

## **BAB 5**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

Pada bab ini akan dibahas kembali tentang kesimpulan yang berisi hasil yang diperoleh setelah dilakukan analisis, desain dan implementasi dari perancangan perangkat lunak yang dibangun dan telah dikembangkan serta saran-saran yang akan memberikan catatan penting dan kemungkinan perbaikan yang perlu dilakukan untuk pengembangan perangkat lunak selanjutnya.

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan kesimpulan dari pengujian maka dapat disimpulkan

1. Aplikasi sibentar membantu masyarakat mendapatkan peringatan dini bencana longsor.
2. Aplikasi sibentar membantu masyarakat mendapatkan informasi status terkini kondisi tanah yang telah terpasang alat LEWS.

#### **5.2. Saran**

Perangkat lunak sibentar yang dibangun merupakan produk yang berfokus kepada informasi bencana longsor. Oleh karena itu ada beberapa saran yang dapat digunakan sebagai panduan pengembangan perangkat lunak kearah yang lebih baik guna mendukung pertumbuhan pengguna dan konten pada perangkat lunak sibentar ini. Adapun saran-saran terhadap pengembangan perangkat lunak sibentar adalah sebagai berikut:

1. Agar lebih akurat dalam melakukan analisis potensi longsor, dapat ditambahkan parameter lain disamping kondisi cuaca dan tanah. Misalnya dilengkapi dengan algoritma/metode data mining dengan memanfaatkan data riwayat sensor..
2. Sistem dapat dikembangkan dengan platform yang lain sehingga tidak hanya digunakan oleh smartphone berbasis android saja.

