

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan dari hasil dan pembahasan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Penelitian ini menghasilkan akurasi tertinggi sebesar 98.33% diperoleh ketika dataset dibagi menjadi 90%:10% dari sebelumnya tanpa optimasi yang memiliki akurasi sebesar 96.95%, dengan selisih peningkatan 1.98%.
2. Pada pengujian menggunakan data uji baru, sebelum dioptimasi mendapati 2 kesalahan prediksi dari 62 data uji prediksi yang dilakukan dengan tingkat akurasi 96.77%, namun setelah dilakukan optimasi hasil kesalahan prediksi berkurang menjadi 1 kesalahan prediksi dari 62 data uji dengan akurasi sebesar 98.38%.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan kesimpulan pada penelitian ini, penulis memberikan saran-saran sebagai berikut:

1. Pada penelitian selanjutnya agar dilakukan pembuatan alat pengukuran parameter cuaca secara *Real-Time* sehingga dapat dikombinasikan pada model ini yang dilakukan penelitian ini.
2. Dataset yang digunakan masih *relative* sedikit dan memiliki ketidakseimbangan fitur kelas target sehingga pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan percobaan metode yang dilakukan ini pada prediksi cuaca, maupun klasifikasi objek lain yang memiliki data yang banyak dan fitur kelas target yang seimbang.