

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan mulai dari proses perancangan, pembuatan, pengujian dan menganalisis hasil data yang diperoleh dari alat ini, maka didapatkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Alat penentu keaslian tanda tangan hanya dapat dioperasikan oleh orang yang mengerti cara mengoperasikannya, dalam hal ini staff administrasi.
2. Terdapat dua program pada alat penentu keaslian tanda tangan berbasis pengolahan citra menggunakan raspberry pi 3 yaitu program untuk menjadikan tanda tangan sebagai tanda tangan referensi, dan program untuk menentukan keaslian tanda tangan.
3. Alat penentu keaslian tanda tangan memiliki kemampuan menyimpan 5 buah tanda tangan yang dijadikan sebagai tanda tangan referensi.
4. Terdapat 6 kemungkinan keputusan akhir yang ditentukan oleh alat penentu keaslian tanda tangan berbasis pengolahan citra menggunakan raspberry pi 3, yaitu tanda tangan dinyatakan asli dengan tanda tangan referensi 1, tanda tangan dinyatakan asli dengan tanda tangan referensi 2, tanda tangan dinyatakan asli dengan tanda tangan referensi 3, tanda tangan dinyatakan asli dengan tanda tangan referensi 4, tanda tangan dinyatakan asli dengan tanda tangan referensi 5, dan tanda tangan dinyatakan palsu.
5. Dari data pengujian system yang dilakukan, diperoleh persentase akurasi alat sebesar 64 % yang berarti terdapat 36% kemungkinan alat penentu keaslian tanda tangan salah dalam menentukan keaslian tanda tangan.

5.2 Saran

Dari penelitian yang dilakukan dan kesimpulan yang didapat, terdapat beberapa saran dari penulis untuk pembaca agar dapat mengembangkan penelitian ini diantaranya:

1. Kualitas kamera yang digunakan dapat ditingkatkan agar mendapatkan hasil yang lebih akurat serta akurasi alat yang lebih baik.
2. Pengolahan citra yang digunakan dapat ditingkatkan dengan cara menambah *filter* pada gambar, sehingga lebih akurat.

