

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut:

1. Sistem pakar untuk mengidentifikasi jenis tanah ini telah berhasil dibangun dengan menerapkan metode *naïve bayes* dan dapat memberikan informasi jenis tanah, probabilitasnya dan kriteria jenis tanah yang dipilih oleh user.
2. Pengidentifikasian dilakukan dengan menggunakan metode *naïve bayes*, dimana metode ini mampu mengidentifikasi jenis tanah berdasarkan karakteristik yang ada pada tanah itu.
3. Sistem pakar berbasis web telah berhasil dibangun dan mampu melakukan pengidentifikasian jenis tanah berdasarkan kriteria yang diinputkan user
4. Pada pengujian user acceptance test, dapat diambil kesimpulan bahwa system pakar ini dapat diterima dengan baik oleh user.

5.2 Saran

Aplikasi dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur seperti Berita dan informasi informasi yang berkaitan dengan tanah agar website lebih menarik dan dikembangkan menggunakan pengolahan citra berbasis android, sehingga sistem pakar memproses bukan hanya berdasarkan karakteristik yang dipilih tetapi berdasarkan inputan gambar.