

ABSTRAK

Judul : Rancang Bangun Aplikasi Pemesanan Tiket Event Di Kota
Jakarta Berbasis Website

Nama : Raul Irawan Hermanto
Program Studi : Teknik Informatika

Aplikasi Pemesanan Tiket *Event* di Jakarta merupakan sebuah sarana penyedia jasa pemesanan tiket yang dapat membantu pengunjung tanpa harus mengantri pada umumnya dan meminimalisir kesalahan dari segi waktu dan biaya khususnya area Jakarta. Aplikasi ini bertujuan untuk membantu menghubungkan penyelenggara *event* dan pengunjung dalam proses jual beli tiket *event*. Pihak penyelenggara *event* dapat mempromosikan tiket *event* melalui *website* ini dan pengunjung dapat melakukan pemesanan tiket dengan mudah melalui *website*. Aplikasi ini dibuat menggunakan metode *Waterfall*, *Framework Laravel*, *Database MySQL* dan *Framework bootstrap* untuk mempercantik *user interface* dan *responsive* di berbagai *device*. Sedangkan untuk analisis kelemahan pada sistem menggunakan analisis Fishbone. Untuk keamanan aplikasi ini menggunakan QR Code berupa kode unik, sehingga menjamin keamanan tiket yang dibeli. Untuk pembayaran menggunakan *payment gateway midtrans*, jika calon pengunjung telah selesai melakukan pembayaran, maka secara otomatis calon pengunjung mendapatkan *email* berupa *e-ticket* yang digunakan untuk melakukan registrasi ulang di tempat pelaksanaan *event* diadakan. Hasil pengujian menggunakan teknik *black box testing* dengan menguji sistem yang di bangun berjalan sesuai perancangan, sebagai pendukung keberhasilan aplikasi.

Kata kunci : Aplikasi, Pemesanan Tiket, *Website*, *Event*,

ABSTRACT

Title : *Design and Build Event Ticket Booking Applications in the City Jakarta City Based on Website*

Name : *Raul Irawan Hermanto*

Study Program : *Information Engineering*

The Event Ticket Booking Application in Jakarta is a ticket booking service provider that can help visitors without having to queue in general and minimize errors in terms of time and cost, especially the Jakarta area. This application aims to help connect event organizers and visitors in the process of buying and selling event tickets. Event organizers can promote event tickets through this website and visitors can easily order tickets via the website. This application is created using the Waterfall method, the Laravel Framework, MySQL Database and the bootstrap Framework to beautify the user interface and be responsive on various devices. As for the weakness analysis in the system using Fishbone analysis. For the security of this application using a QR Code in the form of a unique code, thus ensuring the safety of the ticket purchased. For payments using the Midtrans payment gateway, if the prospective visitor has finished making the payment, the prospective visitor will automatically get an email in the form of an e-ticket which is used to re-register at the venue for the event. The test results use the black box testing technique by testing the system that is built running according to the design, as a support for the success of the application.

Keywords : *Applications, Ticket reservations, Website, Event*