

BAB 5 Kesimpulan Dan Saran

5.1. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini adalah :

1. Penelitian ini berhasil dalam membangun sistem deteksi objek menggunakan Faster RCNN yang mampu mendeteksi gawang dengan baik.
2. Adapun tingkat keberhasilan yang dihasilkan sistem deteksi gawang adalah sebesar 42%. Adapun hal yang perlu diperhatikan adalah, sensitivitas model terhadap pencahayaan dan arah sumber cahaya. Kedua hal ini mengakibatkan bentuk bayangan yang berubah-ubah sehingga dapat menimbulkan kegagalan dalam mendeteksi gawang.

5.2. Saran

Adapun saran untuk Penelitian selanjutnya adalah, dengan meningkatkan keberagaman dataset dapat menjadi solusi dari tidak terdeteksinya gawang yang diakibatkan oleh masalah pencahayaan. Adapun penggunaan lampu pada bagian depan robot dapat ditambahkan untuk meningkatkan efektivitas pembacaan gawang.