

ABSTRACT

Title : IMPLEMENTATION OF ONLINE-BASED
TICKET ORDERING AND SALES
INFORMATION SYSTEM ON MENTAWAI FAST
VESSEL TRANSPORTATION USING PHP
PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL
DATABASE

Name : ICHWANNUL HASYIM

Student Number : 19101152610559

Faculty : COMPUTER SCIENCE

Program of Study : INFORMATION SYSTEM

Advisor : 1. EVA RIAN TI, S.Kom., M.Kom
2. RAHMAT HIDAYAT, S.Kom., M.Kom

PT Mentawai Anugerah Sejahterah experienced system problems such as transaction processes were still done manually, sales report recording still used folio books so that the risk of errors in recording and data loss was very likely to occur. In response to these problems, the idea arose to combine information technology with business. Website-based ordering describes a broad scope of information technology, processes and practices in online business transactions without using manual transaction tools. The initial design of the online ticket ordering and sales website uses UML which is a modeling language in the field of software engineering as a standard for the system design visualization process. After designing the UML design, the website will be created using the PHP Programming Language which is a complementary language to HTML in creating dynamic applications that allow data processing and data processing and is supported by MySql Database storage which is a server for storing data. This online-based ticket ordering and sales information system makes it easy to check ship ticket data and also check ship ticket orders periodically and makes it easier to print tickets and ship ticket sales reports and ordering ship tickets no longer needs to visit the counter as previously done, so the ordering process becomes faster.

Keywords : *Information Systems; Ship Ticket; Mentawai Fast; PHP*

ABSTRAK

Judul : IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMESANAN DAN PENJUALAN TIKET BERBASIS ONLINE PADA TRANSPORTASI KAPAL MENTAWAI FAST MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL

Nama : ICHWANNUL HASYIM

No.Bp : 19101152610559

Fakultas : ILMU KOMPUTER

Program Studi : SISTEM INFORMASI

Dosen Pembimbing : 1.EVA RIAN TI, S.Kom., M.Kom
2.RAHMAT HIDAYAT, S.Kom., M.Kom

PT Mentawai Anugerah Sejahtera mengalami permasalahan sistem seperti proses transaksi masih dilakukan secara manual, pencatatan laporan penjualan masih menggunakan buku folio sehingga mengakibatkan resiko terjadi kesalahan dalam pencatatan dan kehilangan data sangat mungkin terjadi. Menyikapi permasalahan tersebut, memunculkan ide untuk memadukan antara teknologi informasi dengan bisnis. Pemesanan berbasis website menggambarkan cakupan yang luas mengenai teknologi informasi, proses dan praktek dalam transaksi bisnis online tanpa menggunakan alat transaksi manual. Rancangan awal pembuatan website pemesanan dan penjualan tiket online menggunakan UML yang merupakan bahasa permodelan di bidang rekayasa perangkat lunak sebagai standar untuk proses visualisasi desain sistem. Setelah merancang desain UML, website akan dibuat menggunakan Bahasa Pemrograman PHP yang merupakan bahasa pelengkap HTML dalam pembuatan aplikasi dinamis yang memungkinkan adanya pengolahan data dan pemrosesan data serta didukung oleh penyimpanan Database MySql yang merupakan server untuk menyimpan data. Sistem informasi pemesanan dan penjualan tiket berbasis online ini memudahkan untuk melakukan pengecekan data tiket kapal dan juga pengecekan pemesanan tiket kapal secara berkala serta memudahkan dalam mencetak tiket dan laporan penjualan tiket kapal dan memesan tiket kapal tidak perlu lagi mengunjungi loket seperti yang dilakukan sebelumnya, sehingga proses pemesanan menjadi lebih cepat.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Tiket Kapal, Mentawai Fast, PHP