

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                  |    |
|----------------------------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 2.1</b> RNN.....                                                       | 7  |
| <b>Gambar 2.2</b> Sel Jaringan LSTM.....                                         | 8  |
| <b>Gambar 3.1</b> Diagram Blok Sistem.....                                       | 12 |
| <b>Gambar 3.2</b> Diagram Alir Sistem.....                                       | 13 |
| <b>Gambar 3.3</b> Diagram Alur Level 0.....                                      | 14 |
| <b>Gambar 3.4</b> Diagram Alur Level 1 .....                                     | 15 |
| <b>Gambar 3.5</b> Diagram Alur Level 2.....                                      | 15 |
| <b>Gambar 3.6</b> Sequence Diagram.....                                          | 16 |
| <b>Gambar 3.7</b> Use Case Diagram .....                                         | 17 |
| <b>Gambar 3.8</b> Diagram Alir Pengambilan Data .....                            | 18 |
| <b>Gambar 3.9</b> Gambr <i>website yahoo finance</i> .....                       | 18 |
| <b>Gambar 3.10</b> Diagram Alir Pemrosesan Data .....                            | 19 |
| <b>Gambar 3.11</b> Diagram Alir Pengambilan Kesimpulan.....                      | 20 |
| <b>Gambar 3.12</b> Potongan Kode Request.....                                    | 21 |
| <b>Gambar 3.13</b> Diagram Sistem LSTM.....                                      | 22 |
| <b>Gambar 3.14</b> Data hasil scaling.....                                       | 24 |
| <b>Gambar 3.15</b> Kode Perhitungan RMSE .....                                   | 24 |
| <b>Gambar 3.16</b> Potongan Kode Pengambilan Kesimpulan LSTM.....                | 25 |
| <b>Gambar 3.17</b> Gambar Menunjukkan Garis EMAs .....                           | 25 |
| <b>Gambar 3.18</b> Potongan Kode Pengambilan Kesimpulan GTA .....                | 26 |
| <b>Gambar 3.19</b> Potongan Kode Pengambilan Kesimpulan ITA.....                 | 27 |
| <b>Gambar 3.20</b> Gambar garis Analisis RSI .....                               | 28 |
| <b>Gambar 3.21</b> Potongan Kode Pengambilan Kesimpulan Analisis RSI.....        | 28 |
| <b>Gambar 3.22</b> Gambar garis Stokastik .....                                  | 29 |
| <b>Gambar 3.23</b> Potongan Kode Pengambilan Kesimpulan Analisis Stokastik ..... | 29 |
| <b>Gambar 4.1</b> Sampel Historical Data .....                                   | 32 |
| <b>Gambar 4.2</b> Pengambilan Keputusan LSTM.....                                | 33 |
| <b>Gambar 4.3</b> Implementasi General Trend Analysis .....                      | 34 |
| <b>Gambar 4.4</b> Implementasi Instant Trend Analysis .....                      | 34 |
| <b>Gambar 4.5</b> Pengambilan Keputusan RSI .....                                | 35 |

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| <b>Gambar 4.6</b> Pengambilan Keputusan Stokastik .....     | 36 |
| <b>Gambar 4.7</b> Tampilan laman broker alpaca .....        | 43 |
| <b>Gambar 4.8</b> Nilai awal trading .....                  | 44 |
| <b>Gambar 4.9</b> Hasil trading pada pukul 23.05 WIB .....  | 44 |
| <b>Gambar 4.10</b> Hasil trading pada pukul 24.00 WIB ..... | 45 |
| <b>Gambar 4.11</b> Hasil trading pada pukul 01.00 WIB ..... | 45 |
| <b>Gambar 4.12</b> Hasil trading pada pukul 02.00 WIB ..... | 46 |
| <b>Gambar 4.13</b> Hasil trading pada pukul 03.00 WIB ..... | 46 |
| <b>Gambar 4.14</b> Hasil trading pada pukul 04.00 WIB ..... | 47 |
| <b>Gambar 4.15</b> Hasil trading pada pukul 05.21 WIB ..... | 47 |