

## ABSTRAK

Tio Pamungkas, 58413918

**Aplikasi Maps Lapangan Futsal Depok Berbasis Android.**

Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri.

Universitas Gunadarma, 2017

Kata Kunci : Peta lapangan futsal, depok, Android

(xiii + 38 + lampiran)

Olahraga modern pada jaman ini banyak yang kita ketahui, salah satunya adalah futsal yang banyak di gemari kalangan muda sampai yang tua. Beredarnya *smartphone* pada saat ini menjadi suatu kebutuhan bagi manusia. Berbagai jenis *platform* pada suatu *smartphone* telah mulai banyak berkembang mulai dari IOS, Blackberry, hingga Android yang saat ini sangat banyak digunakan. Android adalah sistem operasi yang berbasis Linux untuk telepon seluler seperti telepon pintar dan komputer tablet. Android menyediakan *platform* terbuka bagi para pengembang untuk menciptakan aplikasi mereka sendiri untuk digunakan oleh bermacam peranti bergerak. Pada penulisan ilmiah ini penulis membuat sebuah program aplikasi berbasis Android yang memiliki tema informasi lokasi lapangan futsal yang ada di daerah Depok. Aplikasi Peta pada *smartphone* ini dibuat dalam beberapa tahap. Di mulai dari tahap perancangan, pembuatan struktur navigasi, pembuatan *stroryboard*, pembuatan aplikasi, tahap instalasi aplikasi, sampai dengan tahap pengujian aplikasi pada beberapa *smartphone* android. Aplikasi ini ditujukan penggunaannya kepada semua kalangan. Dengan adanya aplikasi ini pengguna dapat dengan mudah mendapat informasi lokasi lapangan futsal yang ada di Depok, karena aplikasi ini dapat berjalan pada telepon genggam berbasis Android. Pada tahap uji coba tersebut dilakukan kepada beberapa *smartphone* seperti Lenovo A369i, Samsung galaxy A3, Samsung Galaxy Note 2, Samsung Galaxy S5, dan Sony C2. Dari hasil Uji coba tersebut aplikasi berjalan lancar, tampilan gambar dan letak *button* sesuai dengan perancangan. Aplikasi ini dapat berjalan dengan baik pada perangkat Android minimal versi 4.2 (JellyBean).

Daftar Pustaka (2011 – 2016)