

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil pengujian dengan menggunakan metode *black box* dapat dilihat bahwa secara umum sistem mampu menjalankan proses *Login Admin*, *input username* atau *password* yang salah, proses sistem memberikan *error message*, bahwa *username* dan *password* yang di masukan belum terdaftar. *Username* atau *password* yang benar, *login* berhasil dan *user* diarahkan kehalaman *dashboard* dengan menu-menu yang *dashboard*. *Output* yang dihasilkan sukses.
2. Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan penentuan biji kopi berkualitas menggunakan metode *Analytical Hierarchy Process*, menunjukkan perbandingan antar kriteria kadar air mendapatkan hasil dengan nilai 0,063, kadar kotoran mendapatkan hasil dengan nilai 0,045, ukuran biji mendapatkan hasil dengan nilai 0,035. Alternatif arabika mendapatkan rengking satu dengan nilai 0,126 dan alternatif robusta mendapatkan rengking dua dengan nilai 0,022.

6.2 Saran

Aplikasi ini bisa kembangkan menggunakan perangkat *smarphone* agar para petani kopi bisa memprediksi kualitas biji kopi bagi yang di panen.