

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian dan pembahasan yang telah dilakukan penulis, maka dapat disimpulkan:

1. Proses pembuatan aplikasi *mobile* android keadaan darurat dilakukan dengan beberapa tahap yaitu :
  - a. Tahap Analisa  
Analisis sistem, diperlukan untuk mengetahui kebutuhan yang diperlukan sistem dalam mengembangkan sebuah aplikasi.
  - b. Tahap Perancangan  
Perancangan sistem, termasuk di dalamnya perancangan UML, perancangan *database*, dan perancangan *userinterface*.
  - c. Tahap Implementasi  
Tahap implementasi, untuk mengetahui apakah aplikasi yang telah dirancang dapat berjalan dan berfungsi dengan benar sehingga aplikasi dapat menghasilkan keluaran (*output*) yang sesuai.
2. Berdasarkan dalam penelitian ini dibuat aplikasi *mobile* keadaan darurat dengan beberapa fitur yaitu :
  - a. Aplikasi ini juga disertai fitur pencarian berfungsi untuk menentukan tempat lokasi yang ingin dituju atau dicari oleh user secara langsung.

- b. Fitur list lokasi berfungsi agar user dapat memilih tempat lokasi yang akan dituju atau dicari.
  - c. Fitur location berfungsi untuk melihat atau mendeteksi lokasi user dengan tempat lokasi terdekat .
  - d. Fitur direction/rute lokasi berfungsi untuk menunjukkan jalur lokasi, sehingga akan memandu user agar samapai ke tempat lokasi yang sedang dituju atau dicari.
  - e. Fitur input data lokasi berfungsi untuk menambahkan data baru, ketika data lokasi belum terinputkan.
3. Aplikasi Keadaan Darurat mampu melakukan pengimputan data lokasi dan penunjuk tempat lokasi yang dituju dengan menggunakan google maps.
  4. Hasil dari survey kuisisioner yang diberikan kepengguna android, bahwa dari tampilan, tomol, warna, tullisan dan kesesuaian lokasi dapat disimpulkan secara keseluruhan sudah baik.

## 5.2 Saran

Penulis menyadari bahwa aplikasi Keadaan Darurat tentanag penunjuk arah lokasi yang akan dituju berbasis android ini masih belum sempurna. Oleh karena itu perlu adanya pengembangan kedepannya, bagi para pengembang yang ini menyempurnakan aplikasi ini maka penulis memberikan saran tambahan sebagai berikut:

1. Aplikasi ini harus dikembangkan lebih baik dengan menambahkan beberapa fitur yang dapat memudahkan pengguna lebih nyaman dalam hal penggunaan dan pengoperasian aplikasi.
2. Pada aplikasi ini belum ada fitur pengambilan foto atau gambar untuk menunjukkan keadaan tempat lokasi, maka kedepannya bisa ditambahkan fitur pengambilan foto yang tersimpan didalam database.
3. Pada aplikasi ini pada penginputan kategori hanya bisa diinputkan satu kategori. Untuk kedepannya bisa dikembangkan untuk penginputan kategori bisa lebih dari satu kategori.
4. Pada aplikasi ini dalam daftar list bisa dikembangkan kedepannya bisa diurutkan berdasarkan pada jarak terdekat dengan user atau pengguna.

Penyusun berharap aplikasi yang telah dibuat ini dapat membantu dan bermanfaat bagi masyarakat dalam mengetahui tempat-tempat lokasi ketika dalam keadaan darurat misal seperti kehabisan bensin, ban bocor dan keadaan darurat yang lainnya.