

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi penunjuk waktu dan aplikasi untuk penyandang tunanetra pada perangkat bergerak berbasis Android sesuai dengan hasil uji coba adalah aplikasi dapat memberikan informasi waktu dan lokasi dengan menggunakan interaksi media suara. Aplikasi berdasarkan uji coba, juga dikatakan bahwa mampu untuk berinteraksi dengan pengguna tunanetra dengan menggunakan media suara dan sensor gerakan jari sebagai media interaksinya. Dengan menggunakan kedua media tersebut pengguna tunanetra juga dapat menambah alarm sesuai dengan keinginannya.

5.2 Saran

Jika suatu saat aplikasi ini akan dikembangkan lebih jauh lagi, maka saran yang dapat diberikan adalah memperbaiki kejelasan suara pada penunjuk lokasi dan menambahkan fungsi pemanggil dengan menggunakan fitur *voice recognition*. Sehingga pengguna tunanetra dapat melakukan panggilan melalui perintah suara. Selain itu dapat juga ditambahkan fitur mengubah dan menghapus alarm. *Engine text to speech* dapat ditambahkan untuk yang dapat berbahasa Indonesia, sehingga lebih memudahkan pengguna dalam berinteraksi dengan aplikasi.