

## BAB V

### PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian, perancangan dan pembahasan yang dilakukan, diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

Berdasarkan hasil pengujian bahwa, hasil pengujian sistem menggunakan algoritma c4.5 menghasilkan tingkat keakuratan sebesar 72,73% dengan laju error 27,27%, sedangkan menggunakan Fuzzy Sugeno menghasilkan tingkat keakuratan sebesar 64,65%. Disini dapat disimpulkan bahwa logika algoritma c4.5 dapat direkomendasikan dalam perancangan prediksi cuaca berbasis web dengan tingkat keakuratan tinggi.

#### 5.2 Saran

Adapun saran bagi penulis untuk pengembangan penelitian dimasa yang akan datang sebagai berikut :

1. Data yang digunakan sebaiknya lebih banyak dan variabel yang digunakan lebih kompleks lagi.
2. Pada penggunaan algoritma sebaiknya bisa mencoba algoritma lain agar masih bisa tetap membandingkan algoritma mana yang akan digunakan nantinya.