

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berlandaskan hasil penelitian dalam mengimplementasikan klasifikasi dengan memakai algoritma *Convolutional Neural Network (CNN)* oleh peneliti, bisa diambil beberapa macam kesimpulan, yakni :

1. Penelitian ini berhasil mengimplementasikan algoritma *Convolutional Neural Network (CNN)* guna menghitung dan mencari hasil akurasi yang terbaik. Model dapat mengklasifikasikan dengan cepat dan akurat.
2. Penelitian ini memperlihatkan bahwasanya tingkat akurasi dapat terpengaruh oleh nilai-nilai hyperparameter yang ditentukan.
3. Tingkat akurasi model *Convolutional Neural Network (CNN)* yang dibangun berada pada kategori yang baik dengan angka 84,78%. Ini menunjukkan bahwa algoritma *Convolutional Neural Network (CNN)* berpotensi untuk terus berkembang menjadi lebih baik.

#### **5.2 Saran**

Penulis menyadari mempunyai beberapa saran untuk pengembangan sistem pendukung keputusan dalam kelayakan penerimaan bantuan umkm sebagai:

1. Saran penulis untuk menambahkan variasi data yang dipakai dengan banyak lagi dengan menggunakan ekstraksi ciri dan klasifikasi lainnya sehingga bisa dikembangkan lagi.
2. Tambahkan tahap preprocessing lain untuk mendapat hasil yang lebih baik.
3. Pengembangan selanjutnya agar dipakai metode metode yang lainnya untuk sebagai perbandingan terhadap hasil yang diharapkan.

