

IMPLEMENTASI AGILE MODEL PADA APLIKASI PENYEWAAN LAPANGAN FUTSAL BERBASIS WEB SERVICE

¹ *Abdul Haris* (12 1065 1017)

² *Victor Wahanggara, S. Kom., M. Kom.* ³*Yeni Dwi Rahayu, S. ST., M. Kom.*

*Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Teknik
Universitas Muhammadiyah Jember*

Email: harisdul5@gmail.com

ABSTRAK

Aplikasi penyewaan lapangan futsal ini digunakan untuk memudahkan penyewa mengetahui jadwal lapangan futsal yang kosong, untuk memberikan kemudahan dalam melakukan proses penyewaan jadwal lapangan futsal tanpa harus datang langsung ke tempat futsal, maka dibangun aplikasi penyewaan lapangan futsal dengan *platform Android*. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan metode atau langkah-langkah *agile* model yang prinsipnya menerima setiap perubahan kebutuhan dan yang terpenting kepuasan klien adalah prioritas utama. Aplikasi ini berintegrasi dengan aplikasi yang berada di *server*. *Server* dibangun berbasis web yang memanfaatkan *web service*, karena *web service* menyediakan standar komunikasi di antara berbagai aplikasi *software* yang berbeda-beda, dan dapat berjalan di berbagai *platform* maupun *framework*.

Kata Kunci :Futsal, *Android*, *Web Service*.

**IMPLEMENTATION OF AGILE MODEL IN RENTAL APPLICATION
FUTSAL FIELD-BASED WEB SERVICE**

¹ Abdul Haris (12 1065 1017)

² Victor Wahanggara, S. Kom., M. Kom. ³Yeni Dwi Rahayu, S. ST., M. Kom.

*Informatics Engineering Study Program, Engineering Faculty
Muhammadiyah University of Jember*

Email: harisdul5@gmail.com

ABSTRACT

Rental application futsal field is an application that is used to facilitate the tenant to know the empty schedule of futsal field. It also uses to give an ease of doing process leasing schedule futsal field without comes directly to futsal field. So, the writer builds a rental application futsal field with an android platform. In making this application, the writer uses methods or steps agile model that has principle accept every change, need, and the important one of client's satisfaction is the first priority. This application integrates with application that resides on the server. The server was built based on web which utilised web service, because it provides a standard communication between differences of various software applications, and it can run on a variety of platforms and frameworks.

Keywords: Futsal, Android, Web Service.