

ABSTRAK

Prediksi Harga Telur Pada PT Maggot Indonesia Lestari Menggunakan Algoritma Regresi Linear

Friskyanto Wicaksono.¹⁾, Hendi Hermawan, S.T., M.T.I.²⁾

¹⁾ *Student of Informatics, Universitas Pembangunan Jaya*

²⁾ *Lecturer of Informatics, Universitas Pembangunan Jaya*

Telur merupakan salah satu bahan pangan yang sering dibutuhkan oleh masyarakat. PT Maggot Indonesia Lestari merupakan salah satu perusahaan yang bergerak di bidang produksi telur. Prediksi harga telur sangat berpengaruh bagi pendapatan perusahaan. Prediksi harga telur yang selamam ini dilakukan oleh PT Maggot Indonesia Lestari adalah dengan melakukan survei manual yang bersumber dari luar perusahaan. Salah satu kelemahan metode survei manual adalah membutuhkan waktu yang cukup lama dalam melakukan pengumpulan data harga telur yang akan datang. Berdasarkan hal tersebut, peneliti kemudian memberikan alternatif solusi untuk dapat melakukan prediksi harga telur dengan cara mengembangkan sistem prediksi harga telur bagi PT Maggot Indonesia Lestari. Sistem yang dikembangkan menerapkan algoritma regresi linear sebagai dasar utama perhitungan untuk memprediksi harga telur dan metode pengembangan prototipe sebagai acuan pengembangan sistem. Melalui serangkaian percobaan dan perbaikan koding system, peneliti berhasil mengembangkan dan mengimplementasikan algoritma terhadap system sehingga system dapat menampilkan hasil prediksai harga telur di masa yang akan datang sehingga PT Maggot Indonesia Lestari dan mengatasi permasalahan dari metode survei manual yang memakan waktu lama untuk memprediksi harga telur.

Kata Kunci: Prediksi harga, telur, PT Maggot Indonesia Lestari, algoritma regresi linear.

Distance

Pustaka : 11

Tahun Publikasi : 2017 - 2022