

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan dan pembahasan dalam implementasi dari BAB sebelumnya, maka penelitian ini dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Berhasil menerapkan metode *Location Based Service* menggunakan basis dari *mapbox* untuk *navigasi* pada aplikasi android.
2. Berhasil menerapkan teknologi *Firebase realtime database* untuk media basis data, dan *Firebase Cloud Messaging* sebagai notifikasi untuk aplikasi android.
3. Admin dapat mengelola agenda, akun koordinator, serta dapat mengirim notifikasi kepada masing-masing daerah.
4. Koordinator dapat mengelola agenda dan mengirimkan notifikasi berdasarkan wilayahnya masing-masing.
5. Peserta dapat melihat agenda, menerima notifikasi berdasarkan wilayah masing-masing terdaftar dan melakukan navigasi menuju lokasi pelatihan.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan dan implementasi dari penelitian tentang Aplikasi Pencarian Lokasi Pelatihan Kesiapsiagaan Dengan Menggunakan Metode *Location Based Service* Berbasis Android terdapat beberapa saran sebagai berikut:

1. Karena tidak adanya fitur untuk berkomunikasi antar peserta ke admin atau koordinator maka untuk pengembangannya sistem ini membutuhkan fitur komentar dalam agenda, nantinya dapat digunakan jika suatu saat ada pertanyaan mengenai agenda yang sedang berlangsung antar anggota, koordinator maupun admin.
2. Notifikasi otomatis ketika ada agenda baru yang ditambahkan, pada sistem ini admin masih secara manual ditambahkan oleh admin maupun koordinator.
3. Verifikasi pada aplikasi ini masih secara manual oleh admin dan belum efisien, kedepannya dapat dikembangkan untuk lebih mudah dan efisien lagi.
4. Perlunya dibuatkan mekanisme penyimpanan lokal sementara untuk menampung data ketika peserta tidak dalam kondisi *online*.