

## INTISARI

### **APLIKASI LIVESCORE TURNAMEN FUTSAL BERBASIS IOS PADA FAJAR FUTSAL**

Oleh

**Muhammad Fajar Pamungkas**

**14/361817/SV/06081**

Fajar Futsal merupakan tempat penyewaan lapangan futsal yang berlokasi di kota Sampit, Kabupaten Kotawaringin Timur, Kalimantan Tengah. Fajar Futsal sudah cukup sering digunakan untuk mengadakan turnamen-turnamen tingkat kota. Cukup besarnya antusias masyarakat kota sampit dalam mengikuti turnamen futsal diikuti juga oleh besarnya antusias masyarakat yang ingin mengikuti hasil pertandingan tiap turnamen. Jika tidak menonton pertandingan secara langsung maka masyarakat tidak dapat mengetahui hasil pertandingan dengan cepat.

Pada penelitian ini dikembangkanlah sebuah aplikasi berbasis iOS yang memungkinkan pengguna untuk dapat mengetahui hasil pertandingan secara real-time. Panitia penyelenggara pertandingan akan memperbarui data pertandingan melalui aplikasi web dan data tersebut lah yang nantinya disajikan kepada para pengguna aplikasi *livescore* pertandingan futsal ini. Sistem web yang digunakan panitia dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework CodeIgniter, javascript dengan framework JQuery, Webserver Apache, dan MySQL untuk pengelolaan basis datanya. Aplikasi *livescore* pertandingan futsal sendiri dibangun dengan bahasa pemrograman Swift dan menggunakan Xcode sebagai IDE.

Aplikasi yang dikembangkan dapat membantu pengguna untuk mendapatkan informasi pertandingan futsal yang diadakan di lapangan Fajar Futsal. Pengguna dapat melihat informasi jadwal pertandingan, daftar pemain terproduktif dan tim terproduktif.

Kata kunci : iOS, Livescore, JSON, Web Service, Futsal, JSON, Swift, Xcode, PHP, MySQL, CodeIgniter

## **ABSTRACT**

### **IOS BASED FUTSAL TOURNAMENT LIVESCORE APPLICATION AT FAJAR FUTSAL**

**By**

**Muhammad Fajar Pamungkas**

**14/361817/SV/06081**

Fajar Futsal is a futsal court rental located in Sampit City, East Kotawaringin District, Central Kalimantan Province. Fajar Futsal is often used to hold city level tournaments. Many people are interested to join the tournament, followed by people's interest in knowing the result of every game. If they do not watch the game live, then they won't know the result in time.

In this research, iOS based application is developed, it allows users to know the result of the game in real-time. The organizers crew will update the game data using web application and that data will be presented to the users of livescore streamers. The organizers crew web system is built using PHP programming language with CodeIgniter framework, JQuery framework-based Javascript, Apache webserver, and MySQL for its database processing. The livescore application for users itself is built and developed using Swift programming language and Xcode for the IDE.

The application that has been developed allows users to know the result of the game that is held at Fajar Futsal. Users will be able to get information about match schedule, productive player list, and productive team list of each tournament.

**Keywords :** iOS, Livescore, JSON, Web Service, Futsal, JSON, Swift, Xcode, PHP, MySQL, CodeIgniter.