

BAB V KESIMPULAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan Hasil Penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang bisa diuraikan antara lain :

1. Dapat menentukan lokasi tanah longsor yang tepat berdasarkan metode Algoritma C4.5 dan menggunakan beberapa variable seperti bulan dan curah hujan.
2. Dalam pembuatan aplikasi untuk menentukan lokasi tanah longsor dengan menerapkan metode Algoritma C4.5, telah dilakukan uji pengguna dengan menggunakan kuisisioner PSSUQ dengan hasil sebesar 100% yang artinya aplikasi ini sangat layak digunakan.
3. Dengan menerapkan metode algoritma C4.5 pada sistem lokasi tanah longsor, telah dilakukan uji hasil dengan menggunakan Confussion Matrix diperoleh hasil sebesar 75%.

B. Saran

Adapun saran dari penulis adalah sebagai berikut:

1. Pengembangan aplikasi di penelitian berikutnya sebaiknya bisa berbasis android
2. Node yang diciptakan tergantung pada data training, saran untuk penelitian selanjutnya untuk menambahkan data training karna semakin banyak data training, maka agar model atau pohon keputusan yang dihasilkan semakin bervariasi.
3. Bisa menambahkan variabel lain seperti kemiringan lereng dan kedalaman tanah.