

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Hasil yang diperoleh dari penelitian ini dapat diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi verifikasi ini diharapkan dapat membantu verifikasi pada sistem parkir kendaraan roda dua.
2. Semakin tinggi nilai *ratio* dan *minmatches* dalam menentukan jarak untuk mencari kecocokan antar citra pada aplikasi ini dapat mempengaruhi hasil *matching* yang tidak akurat begitu pun sebaliknya jika nilai *ratio* dan *minMatches* semakin rendah.
3. Proses *cropping* yang tidak sesuai ROI dengan tidak mengambil bagian penting dalam template akan menghasilkan not *matching* pada aplikasi.

5.2 Saran

Saran yang diberikan untuk dapat dikembangkan lebih baik lagi dalam penggunaan aplikasi ini :

1. Integrasi dengan membangun sebuah perangkat pintu palang gebrang saat masuk dan keluarnya kendaraan dalam sistem parkir.
2. Dikembangkan dengan perhitungan kapasitas ruang parkir yang ada di Darmajaya.

