

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian perangkat IOT prediksi cuaca ini, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut, yaitu :

1. Penggunaan metode klasifikasi *naïve bayes* dalam proses pengklasifikasiannya membutuhkan data training yang telah di *learning* sebelumnya sehingga dirasa cocok dengan perangkat prediksi cuaca.
2. Perangkat yang digunakan pada saat penelitian masih belum bisa membedakan antara *learning* data pagi dan siang. Data yang di *learning* masih berupa output langsung dari sensor.
3. Parameter pengambilan suhu, kelembapan, dan kecepatan udara dapat digunakan untuk pengklasifikasian *naïve bayes*.
4. Nilai probabilitas dari metode *naïve bayes* yang kecil menghasilkan probabilitas akhir yang didapat juga kecil.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang didapatkan dari hasil penelitian, maka penulis memberikan saran sebagai berikut :

1. Proses klasifikasi *naïve bayes* sangat bergantung dari data latih yang digunakan, semakin banyaknya data latih yang di gunakan akan semakin bagus dalam proses pengklasifikasian.
2. Penambahan variable data pagi dan malam , serta parameter sensor akan sangat membantu dalam proses pengklasifikasian cuaca, seperti dalam data *online* BMKG yang digunakan dalam acuan penelitian.
3. Diharapkan dalam penelitian berikutnya dapat menambahkan metode yang bisa menaikkan nilai hasil klasifikasi *naïve bayes*.