

# **PENERAPAN METODE NAÏVE BAYES DALAM MEMPREDIKSI HASIL PANEN IKAN BANDENG**

**Nama** : Nailatussa'ada  
**NIM** : 111910127  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Pembimbing I** : Purnomo Hadi Susilo, S.Pd., M.Pd

## **ABSTRAK**

Ikan Bandeng merupakan ikan yang banyak dibudidayakan di Indonesia, khususnya di pulau jawa desa Jelakcatur kecamatan Kalitengah kabupaten Lamongan. Pertambahan ikan bandeng menjadi komoditi utama mata pencaharian masyarakat desa Jelakcatur, dalam pembudidayaan ikan bandeng para petani mengalami masalah dan kesulitan dalam hal teknis maupun dari faktor alam. Rata-rata permasalahan muncul diakibatkan oleh banyaknya ikan yang mati ataupun tingkat tumbuh kembang ikan yang rendah, hal ini menyebabkan tingkat hasil panen yang tidak menentu dan cenderung menurun setiap tahun. Oleh sebab itu perlunya sebuah sistem prediksi hasil panen ikan bandeng untuk membantu para petani dalam memprediksi tingkat hasil panen pada periode berikutnya. Dalam penelitian ini menggunakan metode klasifikasi Naïve Bayes, dan sistem berhasil dibuat dengan mendapatkan nilai prediksi meningkat atau menurun disetiap prediksi yang dilakukan, dengan tingkat akurasi yang didapatkan sebesar 93%. Sehingga sistem ini dapat membantu para petani tambak ikan bandeng dalam memprediksi hasil panen di masa mendatang.

Kata kunci: Prediksi, Metode Naïve Bayes, Ikan Bandeng.

## **APPLICATION OF THE NAÏVE BAYES METHOD IN PREDICTING MILKFISH HARVESTS**

**Nama** : Nailatussa'ada  
**NIM** : 111910127  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Pembimbing I** : Purnomo Hadi Susilo, S.Pd., M.Pd

### **ABSTRACT**

Milkfish is a fish that is widely cultivated in Indonesia, especially on the island of Java, Jelakatur Village, Kalitengah District, Lamongan Regency. Milkfish aquaculture has become the main commodity for the livelihood of the people of Jelakatur Village, in cultivating milkfish the farmers experience problems and difficulties in technical terms as well as from natural factors. The average problem arises due to the large number of dead fish or low fish growth and development rates, this causes erratic yield levels and tends to decrease every year. Therefore, it is necessary to have a prediction system for milkfish yields to assist farmers in predicting the level of yields in the next period. In this study, the Naïve Bayes classification method was used, and the system was successfully created by obtaining an increasing or decreasing predictive value for each prediction made, with an accuracy rate of 93%. So that this system can help milkfish pond farmers in predicting future crop yields.

Keywords: Prediction, Naïve Bayes Method, Milkfish.

