

## ABSTRAK

Penggunaan aplikasi yang berbasis komputer sangat dibutuhkan pada masa sekarang. Saat ini pihak pelabuhan dermaga Kaliadem Muara Angke masih menggunakan sistem manual dalam menjual tiket, membuat jadwal kapal dan mendata penumpang kapal sehingga rentan dengan manipulasi data sehingga merugikan calon penumpang yang memakai jasa transportasi di pelabuhan dermaga Kaliadem Muara Angke dan pemilik kapal tidak mengetahui jumlah data dan penjualan tiket penumpang secara akurat, Dari beberapa permasalahan yang terjadi pada sistem yang berjalan Maka dibuatlah sistem yang baru pilihan untuk mempercepat proses bisnis, Analisa yang digunakan merupakan suatu sistem yang utuh kedalam bagian bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi kebutuhan sistem. Perancang sistem perangkat lunak dibuat dengan model analisis menggunakan diagram use case serta dilanjutkan dengan model desain, software yang digunakan untuk membangun analisa berbasis UML adalah Microsoft Visio 2007 dan adobe dreamweaver untuk design aplikasi. Oleh karna itu penulis tertarik untuk membuat **“SISTEM PENJADWALAN DAN PEMESANAN TIKET KAPAL MOTOR DI KEPULAUAN SERIBU”** Yang berguna untuk memberikan kemudahan kepada pemakai jasa angkutan dalam melakukan pemesanan tiket kapal, tanpa harus mengantri atau menunggu di pelabuhan. Selain itu pemilik kapal dapat memonitoring tiket kapal yang terjual, jadwal kapal, dan laporan keuangan sehingga memudahkan pemilik kapal dalam mengelola keuangan.

Kata kunci : Pemesanan tiket kapal, penjadwalan kapal, pengeleloan data kapal

## ABSTRACT

Use of computer-based applications is needed in the present. Currently, the port of Kaliadem Muara Angke harbor is still using manual system in selling tickets, making schedules of vessels and registering passengers so that the ship is susceptible to data manipulation so that the prospective passengers who use the services of transportation at the port of Kaliadem Muara Angke dock and shipowners do not know the amount of data and sales of passenger tickets accurately, From some problems that occur on the system running Then created a new system of choice to accelerate business processes, The analysis used is a whole system into the component parts with the intent to identify and evaluate system requirements. The designer of the software system is made with the analysis model using the use case diagram and followed by the design model, the software used to build the UML-based analysis is Microsoft Visio 2007 and adobe dreamweaver for application design. Therefore, the writer is interested to make "SYSTEM SCHEDULING AND ORDERING MOTOR SHIP TICKET IN THIBE ISLANDS" Which is useful to provide convenience to users of freight services in ordering ship tickets, without having to queue or wait at the port. In addition, ship owners can monitor ship tickets sold, ship schedules, and financial statements to facilitate ship owners in managing finances.

Keywords : Booking ship tickets, Ship scheduling, Manage ship date

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA