

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan model yang telah dibuat, tingkat akurasi aktivitas manusia secara normal maupun membuang sampah menggunakan RNN memiliki nilai akurasi 67,5%
2. Aktivitas atau pergerakan yang berlangsung secara cepat (10 cm) dapat mengakibatkan sistem kurang akurat dalam mengidentifikasi, sebaliknya aktivitas yang berlangsung lama (25 cm) menyebabkan sistem akurat dalam mendeteksi
3. Hasil dari pendeteksian aktivitas manusia dalam membuang sampah secara *realtime* menggunakan *machine learning* dapat dinilai bekerja dengan baik dengan akurasi 64,7%

5.2 Saran

1. Dataset yang dikumpulkan sebaiknya memiliki jumlah yang lebih banyak dan juga dengan posisi pengambilan dataset yang stabil dan proporsional untuk melatih model dan mendapatkan hasil akurasi yang lebih tinggi
2. Menggunakan perangkat computer dengan spesifikasi yang tinggi seperti RAM dan GPU agar proses training data dapat dilakukan dengan cepat.