

# **SISTEM PREDIKSI UNTUNG RUGI PADA HASIL PETERNAKAN AYAM BROILER DENGAN METODE KLASIFIKASI NAIVE BAYES**

Oleh  
**MOH. WAHYUL HADI SAPUTRO**

**10.621.050**

Diajukan kepada Program Studi Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Gresik pada tanggal untuk memenuhi sebagian persyaratan memperoleh derajat sarjana S-1 Program Studi Teknik Informatika

## **ABSTRAK**

Pada CV.Mitra Wijaya dimana peternak ayam brolier akan memilih kebutuhan peternakan yang sesuai keinginannya. Permasalahannya akhir-akhir ini peternak ayam brolier sering mengalami kerugian tiap tahunnya. Agar mendapatkan keuntungan, peternak disarankan memilih bahan baku seperti bibit, pakan ,obat yang sesuai dengan kebutuhan peternak.

Penelitian ini menerapkan data mining teknik klasifikasi dengan menggunakan metode Naïve Bayes untuk menentukan untung dan rugi peternakan ayam broiler. Atribut yang digunakan pada penelitian ini terdiri dari 5 variabel, yaitu musim, populasi, strain (bibit), vodv (obat), dan feed (pakan).Pengujian sistem dilakukan sebanyak tiga kali pengujian yang masing-masing pengujian diulang sebanyak dua kali dengan komposisi data latih yang berbeda-beda.

Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan diperoleh: hasil prediksi musim kemarau, bibit malindo str, pakan bro-1, obat medion, populasi 1500 yang dapat menguntungkan peternak, dari semua hasil penelitian akurasi tertinggi terdapat pada pengujian pertama yaitu dengan nilai prediksi 71,24%.

**Kata Kunci:** *Data Mining, Klasifikasi , Naïve Bayes Classifier, IPK.*

Pembimbing I : Eko Prasetyo,S.Kom.,M.Kom.  
Pembimbing II : Misbah, S.T., M.T.