

## DAFTAR ISI

|                                                              |           |
|--------------------------------------------------------------|-----------|
| LEMBAR PENGESAHAN .....                                      | ii        |
| LEMBAR ORISINALITAS .....                                    | iii       |
| ABSTRAK .....                                                | iv        |
| <i>ABSTRACT</i> .....                                        | v         |
| KATA PENGANTAR .....                                         | vi        |
| UCAPAN TERIMA KASIH .....                                    | vii       |
| DAFTAR ISI .....                                             | viii      |
| DAFTAR GAMBAR .....                                          | x         |
| DAFTAR TABEL .....                                           | xi        |
| <b>BAB 1    PENDAHULUAN .....</b>                            | <b>1</b>  |
| 1.1.    Latar Belakang .....                                 | 1         |
| 1.2.    Rumusan Masalah .....                                | 3         |
| 1.3.    Tujuan dan Manfaat .....                             | 3         |
| 1.4.    Batasan Masalah .....                                | 4         |
| 1.5.    Metode Penelitian .....                              | 5         |
| 1.6.    Jadwal Pelaksanaan .....                             | 6         |
| <b>BAB 2    TINJAUAN PUSTAKA .....</b>                       | <b>7</b>  |
| 2.1.    Penelitian Terkait .....                             | 7         |
| 2.2.    Landasan Teori .....                                 | 10        |
| 2.2.1.    Dividend .....                                     | 10        |
| 2.2.2.    Long Short-Term Memory (LSTM) .....                | 10        |
| 2.2.3.    Spearman Correlation Matrix .....                  | 14        |
| 2.2.4.    Principal Component Analysis (PCA) .....           | 15        |
| <b>BAB 3    PERANCANGAN SISTEM .....</b>                     | <b>16</b> |
| 3.1.    Desain Perancangan Sistem .....                      | 16        |
| 3.2.    Data Dividend dan Rasio Fundamental Perusahaan ..... | 17        |
| 3.3.    Pre-Processing .....                                 | 18        |
| 3.4.    Analisis Korelasi Fitur .....                        | 18        |
| 3.5. <i>Split</i> Data .....                                 | 19        |
| 3.6.    Model Prediksi Dividend LSTM .....                   | 20        |
| 3.7.    Eksperimen Seleksi Fitur .....                       | 21        |
| 3.8.    Evaluasi Model Prediksi LSTM .....                   | 21        |

|                                                      |           |
|------------------------------------------------------|-----------|
| <b>BAB 4 HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS.....</b>       | <b>23</b> |
| 4.1 Hasil Percobaan.....                             | 23        |
| 4.1.1 Hasil Percobaan Korelasi Fitur.....            | 23        |
| 4.1.2 Hasil Percobaan Seleksi Fitur .....            | 25        |
| 4.1.3 Hasil Percobaan dengan menggunakan PCA.....    | 26        |
| 4.2 Analisis.....                                    | 26        |
| 4.2.1 Analisis Percobaan Korelasi Fitur.....         | 26        |
| 4.2.2 Analisis Percobaan Seleksi Fitur .....         | 27        |
| 4.2.3 Analisis Percobaan dengan menggunakan PCA..... | 28        |
| <b>BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>              | <b>30</b> |
| 5.1 Kesimpulan .....                                 | 30        |
| 5.2 Saran .....                                      | 31        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>                          | <b>32</b> |