

## BAB IV

### PENUTUP

#### 4.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

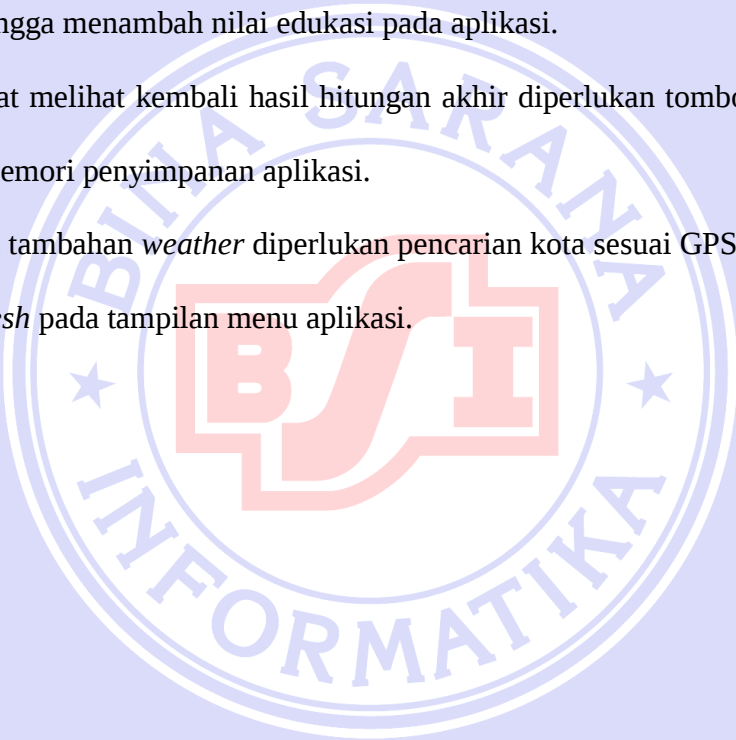
1. Bahasa pemrograman Kotlin telah berhasil diimplementasikan kedalam aplikasi edukasi konversi suhu berbasis android.
2. Aplikasi edukasi konversi suhu merupakan aplikasi edukasi yang membantu penghitungan dan pemahaman pada materi pelajaran suhu dan konversi suhu.
3. Aplikasi ini mempunyai empat pilihan menu utama yang sesuai dengan satuan skala suhu Celcius, Reamur, Fahrenheit dan Kelvin. Pada tampilan hasil konversi tersedia icon info untuk melihat definisi setiap satuan skala serta rumus cara penyelesaian setiap hasil konversi skala suhu.
4. Aplikasi ini tersedia juga menu tambahan berupa menu *weather* yang dapat memberikan info prakiraan cuaca, kelembaban dan pergerakan angin.

UNIVERSITAS

#### 4.2 Saran

Berdasarkan perancangan dan hasil implementasi sistem yang dilakukan, maka saran yang perlu diperhatikan dalam pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi dapat dikembangkan kembali dengan menambahkan pembahasan materi lainnya yang berkaitan dengan suhu selain konversi suhu, seperti penghitungan kalori sehingga menambah nilai edukasi pada aplikasi.
2. Untuk dapat melihat kembali hasil hitungan akhir diperlukan tombol penyimpanan kedalam memori penyimpanan aplikasi.
3. Pada menu tambahan *weather* diperlukan pencarian kota sesuai GPS serta tambahan *swipe refresh* pada tampilan menu aplikasi.



UNIVERSITAS