

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan dari keseluruhan bab-bab sebelumnya maka penulis dapat mengambil kesimpulan dari pembuatan aplikasi “Pembuatan Aplikasi Pengenalan Gunung Berapi di Pulau Sumatera Berbasis Android” sebagai berikut :

1. Tahapan pada proses pembuatan aplikasi pengenalan gunung berapi di pulau Sumatera ini adalah :

- **Pendefinisian Masalah**

Pada tahap ini peneliti melihat bahwa pengguna android di Indonesia sangat banyak oleh karena itu peneliti membuat aplikasi pengenalan gunung berapi berbasis android.

- **Studi kelayakan**

Pada tahap ini disimpulkan bahwa dalam pembuatan aplikasi menggunakan software legal dan tidak melanggar hukum.

- **Analisis Kebutuhan Sistem**

Pada tahap ini disimpulkan bahwa terdapat dua tahap analisis yaitu analisis kebutuhan fungsional dan analisis kebutuhan non fungsional.

- Merancang Konsep

Pada tahap ini membuat rancangan konsep aplikasi dengan memadukan unsur teks dan foto agar mudah dipahami.

- Merancang Isi

Tahapan merancang isi yaitu pembuatan struktur menu pada aplikasi.

- Merancang Naskah

Pada tahapan ini dikumpulkan data – data sebagai isi pada setiap halaman menu aplikasi.

- Merancang Grafik

Pada tahap ini adalah membuat rancangan dari tampilan aplikasi mulai dari splash screen, menu utama dan menu gunung.

- Memproduksi Sistem

Pada tahap ini dilakukan implementasi aplikasi menggunakan software Adobe Flash Profesional CS6.

- Mengetes Aplikasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian aplikasi dengan menggunakan 2 metode Black-box Testing dan White-box Testing.

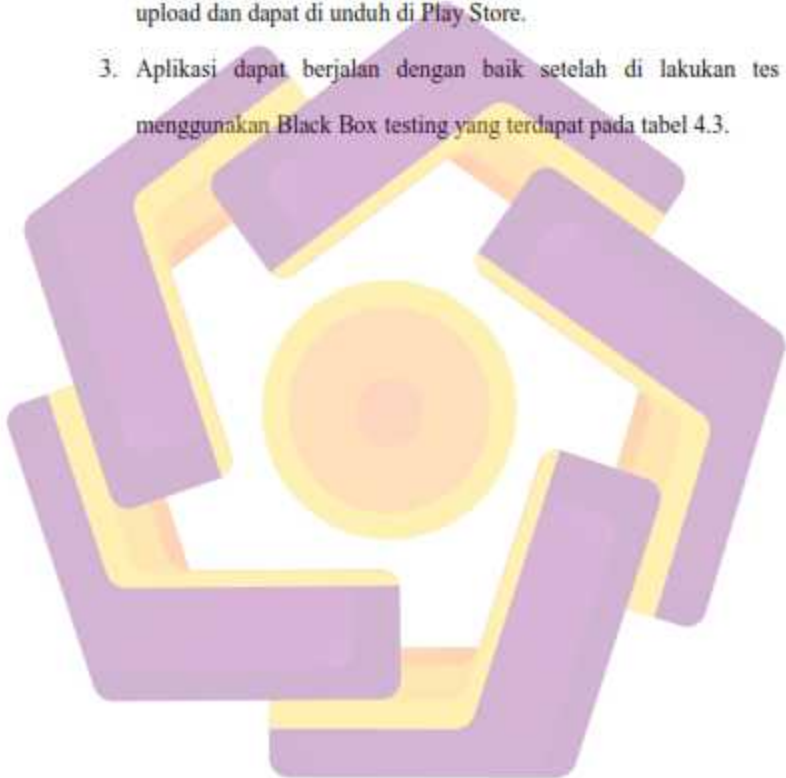
- Menggunakan Sistem

Pada tahapan ini aplikasi di upload ke Play Store kemudian melakukan instalasi aplikasi dari Play Store.

- Memelihara Sistem

Pada tahap ini disimpulkan bahwa aplikasi yang dibuat sesuai dengan konsep pertama aplikasi.

2. Aplikasi pengenalan gunung berapi di pulau Sumatera ini telah di upload dan dapat di unduh di Play Store.
3. Aplikasi dapat berjalan dengan baik setelah di lakukan tes uji menggunakan Black Box testing yang terdapat pada tabel 4.3.



## 5.2 Saran

Agar aplikasi ini dapat menjadi aplikasi yang lebih baik dan sempurna, maka sangat diharapkan adanya pengembangan yang positif untuk menciptakan aplikasi yang lebih baik lagi. Berikut adalah saran yang dapat di pertimbangkan :

1. Dalam pembuatan aplikasi ini masih banyak sekali kekurangannya yang untuk selanjutnya bisa menjadi pertimbangan dalam pembuatan aplikasi selanjutnya.
2. Semoga aplikasi pengenalan gunung berapi di pulau Sumatera ini dapat berguna dan bermanfaat bagi yang mencari informasi tentang gunung berapi di pulau Sumatera.

