

ABSTRAK

Amalia Zati Atsari.50415608

APLIKASI PENDAFTARAN ANTREAN DOKTER PADA KLINIK DOKTER GIGI RITA SURYATI BERBASIS ANDROID

Penulisan Ilmiah, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2018.

Kata Kunci: Pendaftaran Antrean, Android, Android Studio, *Firebase*.

(xvii+ 78+ lampiran)

Klinik dokter gigi Rita Suryati merupakan salah satu klinik dengan pelayanan kesehatan gigi di Perum. Kompas Indah, Jl. Matua A8 Tambun Selatan. Klinik dokter gigi Rita Suryati masih melakukan pendaftaran dan pemanggilan pasien secara manual, oleh karena itu perlu dibuatkan aplikasi pendaftaran antrean dokter yang lebih baik dan dibuatkan pendaftaran secara *online* dari *Smartphone* agar pendaftaran tidak harus dilakukan saat sudah tiba di klinik. Penulis menggunakan Android Studio sebagai editor pembuatan aplikasi serta *Firebase* sebagai *web service* untuk autentikasi pengguna serta penyimpanan data antreannya. Rancangan aplikasi menggunakan struktur navigasi campuran dan UML, sedangkan pembuatan aplikasi dimulai dari pembuatan *project* baru pada Android Studio diikuti pembuatan *project Firebase*-nya. *Project Firebase* dihubungkan dengan *project* aplikasi, kemudian diaktifkan fitur autentikasi serta *real-time database*-nya. Setelah *project* aplikasi serta *project Firebase* terhubung, pembuatan aplikasi dapat dilakukan menggunakan fitur-fitur *Firebase*. Aplikasi berhasil dibuat dan dijalankan pada beberapa perangkat Android dengan memanfaatkan RAM sekitar 300 KB serta memori internal 3.9 MB. Aplikasi dapat berjalan dengan baik pada perangkat dengan OS minimum Android 4.1.2 Jelly Bean (API 14) dan RAM minimum 512 MB serta tampil dengan baik pada perangkat berukuran diatas 3.5 inci dan dibawah 7 inci.

Daftar Pustaka (2009-2018).