

ABSTRAK

Vincent (00000007339)

PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN *OPEN TRIP* ACARA REKREASI MEMANCING BERBASIS WEB

(xiv+ 98halaman: 94 gambar, 23 tabel, 3 lampiran)

Open trip adalah sebuah perjalanan bersama-sama dengan orang lain yang mungkin tidak saling mengenal satu sama lain dalam sebuah grup, dan sifat dari *open trip* adalah terbuka, yang berarti setiap orang dapat bergabung untuk trip tersebut.

Sistem *open trip* pada saat ini memiliki banyak kekurangan. Sebagai contoh, transaksi yang tidak terjamin aman, sulit dalam mencari trip, hingga tidak tersedia wadah khusus untuk mengatur dan mengelola sistem *open trip* khususnya untuk kegiatan memancing. Penerapan dari sistem *open trip* manajemen acara rekreasi memancing berbasis web diharapkan menjadi sebuah solusi bagi masalah yang ada pada saat ini.

Pembuatan tugas akhir ini berfokus pada pengembangan sistem manajemen *open trip* acara rekreasi memancing agar proses *open trip* dapat menjadi lebih aman dan informatif. Pembuatan sistem ini menggunakan metode *System Development Life Cycle* dengan model *Waterfall* dan dibangun dengan *framework CodeIgniter* dan *Bootstrap*. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP. Lalu untuk melakukan pemodelan, tugas akhir ini menggunakan UML dengan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Class Diagram*. Dan semua data dari sistem disimpan dalam *database MySQL*.

Hasil dari pengembangan sistem menunjukkan bahwa sistem dapat membantu proses *open trip* menjadi lebih aman, informatif, dan menarik. Selain itu pada saat pengujian terlihat bahwa, calon pengguna dimudahkan pada saat mencari trip, membuat trip, dan juga proses pembayaran sistem yang menjamin keamanannya, sehingga pengguna merasa lebih aman.

Kata kunci: Manajemen Acara, PHP, *Framework*, *System Development Life Cycle*, *UML*

Referensi: 15 (1994-2015)

ABSTRACT

Vincent (00000007339)

DEVELOPMENT OF WEB-BASED OPEN TRIP FISHING RECREATION MANAGEMENT SYSTEM

(xiv + 98 pages: 94 figures, 23 tables, 3 appendices)

The current open trip system has many disadvantages. For example, the safety of transactions that are not guaranteed, the difficulty to find trips, the insufficient available source to regulate and manage the open trip system especially for fishing activities. The implementation of the web-based fishing trip management program is expected to be a solution to the problems that exist at this time.

This project focuses on developing an open trip system of recreational fishing management so that the open trip process can be safer, more interesting and informative. This system uses the System Development Life Cycle with Waterfall Model method and is built with the CodeIgniter and Bootstrap framework. Besides that, it also uses the PHP programming language. For the modeling, this final project uses UML with Use Case Diagrams, Activity Diagrams, and Class Diagrams. Also, all data from the system is stored in the MySQL database.

The results of the system development show that the system can help the open trip process to be safer, more informative, and interesting. In addition, during testing, customers are facilitated when they want to find a trip, make a trip, and also payment process is guarantee by the system so customers feel more secure.

Keywords: Event Management, PHP, Framework, System Development Life Cycle, UML

References: 15 (1994-2015)