

ABSTRACT

TITLE : **TICKET RESERVATIOAN APPLICATION ON-LINE TRANSACTION IN CV. TICKET BIL PADANG - PEKANBARU SUPPORTED WITH PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE**

NAME : **WAHYU SATRIA**

STUDENT NUMBER : **13101152610736**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

PROGRAM STUDY : **INFORMATION SYSTEM**

LECTURER : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

The computer is a tool that can help humans specifically manage data quickly. In addition, computers can also store data, improve data, and retrieve information needed where data or information is stored in files, therefore many agencies use computer services as a tool to assist in data processing. CV. BIL (Bumi Indah Lestari) has difficulty in processing data online ticket booking for customers who want to order tickets. Besides that, CV. BIL (Bumi Indah Lestari) feels that the ticket booking system is still using the conventional method of ordering, namely to order tickets prospective customers must come directly to the CV. BIL (Bumi Indah Lestari) or vice versa. To overcome these problems the authors conducted research and designed an application to facilitate ticket reservations on the CV. BIL (Bumi Indah Lestari). In conducting this research the writer uses UML (Unified Modeling Language with SDLC (System Development Life Cycle) waterfall model, and software development using PHP programming language and MySQL database. The result of this research is an application to facilitate CV BIL (Bumi Indah Lestari) in providing information to customers and prospective customers and can increase market share of CV. BIL (Bumi Indah Lestari).

Keywords: Application, Ordering, Ticket, PHP, MySQL

ABSTRAK

JUDUL : **TICKET RESERVATIOAN APPLICATION ON-LINE TRANSACTION PADA CV. TICKET BIL PADANG - PEKANBARU DIDUKUNG DENGAN BAHASA PEMROGARAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL**

NAMA : **WAHYU SATRIA**

NOMOR BP : **13101152610736**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

JURUSAN : **SISTEM INFORMASI**

PEMBIMBING : **1. Syafrika Deni Rizki, S.Kom, M.Kom**
2. Irzal Arief Wisky, S.Kom, M.Kom

Komputer merupakan suatu alat yang dapat membantu manusia khususnya mengelola data dengan cepat. Selain itu komputer juga dapat menyimpan data, memperbaiki data, serta mengambil informasi yang dibutuhkan dimana data atau informasi disimpan dalam bentuk file, oleh karena itu banyak instansi-instansi yang menggunakan jasa komputer sebagai alat membantu dalam pengolahan datanya. CV. BIL (Bumi Indah Lestari) mengalami kesulitan dalam mengolah data pemesanan tiket online terhadap pelanggan yang ingin memesan tiket. Selain itu CV. BIL (Bumi Indah Lestari) merasa sistem pemesanan tiket saat ini masih menggunakan cara pemesanan yang konvensional, yakni untuk memesan tiket calon pelanggan harus datang langsung ke CV. BIL (Bumi Indah Lestari) ataupun sebaliknya. Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis melakukan penelitian dan merancang sebuah aplikasi untuk memudahkan pemesanan tiket pada CV. BIL (Bumi Indah Lestari). Dalam melakukan penelitian ini penulis menggunakan UML (*Unified Modelling Language* dengan metode SDLC (*System Development Life Cycle*) model air terjun (*waterfall*), dan pengembangan perangkat lunak menggunakan dengan bahasa pemograman PHP dan database MySQL. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi Untuk memudahkan CV. BIL (Bumi Indah Lestari) dalam memberikan informasi kepada pelanggan dan calon pelanggan serta dapat menambah pangsa pasar CV. BIL (Bumi Indah Lestari).

Kata kunci: Aplikasi, Pemesanan, Tiket, PHP, MySQL