

“SISTEM PREDIKSI HASIL PANEN IKAN BANDENG MENGUNAKAN METODE NAIVE BAYES”

Nama : Isman Vauzi
NIM : 111710124
Program Studi : Teknik Informatika
Pembimbing I : Purnomo Hadi Susilo, S.Pd., M.Pd
Pembimbing II : Retno Wardani, S.Kom., M.Kom

ABSTRAK

Ikan bandeng merupakan salah satu jenis ikan yang banyak di budidayakan di Indonesia. Selain banyak penggemar masakan dan pengolahan ikan bandeng, ikan bandeng juga mudah untuk di budidayakan. Salah satu daerah yang banyak membudidayakan ikan bandeng berada di Kecamatan Kalitangah Kabupaten Lamongan lebih tepatnya pada Desa Kuluran. Teknik budidaya ikan bandeng di Desa Kuluran masih menggunakan cara tradisional dan belum memanfaatkan kemajuan teknologi modern sehingga hasil panen setiap pembudidaya tidak menentu atau kurang terkontrol. Dalam penelitian ini menggunakan metode Naive Bayes sebagai solusi untuk memaksimalkan hasil panen dan mengurangi tingkat kesalahan terutama dalam perhitungan. Salah satu pemanfaatan teknologi modern untuk memaksimalkan hasil panen yaitu menggunakan sebuah sistem prediksi untuk memprediksi hasil panen. Dengan membuat aplikasi berbasis website untuk memprediksi hasil panen ikan bandeng. Sistem prediksi dengan memanfaatkan metode Naive Bayes telah berhasil dijalankan diharapkan dapat memudahkan pembudidaya dalam memprediksi hasil panen dengan hasil prediksi yaitu untung atau rugi. Pada sistem prediksi ini tingkat akurasi yang didapatkan yaitu sebesar 87%.

Kata Kunci : Sistem Prediksi, Naïve Bayes, Ikan Bandeng