

## DAFTAR ISI

|  |      |
|--|------|
| LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI.....   | i    |
| HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI.....                                | ii   |
| HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS.....   | iii  |
| LEMBAR HASIL DETEKSI PLAGIASI SKRIPSI.....                                   | iv   |
| ABSTRAK.....   | v    |
| ABSTRACT.....  | vi   |
| KATA PENGANTAR.....  | vii  |
| DAFTAR ISI.....  | viii |
| DAFTAR GAMBAR.....   | x    |
| DAFTAR TABEL.....  | xi   |
| BAB 1 PENDAHULUAN.....   | 1    |
| 1.1. Latar Belakang.....   | 1    |
| 1.2. Rumusan Masalah.....  | 4    |
| 1.3. Tujuan Penelitian.....  | 4    |
| 1.4. Manfaat Penelitian.....   | 4    |
| 1.5. Batasan Masalah.....  | 4    |
| BAB 2 KAJIAN PUSTAKA.....  | 5    |
| 2.1. <i>Forecasting</i> .....  | 5    |
| 2.2. Metode Peramalan Kuantitatif – <i>Time Series</i> .....                 | 6    |
| 2.2.1. Identifikasi Time Series.....   | 7    |
| 2.2.2. Metode ARIMA ( <i>Autoregressive Integrated Moving Average</i> )..... | 11   |
| 2.2.3. Pengukuran Akurasi.....   | 13   |
| BAB 3 METODE PENELITIAN.....   | 14   |
| 3.1 Observasi Objek Penelitian.....  | 14   |
| 3.2 Metode Penelitian ARIMA.....   | 14   |
| 3.2.1. Pengumpulan Data.....   | 15   |
| 3.2.2. Input Data.....   | 15   |
| 3.2.3. Uji Stasioner.....  | 15   |
| 3.2.4. Pengujian Model.....  | 16   |
| 3.2.5. Penentuan Model Terbaik.....  | 16   |

|   |           |
|---|-----------|
| 3.2.6. <i>Differencing</i> .....                    | 16        |
| 3.2.7. Pengujian Model Untuk Diprediksi.....        | 16        |
| 3.2.8. Pembuatan Laporan.....                       | 16        |
| <b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>              | <b>17</b> |
| 4.1 Penentuan Model ARIMA .....                     | 17        |
| 4.1.1. Pengambilan Data .....                       | 17        |
| 4.1.2. Analisa Data .....                           | 18        |
| 4.1.3. Uji Stasioneritas .....                      | 19        |
| 4.1.4. Hasil Pengujian Plot ACF dan PACF .....      | 19        |
| 4.1.5. Pencarian p, d, q Auto ARIMA.....            | 20        |
| 4.1.6. Hasil Prediksi Data Menggunakan ARIMA.....   | 25        |
| 4.1.7. Akurasi Prediksi ARIMA.....                  | 26        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>             | <b>27</b> |
| 5.1 Kesimpulan.....                                 | 27        |
| 5.2 Saran.....                                      | 27        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                         | <b>28</b> |
| <b>LAMPIRAN.....</b>                                | <b>30</b> |
| LAMPIRAN 1. Data Pendaftar Mahasiswa Baru UISI..... | 30        |
| LAMPIRAN 2. Data Prediksi.....                      | 38        |
| <b>BIODATA PENULIS .....</b>                        | <b>43</b> |