

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PENDAFTARAN PENGGUNA LAPANGAN BERBASIS ANDROID (STUDI KASUS : DIFA FUTSAL)

*Information System Administration Registered User Field Based on Android
(Case Study : DIFA Futsal)*

Oleh

**POPY BRIYANTI Z
14311442**

D'IK Internasional Futsal Arena (DIFA) merupakan salah satu tempat yang menyediakan fasilitas penyewaan lapangan futsal yang terdapat di kota Bandarlampung atau lebih dikenal dengan Lapangan Futsal DIFA. Saat ini sistem pemesanan lapangan menggunakan via telepon atau *SMS (Short Message Service)* oleh calon pengguna. Sehingga *Admin* lapangan DIFA melakukan pengecekan jadwal yang dipesan oleh calon pengguna. Setelah di setujui *admin*, calon pengguna harus melakukan pembayaran uang muka. Masalah yang muncul calon pengguna lapangan membutuhkan waktu untuk mengantar uang muka. Dalam pemesanan lapangan juga terjadi tabrakan jadwal karena *admin* lapangan yang lupa membuat jadwal yang sudah di pesan oleh calon pengguna yang lain sehingga kedua belah pihak dirugikan karena jadwal yang bertabrakan.

Untuk mengatasi masalah diatas penelitian ini dimaksudkan untuk menerapkan teknologi *android* pada layanan pemesanan lapangan pada Lapangan Futsal DIFA. Penelitian ini juga diharapkan dapat memudahkan *Admin* lapangan dalam melihat dan memberikan informasi yang berkaitan dengan pelayanan terhadap calon pengguna lapangan. Adapun metode pengembangan sistem yaitu *Extream Programming (XP)*, dan metode pengujian menggunakan *International Organization for Standarization (ISO) 9126*.

Hasil akhir dari penelitian ini berupa sistem informasi pendaftaran berbasis android yang dapat membantu admin lapangan dalam memberikan pelayanan kepada pada calon pengguna lapangan dan dari pengujian menggunakan metode *Standard ISO 9126* adalah diatas 81 % yaitu termasuk dalam kategori sangat baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Administrasi, *Android*, *Standard ISO 9126*