

## **ABSTRAK**

Felix Reinaldo.52418664

### **APLIKASI KONSULTASI KESEHATAN ONLINE BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN JAVA DAN FIREBASE**

PI, Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2021.

Kata Kunci : Android, Aplikasi, Firebase, Konsultasi, *Telemedicine*.  
(xi + 77 + lampiran).

Pandemi virus COVID-19 yang tak kunjung selesai menyebabkan pemerintah Indonesia mengeluarkan kebijakan seperti Pemberlakuan Pembatasan Kegiatan Masyarakat (PPKM) yang bertujuan untuk membatasi interaksi masyarakat untuk mengurangi penyebaran virus COVID-19. Agar masyarakat dapat mematuhi kebijakan pemerintah dan tetap menerima layanan kesehatan yang dibutuhkan, *telemedicine* menjadi salah satu pilihan utama untuk berobat secara praktis dan aman. Dari permasalahan tersebut maka dibuatlah aplikasi konsultasi kesehatan online yang memungkinkan masyarakat untuk tetap berkonsultasi dengan dokter yang dipilih tanpa harus berpergian keluar rumah. Aplikasi konsultasi kesehatan online ini merupakan aplikasi berbasis *chat* yang dibuat untuk menghubungkan pengguna dan dokter spesialis. Aplikasi ini dibuat untuk perangkat Android agar dapat diakses menggunakan *smartphone* pribadi masyarakat dimana pun dan kapan pun. Dalam pembuatan aplikasi ini diperlukan layanan Firebase untuk mengimplementasikan fitur autentikasi pengguna dan *database* untuk menyimpan pesan-pesan yang dikirimkan serta data pengguna. Aplikasi konsultasi kesehatan ini dirancang pada *software* Android Studio dengan menggunakan bahasa pemrograman Java untuk merancang logika aplikasi dan bahasa *markup XML* untuk merancang tampilan aplikasi.

Daftar Pustaka (2010-2021)