

ABSTRAK

Coronavirus menjadi bagian dari keluarga besar virus yang menyebabkan penyakit yang terjadi pada hewan ataupun manusia. Seiring dengan banyaknya terjadi kasus COVID-19 di Indonesia membuat pemerintah meningkatkan pelayanan vaksinasi. Vaksinasi adalah pemberian vaksin dalam rangka menimbulkan atau meningkatkan kekebalan seseorang secara aktif terhadap suatu penyakit, sehingga apabila suatu saat terpapar dengan penyakit tersebut tidak akan sakit atau hanya mengalami sakit ringan dan tidak menjadi sumber penularan. Di Kota Medan untuk pelayanan vaksinasi masih belum terpublish keseluruhan dan informasi lokasi vaksinasi yang masih sedikit sehingga masih banyak masyarakat yang belum melakukan Vaksin karena kurangnya informasi lokasi vaksin dan lokasi vaksin yang terlalu jauh. Dengan adanya informasi lokasi vaksin masyarakat bisa memilih lokasi yang terdekat. Aplikasi ini menggunakan map *geolocation*, dimana berfungsi untuk mencari titik lokasi secara langsung berdasarkan lokasi terdekat dengan menggunakan metode *Euclidean Distance*.

Kata Kunci: Lokasi, Vaksin, *Android*, *Euclidean Distance*