

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis perancangan dan implementasi yang penulis lakukan serta berdasarkan rumusan masalah yang ada yaitu : bagaimana merancang dan mengimplemntasikan aplikasi *mobile* yang dapat digunakan membuat pengingat berdasarkan Location Base Service pada *handphone* berbasis android dan bagaimana mengoptimalkan fungsi telepon seluler selain sebagai alat komunikasi tetapi juga sebagai sarana penyampaian informasi. Maka dapat diambil kesimpulan yaitu:

1. Sistem operasi Android pada telepon pintar dapat menggunakan fungsi untuk menentukan lokasi dari nilai latitude dan longitudenya sebagai penanda keberadaan alat tersebut sehingga dapat digunakan pada aplikasi/sistem yang membutuhkannya
2. Aplikasi pengingat berdasarkan Location Base Service berbasis android ini memanfaatkan media penyimpanan yang ada di perangkat telepon sebagai penampung data pengingat.
3. Aplikasi pengingat berdasarkan Location Base Service pada *Smartphone* membantu pengguna dalam menentukan lokasi yang disertai dengan petunjuk untuk menuju lokasi tujuan dari lokasi awal berada dan membantu memberikan informasi pengingat sesuai waktu yang telah diatur sebelumnya.

4. Akses informasi lokasi dari server dan google maps akan sangat bergantung pada akses internet. Semakin cepat koneksi pada saat mengakses server, terlebih ketika mengakses peta dari google maps, maka pengambilan informasi dan proses menampilkan peta akan cepat.

5.2 Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fitur map offline sehingga informasi dan petunjuk jalan dapat diakses tanpa melalui koneksi internet.
2. Aplikasi dapat menampilkan detail agenda ketika memilih lokasi yang telah diagendakan dalam map.
3. Aplikasi dapat menampilkan data agenda berdasarkan hari, minggu dan bulan.
4. Penelitian dapat dilanjutkan dengan menambahkan fitur penghitung jarak dan penentuan jalur tercepat sehingga semakin memaksimalkan fungsi dari aplikasi.