

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil implementasi, pembahasan, serta pengujian yang telah dilakukan dan didapat dari penelitian ini maka dapat disimpulkan bahwa:

1. Aplikasi Monitoring dan Tracking Pasien dapat membantu pihak admin, dokter, maupun pasien yang ada di Puskesmas Matraman.
2. Aplikasi dapat melacak keberadaan pasien jika sedang keluar dari rumah selama masa pemantauan dari jarak jauh.
3. Aplikasi dapat membantu dokter untuk *monitoring* pasiennya selama jarak jauh dan pasien sebagai alat komunikasi kepada dokter terkait kondisi kesehatannya.
4. Pengujian Aplikasi Monitoring dan Tracking Pasien hanya sampai pengujian alpha saja dan tidak sampai pengujian beta dikarenakan keterbatasan dengan kondisi pandemi COVID-19.

5.2 Saran

Untuk mengembangkan aplikasi kearah yang lebih baik maka kekurangan-kekurangan pada pengembangan sebelumnya bisa diperbaiki dan ditingkatkan. Saran yang dapat diberikan dari penulis untuk pengembangan agar menjadi yang lebih baik adalah:

1. Saat ini aplikasi tracking dan monitoring pasien hanya bekerja pada akurasi GPS tinggi agar aplikasi bekerja secara maksimal, yang akan berakibatkan penggunaan baterai yang lumayan boros. Disarankan kedepannya bisa bekerja pada akurasi GPS tingkat rendah dan memanfaatkan teknologi lainnya.
2. Saat ini aplikasi harus dibuka dahulu dan tetap berjalan dibackground, karena jika ditutup aplikasi tidak akan mengecek keberadaan pasien. Disarankan kedepannya bisa langsung berjalan dibackground setelah smartphone restart atau baru menyala.

3. Saat ini aplikasi belum ada sistem untuk memastikan bahwa sistem tracking berjalan atau tidak, misalnya seperti smartphone pasien yang lokasi gpsnya tidak menyala atau sedang tidak ada internet. Disarankan kedepannya ada suatu notifikasi untuk memberi info kepada dokter bahwa pasien tersebut smartphonenya sedang tidak ada koneksi atau gpsnya sedang tidak aktif.