

ABSTRAK

Nama : Andika Wirapraja
Program Studi : S-1 Teknik Informatika
Judul : Aplikasi Pencarian Lokasi Rumah Sakit Rujukan
Covid- 19 di Jakarta Utara Berbasis *Android*

Pandemi covid-19 melanda Indonesia yang mana virus tersebut merupakan virus jenis baru mematikan yang pertama kali ditemukan di Wuhan, China pada akhir desember 2019. Virus ini sangat berbahaya terutama bagi lansia dan penderita penyakit bawaan sehingga diperlukan adanya penanganan yang cepat. Salah satu upaya Pemerintah Provinsi DKI Jakarta dalam penanganan wabah virus Covid-19 yaitu penambahan rumah sakit rujukan. Informasi yang tersedia masih belum cukup informatif terutama untuk daerah Jakarta Utara yang membuat masyarakat masih bertanya-tanya rumah sakit mana yang menjadi rujukan untuk Covid-19 dan masyarakat masih merasa kesulitan dalam menemukan lokasi rumah sakit rujukan Covid-19 terdekat. Salah satu solusinya adalah menggunakan aplikasi pencarian lokasi rumah sakit rujukan Covid-19. Aplikasi ini dijalankan pada mobile karena merupakan salah satu teknologi yang banyak digunakan oleh masyarakat Indonesia. Aplikasi dibuat menggunakan *tools* Android Studio dan bahasa pemrograman yang digunakan adalah Java. Dalam penelitian ini menggunakan pengujian *black box* dan SUS (System Usability Scale) yang bertujuan untuk memudahkan dalam hal menguji aplikasi. Pada pengujian *black box* semua fitur dapat berjalan dengan semestinya dan hasil dari pengujian SUS menghasilkan skor 79,5. Dengan demikian dapat disimpulkan bahwa aplikasi berjalan cukup baik.

Kata Kunci : Rumah Sakit Rujukan, Covid-19, *Android* dan Android Studio.