

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Pada penelitian ini telah dilakukan hasil uji coba *image classification* menggunakan *model FixEfficientNet-L2* terhadap *hateful memes dataset*. Data yang digunakan dalam penelitian ini merupakan data yang disediakan oleh tim *Facebook AI*. Data yang disediakan oleh tim *Facebook AI* didapatkan dari berbagai sumber di internet dan telah melalui berbagai tahap sehingga akhirnya data dapat dipakai dan sesuai dengan kebutuhan. Penelitian menggunakan Bahasa pemrograman *python* untuk melakukan training pada *model FixEfficientNet-L2* dan *google colab* sebagai *tools* untuk melakukan *running* pada saat *training model*. Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan kinerja dari *model FixEfficientNet-L2* dapat dikatakan cukup baik karena telah melampaui akurasi dari penelitian terdahulu yang berada pada angka 50%-52%, peningkatan akurasi yang terjadi sebanyak 2% pada akurasi *validation* dan 10% pada akurasi *testing*.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan berdasarkan penelitian ini:

1. Tidak hanya klasifikasi gambar tetapi juga dapat menambahkan klasifikasi teks yang ada pada *hateful memes dataset* untuk penelitian selanjutnya.

2. Melakukan penelitian dengan menggunakan *architecture neural network* yang berbeda sehingga dapat memperbanyak referensi.