

**ABSTRAK**

**PREDIKSI HARGA PANGAN PADA PUSAT INFORMASI**

**HARGA PANGAN STRATEGIS NASIONAL**

**MENGGUNAKAN JARINGAN SYARAF TIRUAN MODEL**

***BACKPROPAGATION***

Axl Adilla

Prediksi digunakan untuk memperkirakan nilai-nilai data bertipe ada saja dan kapan saja. Pangan merupakan salah satu kebutuhan pokok yang harus dipenuhi oleh seluruh manusia. Pusat Informasi Harga Pangan Strategis Nasional adalah Web yang dikeluarkan oleh Bank Indonesia yang mempublikasi harga 10 bahan pangan berdasarkan survei harian dihari kerja (senin – jumat) diambil berdasarkan 33 Propinsi, 82 kota/kabupaten, dan diambil sampel 2 pasar yang merupakan pasar utama yang relatif besar. Prediksi Harga Pangan pada Pusat Informasi Harga Pangan Strategis Nasional dengan Jaringan Syaraf Tiruan Model *Backpropagation* dibangun dengan bahasa pemrograman Python versi 3.7 berbasis Web dengan metode pengembangan *waterfall*.

**Kata Kunci :** *Prediksi, Jaringan Syaraf Tiruan, Backpropagation, Pusat Informasi Harga Pangan Strategis Nasional.*

## ABSTRACT

### ***FOOD PRICE PREDICTION IN PUSAT INFORMASI HARGA PANGAN STRATEGIS NASIONAL USING ARTIFICIAL NEURAL NETWORK OF BACKPROPAGATION MODEL***

Axl Adilla

*Prediction is used to check data values of any type and at any time. Food is one of the basic needs that must be met by all humans. Pusat Informasi Harga Pangan Strategis Nasional is a website issued by Bank Indonesia which publishes the prices of 10 foodstuffs based on a daily survey on workdays (Monday - Friday) based on 33 Provinces, 82 cities/regencies, and 2 market samples which are the main relative markets big. Food Price Prediction at the National Strategic Food Price Information Center with Artificial Neural Networks The Backpropagation Model was built using the Python version 3.7 Web-based programming language with the waterfall development method.*

**Keywords:** *Prediction, Artificial Neural Networks, Backpropagation, National Strategic Food Price Information Center.*