

## DAFTAR ISI

|                                        |      |
|----------------------------------------|------|
| LEMBAR PERSETUJUAN .....               | I    |
| LEMBAR PENGESAHAN .....                | II   |
| LEMBAR PERNYATAAN .....                | III  |
| KATA PENGANTAR.....                    | IV   |
| DAFTAR ISI.....                        | VI   |
| DAFTAR TABEL .....                     | VII  |
| DAFTAR GAMBAR.....                     | VIII |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                  | IX   |
| 1. PENDAHULUAN .....                   | 2    |
| 2. METODE.....                         | 4    |
| 2.1 Pengumpulan Data .....             | 4    |
| 2.2 <i>Preprocessing Data</i> .....    | 4    |
| 2.3 <i>Data Splitting</i> .....        | 5    |
| 2.4 Pembuatan Model.....               | 5    |
| 2.4.1 Model Regresi Linier .....       | 5    |
| 2.4.2 Model Regresi Polinomial .....   | 5    |
| 2.5 Prediksi.....                      | 5    |
| 2.6 Pengujian.....                     | 6    |
| 2.7 Hasil .....                        | 6    |
| 3. HASIL DAN PEMBAHASAN .....          | 6    |
| 3.1 Pengumpulan Data .....             | 6    |
| 3.2 <i>Preprocessing Data</i> .....    | 7    |
| 3.3 <i>Data Splitting</i> .....        | 7    |
| 3.4 Pembuatan Model.....               | 8    |
| 3.4.1 Model Regresi Linear .....       | 8    |
| 3.4.2 Model Regresi Polinomial .....   | 8    |
| 3.5 Prediksi.....                      | 9    |
| 3.5.1 Prediksi Regresi Linear .....    | 9    |
| 3.5.2 Prediksi Regresi Polinomial..... | 10   |
| 3.6 Pengujian.....                     | 11   |
| 3.7 Hasil .....                        | 11   |
| 4. SIMPULAN .....                      | 12   |
| REFERENSI.....                         | 13   |
| LAMPIRAN.....                          | 15   |
| RIWAYAT PENULIS .....                  | 25   |

## DAFTAR TABEL

**Tabel 1.** Kriteria MAPE .....6

**Tabel 2.** Perbandingan Nilai Pengujian MAPE.....12



## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 1.</b> Grafik Harga Beras Medium Indonesia Januari 2013-Maret 2024 ..... | 3  |
| <b>Gambar 2.</b> Tahapan Penelitian .....                                          | 4  |
| <b>Gambar 3.</b> Isi Dataset .....                                                 | 7  |
| <b>Gambar 4.</b> Hasil Proses Data Selection.....                                  | 7  |
| <b>Gambar 5.</b> Hasil Proses Data Cleaning .....                                  | 7  |
| <b>Gambar 6.</b> Source Code Pemisahan Variabel Independen dan Dependen.....       | 7  |
| <b>Gambar 7.</b> Pembagian Data Training dan Data Testing.....                     | 8  |
| <b>Gambar 8.</b> Pembuatan Model Regresi Linear .....                              | 8  |
| <b>Gambar 9.</b> Nilai Intercept dan Slope Model Regresi Linear .....              | 8  |
| <b>Gambar 10.</b> Pembuatan Model Regresi Polinomial .....                         | 9  |
| <b>Gambar 11.</b> Nilai Intercept dan Slope Model Regresi Polinomial.....          | 9  |
| <b>Gambar 12.</b> Prediksi Harga Menggunakan Metode Regresi Linear .....           | 9  |
| <b>Gambar 13.</b> Grafik Representasi Model Regresi Linear .....                   | 10 |
| <b>Gambar 14.</b> Prediksi Harga Menggunakan Model Regresi Polinomial .....        | 10 |
| <b>Gambar 15.</b> Grafik Representasi Model Regresi Polinomial.....                | 11 |
| <b>Gambar 16.</b> Hasil Pengujian MAPE.....                                        | 11 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|                                                                                    |    |
|------------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Lampiran 1.</b> Form Bimbingan Proposal Tugas Akhir.....                        | 15 |
| <b>Lampiran 2.</b> Form Perbaikan Ketua Penguji Seminar Proposal Tugas Akhir ..... | 16 |
| <b>Lampiran 3.</b> Form Perbaikan Anggota Penguji Seminar Proposal Tugas Akhir .   | 17 |
| <b>Lampiran 4.</b> Form Bimbingan Tugas Akhir.....                                 | 18 |
| <b>Lampiran 5.</b> Form Perbaikan Ketua Penguji Sidang Tugas Akhir.....            | 19 |
| <b>Lampiran 6.</b> Form Perbaikan Anggota Penguji I Sidang Tugas Akhir .....       | 20 |
| <b>Lampiran 7.</b> Form Perbaikan Anggota Penguji II Sidang Tugas Akhir.....       | 21 |
| <b>Lampiran 8.</b> Lembar Persetujuan Publikasi .....                              | 22 |
| <b>Lampiran 9.</b> Surat Penerimaan Naskah Publikasi Jurnal (LoA) .....            | 23 |
| <b>Lampiran 10.</b> Sertifikat Akreditasi Jurnal Ilmiah .....                      | 24 |

