# PREDIKSI HARGA KENTANG DI WONOSOBO DENGAN MENGGUNAAN METODE *LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM)*

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk meraih derajat Sastra Satu



Disusun Oleh :

**AHMAD RIFAI**

**2019150080**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SAINS AL QUR’AN**

**JAWA TENGAH DI WONOSOBO**

**2023**

# LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PREDIKSI HARGA KENTANG DI WONOSOBO DENGAN MENGGUNAAN METODE *LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM)***

Disusun Oleh:

**AHMAD RIFAI**

**2019150080**

Telah disetujui untuk dapat diajuan pada Ujian Pendadaran Tugas Akhir

|  |  |
| --- | --- |
| Wonosobo , …… | |
| Pembimbing Utama  **PEMBIMBING 1**  **NIDN. 00000000** | Pembimbing Pendamping  **PEMBIMBING 2**  **NIDN. 00000000** |

# LEMBAR PENGESAHAN

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PREDIKSI HARGA KENTANG DI WONOSOBO DENGAN MENGGUNAAN METODE *LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM)***

Disusun Oleh:

**AHMAD RIFAI**

**2019150080**

Telah disetujui dan disahkan

|  |  |
| --- | --- |
| di Wonosobo , pada tanggal …… | |
| Pembimbing Utama  **PEMBIMBING 1**  **NIDN. 00000000** | Pembimbing Utama  **PEMBIMBING 1**  **NIDN. 00000000** |
| Ketua Program Studi  **PEMBIMBING 1**  **NIDN. 00000000** | Dekan  **PEMBIMBING 1**  **NIDN. 00000000** |

# LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

**PREDIKSI HARGA KENTANG DI WONOSOBO DENGAN MENGGUNAAN METODE *LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM)***

Disusun Oleh:

**AHMAD RIFAI**

**2019150080**

Telah diujikan dan dipertahankan di depan Dewan Penguji dalam Sidang Ujian Pendadaran Tugas Akhir

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Wonosobo , …… | | |
| Penguji I  **PEMBIMBING 1**  **NIDN. 00000000** | Penguji II  **PEMBIMBING 2**  **NIDN. 00000000** | Penguji III  **PEMBIMBING 2**  **NIDN. 00000000** |

# LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

**HASIL TUGAS AKHIR**

Saya yang bertandatangan di bawah ini,

Nama : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

NIM : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya saya sendiri, maka saya siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun. Demikian pemyataan ini saya buat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Wonosobo, «tanggal»

materai 10.000

NAMA MAHASISWA

NIM.

DAFTAR ISI

[PREDIKSI HARGA KENTANG DI WONOSOBO DENGAN MENGGUNAAN METODE LONG SHORT TERM MEMORY (LSTM) 1](#_Toc141309194)

[LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING 2](#_Toc141309195)

[LEMBAR PENGESAHAN 3](#_Toc141309196)

[LEMBAR PERSETUJUAN PENGUJI 4](#_Toc141309197)

[LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN 5](#_Toc141309198)

[BAB I PENDAHULUAN 7](#_Toc141309199)

[1.1 Later Belakang Masalah 7](#_Toc141309200)

[1.2 Rumusan Masalah 7](#_Toc141309201)

[1.3 Batasan Masalah 7](#_Toc141309202)

[1.4 Tujuan Penelitian 7](#_Toc141309203)

[1.5 Manfaat Penelitian 7](#_Toc141309204)

[1.6 Sistematia Penulisan Laporan 7](#_Toc141309205)

[BAB II LANDASAN TEORI 8](#_Toc141309206)

[2.1 Kajian Teori 8](#_Toc141309207)

[2.2 Kajian Pustaka 8](#_Toc141309208)

[BAB III METODOLOGI PENELITIAN 9](#_Toc141309209)

[3.1 Kerangka Pemikirian 9](#_Toc141309210)

[3.2 Jenis Penelitian 9](#_Toc141309211)

[3.3 Metode Pengumpulan Data 9](#_Toc141309212)

[3.4 Metode Analisis Data 9](#_Toc141309213)

[3.5 Alur Penelitian 9](#_Toc141309214)

[3.6 Jadwal Penelitian 9](#_Toc141309215)

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 10](#_Toc141309216)

[4.1 Hasil dan pembahasan 10](#_Toc141309217)

[BAB V PENUTUP 11](#_Toc141309218)

[5.1 Kesimpulan 11](#_Toc141309219)

[5.2 Saran 11](#_Toc141309220)

# PENDAHULUAN

## Later Belakang Masalah

## Rumusan Masalah

## Batasan Masalah

## Tujuan Penelitian

## Manfaat Penelitian

## Sistematia Penulisan Laporan

# LANDASAN TEORI

## Kajian Teori

## Kajian Pustaka

# METODOLOGI PENELITIAN

## Kerangka Pemikirian

## Jenis Penelitian

## Metode Pengumpulan Data

## Metode Analisis Data

## Alur Penelitian

## Jadwal Penelitian

# HASIL DAN PEMBAHASAN

## Hasil dan pembahasan

# PENUTUP

## Kesimpulan

## Saran