

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan perancangan, pengamatan dan pengujian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Template Matching dapat mendeteksi kendaraan dengan baik apabila citra objek dan citra template memiliki pola yang mirip dan berada di tempat yang minim derau.
2. Sistem berhasil mencatat lama waktu parkir dan mengeluarkan tagihan berdasarkan lama waktu parkir.
3. Sistem berhasil membuka portal keluar dengan Kode QR 2 yang diberikan seraca otomatis setelah tagihan dibayar.

5.2 Saran

Mengingat masih adanya beberapa kekurangan dalam penelitian ini, maka perlu dilakukan beberapa perbaikan untuk memperbaiki kinerja alat, adapun beberapa saran yang diperlukan, yaitu :

1. Untuk sistem dapat ditambahkan *template* dan program agar dapat mendeteksi kendaraan roda empat.
2. Untuk aplikasi dapat ditambahkan *button* yang langsung terhubung dengan aplikasi pembayaran seperti, aplikasi *mobile banking*, Dana, atau Gopay.
3. Menambahkan sistem keamanan yang lebih ketat, seperti pengidentifikasian nomor plat kendaraan.
4. Sistem dapat menggunakan metode yang lebih efisien dalam pendeteksian kendaraan.