

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis dapat menyimpulkan beberapa hal antara lain :

1. Pada penelitian ini sistem berhasil memprediksi penjualan produk hewan peliharaan pada Devi Pet Shop dengan metode *K-Nearest Neighbor* dengan hasil akurasi 97,73%. Sistem ini membantu pihak pet shop dalam memprediksi kategori produk laris dan kurang laris dalam kurun waktu 4 bulan terakhir.
2. Hasil uji kelayakan angket software testing dengan 22 responden pada “Penerapan Metode *K-Nearest Neighbor* dalam Memprediksi Penjualan Produk Hewan Peliharaan (Studi Kasus : Devi Pet Shop)” memperoleh hasil uji kelayakan sebesar 85,5%.

5.2 Saran

Dalam penelitian ini dengan hasil akurasi dan nilai dari uji kelayakan sistem tentunya masih terdapat kekurangan yang perlu diperbaiki dan dapat dikembangkan lagi guna menjadi sistem prediksi penjualan produk hewan peliharaan yang lebih baik. Maka penulis memberikan beberapa saran untuk pengembangan sistem selanjutnya, yakni sebagai berikut :

1. Dapat menambahkan fitur yang lebih beragam seperti fitur pencarian barang sesuai nama produk.
2. Untuk mendapatkan hasil akurasi yang lebih akurat dapat menambahkan atribut dan dapat menambahkan metode lain seperti C4.5, Fuzzy, Time Series dan lain-lain.

Pengembangan lebih lanjut dapat dilakukan dengan mempertimbangkan faktor-faktor eksternal seperti tren pasar dan musim yang juga dapat mempengaruhi pola penjualan.