

## ABSTRAK

**Tubagus Agastha Utomo. 5A414899**

**APLIKASI INFORMASI DAN PEMETAAN SARANA**

**GELANGGANG OLAHRAGA BEKASI BERBASIS ANDROID**

**Penulisan Ilmiah. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri,  
Universitas Gunadarma, 2017**

**Kata Kunci: Android, Denah, Gelanggang Olahraga, Bekasi**

**(xii + 46 halaman + lampiran)**

Android merupakan sebuah sistem operasi yang bersifat *open source* yaitu memberikan kebebasan bagi pengembang aplikasi. Kelebihan dari sistem operasi *android*, akan banyak membantu pengguna *smarphone* berbasis android untuk dapat menikmati beragam aplikasi, salah satu aplikasi tersebut adalah aplikasi Informasi dan Pemetaan Sarana Gelanggang Olahraga Bekasi. Gelanggang Olahraga Bekasi adalah salah satu bangunan yang memiliki banyak tempat sarana. Batasan masalah tentang informasi dan pemetaan lokasi sarana yang ada di gelanggang olahraga bekasi. Tujuan penulisan ini meliputi perancangan dan pembuatan aplikasi informasi dan pemetaan gelanggang olahraga bekasi. Aplikasi ini dibuat dengan melakukan perancangan dan implementasi yang meliputi pembuatan struktur program, pembuatan *flowchart* aplikasi, perancangan tampilan aplikasi dan implementasi program. Berdasarkan hasil implementasi dan uji coba aplikasi yang telah di lakukan dapat di simpulkan bahwa aplikasi berhasil dibuat dan berjalan pada beberapa perangkat android yang mempunyai sistem operasi android dari versi 4.4 ke atas dan aplikasi tidak dapat berjalan di sistem operasi android dari versi 4.4 ke bawah.

Daftar Pustaka (1999-2015)