

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa yang dilakukan oleh penulis pembuatan aplikasi pemesanan ambulan secara online dengan metode algoritma dijkstra berbasis android yang telah dibuat masih belum sempurna. Dari keseluruhan hasil pembuatan dan pengujian aplikasi dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Aplikasi pemesanan ambulan secara online dengan metode algoritma dijkstra berbasis android dapat digunakan oleh semua orang karena dapat dijalankan di Android.
2. Aplikasi ini memiliki fitur pemesanan ambulan untuk situasi darurat atau hanya untuk mencari lokasi Rumah Sakit yang letaknya dekat dengan lokasi saat kita berada saja.
3. Data untuk pengguna pada aplikasi ini sangat akurat karena proses pendaftaran *user* dilakukan secara manual oleh admin sehingga orang iseng tidak bisa menyalahgunakan aplikasi tersebut.
4. Pengerjaan aplikasi menggunakan algoritma dijkstra sehingga jalur untuk *maps* terlihat jelas.
5. Database pada aplikasi disimpan di SqlLite sehingga pengguna dapat menggunakan saat offline.
6. Aplikasi ini dibuat dan dirancang agar mudah digunakan dan dipahami.

V.2. Saran

Dalam melakukan pembuatan aplikasi pemesanan ambulans secara online untuk situasi darurat berbasis android ini terdapat beberapa kekurangan dan kendala saat pengerjaan aplikasinya. Maka penulis akan menyampaikan beberapa saran yang diharapkan pembaca dapat memahami aplikasi ini dan dapat mengembangkannya menjadi aplikasi yang lebih canggih lagi. Adapun saran-saran tersebut antara lain :

1. ada aplikasi ini masih sangat sederhana dan kurang kreatif. Sebaiknya lebih dikembangkan lagi.
2. Aplikasi ini menggunakan Eclipse dalam perancangannya. Untuk hasil yang lebih bagus lagi saya sarankan untuk menggunakan Android Studio dalam perancangannya, agar dapat di desain berfariasi.
3. Rumah Sakit yang ada pada aplikasi masih sedikit. Sebaiknya ditambah lagi agar jangkauan lebih luas
4. Penginputan data pengguna yang masih manual sebaiknya dikembangkan lagi. Dibuat secara online namun keakuratan pengguna tetap harus di utamakan, misalnya dengan apload foto KTP atau scan wajah.

5. Untuk jalur sebaiknya di tampilkan semua rute yang lebih dekat ataupun jauh menuju Rumah Sakit.
6. Sebaiknya tambahkan informasi waktu tempuh agar terlihat lebih jelas estimasi jarak terdekat dengan waktu tercepatnya.