Tahap perancangan meliputi pembuatan use case diagram, activity diagram, class diagram, sequence diagram serta perancangan database. Sistem ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP serta MySQL yang digunakan sebagai penyimpanan data. Sistem ini telah selesai dibuat. Fasilitas yang terdapat dalam sistem antara lain jadwal kapal berangkat, daftar harga tiket, pendaftaran calon penumpang sebagai user yang bisa login, fasilitas kotak kritik dan saran yang bisa digunakan oleh user yang sudah terdaftar maupun yang belum terdaftar, halaman untuk mendaftarkan data dan jadwal kapal, laporan data pemesanan tiket yang digunakan oleh perusahaan sebagai acuan dimasa yang akan datang.

*Kata kunci : Sistem Informasi, Pemesanan tiket Berbasis Web, PHP, Pelabuhan Tanjung Balai Karimun*