

BAB V

PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan uraian-uraian yang telah penulis jelaskan pada bab-bab terdahulu, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan peta sketsa, pengembang dapat membuat peta yang dapat diakses secara *offline* pada *Android*. Peta sketsa dapat dibuat melalui program-program desain grafis seperti *Corel Draw*, *Adobe Illustrator* dan lain-lain.
2. Peta sketsa lebih efektif dari pada peta *Google Map*, karena tidak membutuhkan koneksi internet pada saat menjalankannya, sehingga dapat digunakan ketika berada diluar jangkauan operator telpon seluler. Selain itu peta sketsa juga dapat diintegrasikan dengan layanan *Google Map* sehingga dapat memberikan informasi sesungguhnya dari suatu tempat di sketsa melalui layanan *Google Map Satelit*.
3. Untuk membuat aplikasi peta pendakian Gunung Api Purba ini penulis menggabungkan data dari GPS hasil tracking rute pendakian, dengan menggunakan program *Google Earth* sebagai media untuk mendapatkan gambaran jalur pendakian diatas permukaan bumi, lalu kemudian menggabungkan data-data yang diperoleh, seperti koodinat jalur pendakian, letak Gardu Pandang, Pos Istirahat, letak sumber air, dengan

menggunakan program *Eclips* sehingga tercipta aplikasi peta jalur pendakian Gunung Api Purba.

4. Akses internet sangat berpengaruh terhadap pengguna aplikasi ini, semakin cepat koneksi pada saat mengakses server maka pengambilan data dan proses menampilkan informasi akan semakin cepat juga.

5.2 Saran

Beberapa saran yang dapat penulis berikan untuk proses pengembangan aplikasi mobile peta pendakian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk penyempurnaan perancangan aplikasi perlu dikembangkan fasilitas GPS Satelit sehingga nantinya aplikasi dapat menemukan posisi pengguna melalui kordinat dari satelit bukan lagi melalui *provider seluler*.
2. Perlu dikembangkanya fitur alih bahasa, sehingga nantinya aplikasi ini tidak hanya menampilkan informasi dengan Bahasa Indonesia, tapi juga Bahasa lain, seperti Bahasa Inggris, ataupun bahasa daerah. Karena pengunjung Gunung Api Purba, tidak hanya berasal dari dalam negeri, tapi jua dari mancanegara.
3. Perlu dikembangkan citra satelit dari *Google Map* dapat berjalan secara *offline*, sehingga dapat diakses meskipun tidak ada jaringan internet.
4. Penyusun menyadari dalam pembuatan aplikasi ini, masih banyak kekurangan, dari segi penulisan, pembuatan sistem dan desain yang dibuat. Oleh karena ini diharapkan kritik dan saran agar aplikasi yang dibuat selanjutnya menjadi lebih baik.