

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pembahasan dan penjelasan keseluruhan materi dari bab-bab sebelumnya dengan judul “Membangun Aplikasi Gablind Berbasis Mobile Untuk Navigasi Tunanetra Terintegrasi Dengan Google Map Api”. Serta selesai penyusunan skripsi dan pembuatan alat ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

- a. Telah dibuat dan dirancang “Membangun Aplikasi Gablind Berbasis Mobile Untuk Tunanetra Terintegrasi Dengan Google Map Api” yang terhubung dengan kacamata GaBlind untuk membantu navigasi tunanetra.
- b. Berdasarkan Uji coba yang dilakukan dapat disimpulkan, Aplikasi ini dapat memberikan intruksi suara dan dapat terintegrasi dengan google maps.
- c. Aplikasi gablind memiliki tiga fitur utama yaitu *where's my Gablind*, *G-Location*, dan *G-Walk*.
- d. Aplikasi Gablind dapat mengaktifkan alarm pada kacamata dengan menggunakan fitur *Where's My Gablind*.
- e. Untuk mengetahui posisi dimana berada dapat menggunakan fitur pada *G-Location*.

- f Untuk menuju lokasi yang dituju oleh tunanetra dapat menggunakan fitur G-Walk yang terintegrasi dengan google maps API.

5.2 Saran

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

- a Perlunya sistem monitoring bagi keluarga atau yayasan untuk mengetahui posisi tunanetra.
- b Perlunya sistem pendeteksi bahaya atau *call emergency* untuk tunanetra.

