

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan penjelasan keseluruhan materi dari bab-bab sebelumnya dengan judul “Membangun Sistem Monitoring Posisi Tunanetra pada Aplikasi GaBlind”. Serta selesai penyusunan skripsi dan pembuatan alat ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Telah dibuat dan dirancang “Membangun Sistem Monitoring Posisi Tunanetra pada Aplikasi GaBlind” yang terintegrasi dengan produk GaBlind untuk mempermudah orang tua atau yayasan tunanetra dalam memonitoring dan mengawasi kegiatan tunanetra diluar rumah.
- b. Berdasarkan Uji coba yang dilakukan dapat disimpulkan, Sistem Monitoring ini dapat memonitoring posisi tunanetra secara *real time* dan dapat terintegrasi dengan *Google Maps*. Menampilkan indikator kondisi tunanetra ketika menggunakan GaBlind. Dan Memberikan notifikasi ketika tunanetra dalam keadaan bahaya atau membutuhkan pertolongan.
- c. Sistem Monitoring GaBlind memiliki dua fitur utama yaitu *Family* dan *Location*.
- d. Untuk mengatur *member* yang ingin dimonitoring, pengguna dapat menggunakan fitur *family* yang akan menampilkan *list member* yang dapat ditambah dan dihapus.

- e Untuk mengetahui posisi tunanetra secara *real time*, pengguna dapat menggunakan fitur *location* yang akan menunjukkan lokasi tunanetra sekarang berada yang terintegrasi dengan Google Maps.
- f Untuk menuju lokasi menuju posisi tunanetra berada serta menunjukkan rute terdekat, pengguna dapat menggunakan fitur *location*.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk aplikasi *mobile* untuk tunanetra ini bagi pengembang atau peneliti selanjutnya, terdapat beberapa saran sebagai berikut :

- a Perlunya pengembangan tampilan pada *Maps* agar dapat menampilkan lebih dari satu tunanetra yang dimonitoring pada saat yang bersamaan.
- b Perlunya fitur *call emergency* atau *video call* untuk orang tua atau yayasan tunanetra.
- c Perlunya pengembangan indikator keadaan tunanetra menjadi lebih efektif dan informatif misal mengubah indikator menjadi warna. Warna hijau untuk keadaan aktif, hitam untuk keadaan tidak aktif dan merah dalam keadaan bahaya atau membutuhkan bantuan.