

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari pengujian yang dilakukan pada penelitian ini selama proses analisis data, perancangan dan pengujian sistem maka menghasilkan kesimpulan sebagai berikut.

1. Aplikasi pengenalan Candi Jiwa di rancang berdasarkan algoritma SVM untuk mengklasifikasi gambar sebagai masukan dan kemudian akan memberikan nilai keluaran berupa persentase kesesuaian gambar Candi Jiwa, aplikasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman kotlin dan *framework* tensorflow sebagai library. Dengan adanya aplikasi pengenalan Candi Jiwa ini dapat membantu pengunjung mendapatkan informasi tentang Candi Jiwa
2. Hasil sistem deteksi candi dari algoritma SVM memiliki tingkat keberhasilan sebesar 95% pada pengujian dan tingkat kesalahan sebesar 5% dari 20 uji coba.

5.2 Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa saran untuk pengembangan selanjutnya agar mendapatkan hasil yang optimal.

1. Sistem ini masih bisa dikembangkan lagi dengan menambahkan fitur-fitur yang lebih bermanfaat dan memudahkan pekerjaan dalam pemberian informasi lainnya.

Untuk mendapatkan hasil yang lebih akurat dapat ditambahkan sampel data yang lebih bervariasi dan pada kondisi yang berbeda.