

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1. Kesimpulan**

Berdasarkan dari seluruh tahapan yang telah dilakukan dalam penerapan Sistem Informasi Geografis (SIG) peta kawasan rawan bencana Gunung Talang, maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut:

1. Aplikasi Sistem Informasi Geografis peta kawasan rawan bencana Gunung Talang telah selesai dibangun.
2. Informasi yang terdapat pada peta KRB Gunung Talang seperti keterangan geografis Gunung Talang, sejarah letusan, bahaya erupsi gunungapi, upaya mitigasi bencana gunungapi, zona dan radius bahaya, lokasi evakuasi, dan pusat kesehatan masyarakat, serta rute menuju lokasi evakuasi dan pusat kesehatan masyarakat dapat dilihat pada aplikasi SIG peta KRB Gunung Talang.
3. Pengujian dilakukan dengan menggunakan metode *blackbox testing*. Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan oleh 20 penguji terhadap 14 fungsional sistem didapatkan hasil bahwa aplikasi yang dibangun telah sesuai dengan yang direncanakan.

#### **6.2. Saran**

Adapun saran yang diberikan terkait penelitian ini adalah:

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah peta kawasan rawan bencana gunungapi lain yang ada di Indonesia
2. Kelemahan pada aplikasi ini adalah waktu yang digunakan untuk menampilkan kontur, digitasi dan *marker* cukup lama jika sinyal tidak kuat dan tidak stabil. Diharapkan kedepannya ditemukan metode lain untuk pemanggilan dan penampilan digitasi dan *marker* dalam kondisi tersebut.