**BAB VII**

**PENUTUP**

**7.1 Kesimpulan**

Adapun kesimpulan yang dapat diambil pada analisis pembuatan aplikasi dashboard monitoring kinerja mahasiswa internship adalah sebagi berikut :

1. Sistem informasi ini dapat membantu mahasiswa dan pembimbing dalam melakukan aktivitas kegiatan *internship* meningkatkan keefektifan data dan laporan menjadi lebih baik.
2. Adanya penggunaan metode Harvesine Formula pada aplikasi ini. Maka, mahasiswa bisa menghitung jarak antara dua koordinat.
3. Perhitungan manual dengan perhitungan sistem hasil yang diperoleh sama, jadi untuk diterapkan pada sistem yang dibangun sangat membantu untuk menghitung jarak mahasiswa/i pada pergerakan saat melakukan laporan kegiatan. Untuk menentukan perhitungan yang lebih mendekati akurat pada sebuah acuan tempat bisa dilihat pada gambar 6.12 yang dilakukan oleh peneliti.

**7.2 Saran**

Adapun saran yang dapat diambil pada analisis pembuatan aplikasi dashboard monitoring kinerja mahasiswa internship adalah sebagai berikut :

1. Melakukan uji coba dengan alat ukur lain yang sebelumnya oleh peneliti belum dilakukan supaya pada perhitungan sistem dan manual dengan metode harvesine formula yang diperoleh sesuai.
2. Menambahkan fitur peringatan apabila mahasiswa/i diluar area yang telah ditentukan saat akan mengisi data kegiatan dan fitur *reminder* apabila mahasiswa/i tidak melakukan pengisian data kegiatan.
3. Ketika akan mengambil data titik koordinat harus dilakukan *re-refresh* beberapa kali agar data titik koordinat diartikan tetap sehingga untuk tahap perhitungan hasil yang diper-oleh akurat.