

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dan pembahasan pada penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem prediksi yang dibangun menggunakan algoritma *backpropagation* dapat menghasilkan prediksi harga ikan budidaya.
2. Algoritma *backpropagation* memiliki akurasi yang tinggi yang dibuktikan dengan beberapa percobaan pada ikan bandeng yang mempunyai mape 8,59%, ikan mujair yang mempunyai mape 9,33% dan ikan vanammei yang mempunyai mape 4,09% sehingga dapat dikatakan prediksi harga ikan budidaya sangat akurat.

5.2 Saran

Penelitian yang dilakukan berupa implementasi *backpropagation* untuk prediksi harga ikan budidaya memiliki hasil yang akurat namun perlu beberapa saran untuk dijadikan pertimbangan agar sistem yang dihasilkan pada penelitian ini dapat digunakan dengan optimal. Saran tersebut di antaranya :

1. Perlu adanya penelitian lanjutan untuk meningkatkan akurasi dari *backpropagation* untuk prediksi harga ikan budidaya.
2. Penting untuk menganalisis pola data yang digunakan dan menguji korelasi antar variabel yang akan digunakan karena hal ini berpengaruh terhadap hasil prakiraan.
3. Penting untuk melakukan penelitian lebih lanjut menggunakan kombinasi 2 metode atau penambahan jumlah variabel yang digunakan dengan tujuan dibandingkan dengan penelitian yang telah dilakukan. Hasil perbandingan, dapat ditentukan metode yang paling optimal untuk melakukan prediksi harga ikan budidaya.