# ABSTRAK

#### Erikson Paulus Yosep. 2020. APLIKASI GOFUTSAL UNTUK PEMESANAN

**LAPANGAN FUTSAL BERBASIS ADNROID**, Tugas Akhir. ProgramStudi Teknik Informatika (S1). STIKI-Malang. Pembimbing: Daniel RudiamanSijabat, ST., M.Kom Co.Pembimbing: Bagus Kristomoyo Kristanto, S.Kom., M.MT

Kata Kunci : Futsal, Lapangan Futsal, Aplikasi Android, *Black Box*

 Futsal saat ini menjadi salah satu cabang olahraga yang banyak diminati oleh berbagai kalangan usia di Indonesia, termasuk di Kota Malang. Dengan berkembangnya olahraga futsal ini juga berdampak positif pada pelaku bisnis, banyak yang memanfaatkan kondisi ini untuk membuka lahan bisnis salah satunya membuat lapangan futsal untuk disewakan. Para penyedia jasa sewa lapangan futsal berlombalomba untuk menarik peminat dengan berbagai fasilitas yang ditawarkan. Namun itu semua tidak didukung dengan sarana yang baik dalam menyampaikan informasi. Proses penyewaan juga cukup merepotkan masyarakat dengan adanya kendalakendala yang sering ditemui. Pemesan harus datang secara langsung untuk melihat ketersediaan jadwal, hal ini dapat memakan waktu yang cukup lama. Pada penelitian ini, akan dirancang sebuah aplikasi GoFutsal berbasis android. Pembuatan aplikasi GoFutsal ini menggunakan cara pengumpulan data, analisis permasalahan dan perancangan perangkat lunak disertai pengujian terhadap perangkat lunaknya. Hasil dari penelitian ini berupa aplikasi pemesanan lapangan futsal yang dapat diakses melalui *platform* android. Hasil uji coba *Black Box* yang dilakukan terhadap fiturfitur aplikasi Gofutsal ini berjalan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya. Dengan adanya aplikasi GoFutsal ini diharapkan dapat membantu masyarakat dalam mendapatkan informasi serta bisa mempermudah proses pemesanan lapangan futsal.

# ABSTRACT

Erikson Paulus Yosep. 2020. **GOFUTSAL: AN ANDROID-BASED FUTSAL COURT RENTAL MANAGEMENT SYSTEM**, Final Project. Program Informatics Engineering Studies (S1). STIKI-Malang. Advisor: Daniel Rudiaman Sijabat, ST., M.Kom Co. Advisor: Bagus Kristomoyo Kristanto,

S.Kom., M.MT

Keywords: Futsal, Futsal Court, Android Application, Black Box

Futsal is currently a sport that is in great demand by various ages in Indonesia, including in Malang. With the development of the sport of futsal, it has also had a positive impact on business people, many of whom take advantage of this condition to open business land, one of which is making futsal fields for rent. Futsal field rental service providers are competing to attract enthusiasts with the various facilities offered. However, all of these are not supported by good means of conveying information. The rental process is also quite troublesome for the community due to the obstacles that are often encountered. Bookers have to come in person to see the schedule availability, this can take a while. In this research, an Android-based GoFutsal application will be designed. Making the GoFutsal application uses data collection, problem analysis and software design along with testing the software. The results of this study are in the form of a futsal field reservation application that can be accessed via the Android platform. The results of the Black Box trial conducted on the features of the Gofutsal application went well and in accordance with its function. With the GoFutsal application, it is hoped that it can help the public in getting information and can simplify the process of ordering futsal fields.