

SISTEM PREDIKSI HASIL PANEN TELUR MENGGUNAKAN METODE LEAST SQUARE BERBASIS WEB

**(Studi Kasus : Peternak Ayam Petelur Bapak Zaini, Desa Wanar Kecamatan
Pucuk Kabupaten Lamongan)**

Nama : SINDY SYAFIRA PRATAMA

NIM : 111710144

Program Studi : Teknik Informatika

Pembimbing I : Purnomo Hadi Susilo, S.Pd., M.Pd

Pembimbing II : Ayu Ismi Hanifah, S.Pd., M.Pd

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk memprediksi hasil panen telur. Penelitian dilakukan di peternakan ayam petelur milik bapak zaini yang berada di desa wanar kecamatan pucuk kabupaten lamongan. Ayam petelur Pak Zaini adalah jenis Ayam *Isa Brown*, Strain ayam isa brown termasuk ke dalam ayam ras petelur tipe medium. Ayam yang disuplai dari perusahaan berjumlah 500 ekor ayam petelur yang sudah di vaksin dengan usia 13 minggu, Ayam mulai bertelur saat usia 19 minggu. Pakan yang diberikan setiap harinya antara 50-60 kg. Dalam setiap bulan pak zaini bisa menghabiskan pakan 1700 kg terkadang bisa lebih banyak lagi. Sedangkan ayam bertelur sekali atau dua kali dalam sehari dengan jumlah telur 1-2 butir. Untuk pemberian vitamin sudah di campur menjadi satu dengan air minum setiap harinya. Sistem prediksi ini di buat untuk memprediksi hasil panen telur dalam satu minggu berikutnya.