



BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama merancang aplikasi pencarian lokasi vaksin pada puskesmas di Kota Medan menggunakan metode *Euclidean Distance* Berbasis *Android* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan membangun aplikasi pencarian lokasi vaksin pada puskesmas di Kota Medan berbasis *Android* yang memberikan informasi lokasi vaksin di Kota Medan sehingga memudahkan masyarakat untuk ke lokasi vaksin di Kota Medan.
2. Dengan adanya aplikasi pencarian lokasi vaksin pada puskesmas di Kota Medan yang dapat memudahkan masyarakat mengetahui informasi puskesmas yang menyediakan kuota vaksin pada Puskesmas di Kota Medan sehingga masyarakat tidak perlu lagi mencari informasi Puskesmas yang menyediakan kuota vaksin di Kota Medan.
3. Dengan adanya penerapan metode *Euclidean Distance* pada aplikasi pencarian lokasi vaksin dengan menampilkan *maps* yang berisikan titik lokasi vaksin yang dapat membantu memberikan *route* lokasi vaksin secara langsung sehingga memudahkan masyarakat memilih lokasi vaksin terdekat sesuai titik lokasi vaksin yang tersedia pada *maps*.

V.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian dan penerapan pada sistem perangkat lunak yang telah dibuat, maka penulis memiliki beberapa saran agar nantinya berguna untuk perkembangan sistem ini. Berikut yang masih perlu dikembangkan lagi, agar kinerja aplikasi ini lebih optimal untuk dilaksanakan:

1. Sistem yang dirancang masih mencakup tentang pencarian lokasi vaksin di Puskesmas Kota Medan, sehingga dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan perusahaan.
2. Sebaiknya dilakukan proses penyalinan data secara menyeluruh untuk menghindari kehilangan data.
3. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang, diharapkan dapat menambah informasi yang lebih detail dan lengkap sehingga pengguna mendapatkan informasi yang lebih akurat.