

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Terdapat beberapa kesimpulan yang didapat dari uji coba implementasi sistem *predict caption* berdasarkan gambar dengan menggunakan metode *Convolutional Neural Network* (CNN) dan *Recurrent Neural Network* (RNN) adalah sebagai berikut:

1. Algoritma *Convolutional Neural Network* (CNN) dapat diimplementasikan untuk membangun sebuah model sistem *predict caption*.
2. Hasil pengujian dari sistem *predict caption* menghasilkan presentase akurasi sebesar 93.35% dengan presentasi kesalahan sebesar 21.67%

5.2. Saran

Penelitian tugas akhir ini masih terdapat kekurangan dalam penelitian ini, terdapat beberapa hal yang dapat diperbaiki dan dikembangkan dari penelitian ini. Adapun saran untuk pengembangan penelitian sistem *predict caption* adalah sebagai berikut:

1. Implementasi model deep learning dengan arsitektur yang lebih baik dan baru untuk mendapatkan model terbaik.
2. Menggunakan dataset yang lebih banyak dan variasi kategori yang lebih luas agar bisa mengidentifikasi gambar lebih detail dan akurat.