

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilakukan kesimpulan yang dapat diambil yaitu bahwa aplikasi *Panic Button* telah berhasil mencapai tujuan utamanya dalam pengimplementasian fitur *People Nearby* yang telah ditentukan sebelumnya dengan indikator keberhasilan fungsi *People Nearby* di bawah ini:

1. Aplikasi *Panic Button* dapat melakukan pencarian pengguna berdasarkan radius yang telah ditentukan.
2. Aplikasi *Panic Button* dapat melakukan pengiriman informasi (notifikasi darurat) kepada pengguna lainnya berdasarkan radius yang telah ditentukan.
3. Aplikasi *Panic Button* dapat melakukan perhitungan radius berdasarkan koordinat gps.

5.2 Saran

Ada beberapa saran yang dapat dilakukan untuk pengembangan sistem aplikasi *Panic Button* selanjutnya:

1. Penambahan fitur *chat*.
2. Pengintegrasian aplikasi *Panic Button* dengan pihak yang berwajib.
3. Penambahan laman pengaturan *profile*.
4. Penambahan fungsi pencarian rumah sakit dan kantor polisi terdekat.
5. Menggunakan *realtime database* buatan sendiri.
6. Meningkatkan performa aplikasi *Panic Button*.
7. Penambahan kompatibilitas fitur *People Nearby* jika tidak ada jaringan internet.