

## DAFTAR GAMBAR

|                                                                                                                            |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2-1 Single-Layer Feedforward Networks [6].                                                                          | 8  |
| Gambar 2-2 Multi-Layer Feedforward Networks dengan 4 input, 4 neuron pada hidden layer dan 2 neuron pada output layer [6]. | 8  |
| Gambar 2-3 Fungsi aktivasi Threshold [6].                                                                                  | 9  |
| Gambar 2-4 Fungsi aktivasi Sigmoid [6].                                                                                    | 10 |
| Gambar 3-1 Gambaran Umum Sistem Deteksi Anomali Backpropagation Termodifikasi dengan CG Fletcher Reeves secara umum.       | 18 |
| Gambar 3-2 Flowchart Tahap Preprocessing.                                                                                  | 22 |
| Gambar 3-3 Flowchart Tahap Pelatihan [13].                                                                                 | 25 |
| Gambar 3-4 Flowchart Tahap Klasifikasi.                                                                                    | 27 |
| Gambar 4-1 Perbandingan Epoch yang dihasilkan tiap Line Search pada Skenario 3.                                            | 52 |
| Gambar 4-2 Perbandingan Performansi Sistem dengan Line Search pada Skenario 3.                                             | 53 |
| Gambar 4-3 Pelatihan Backpropagation Termodifikasi dengan Backpropagation Standar.                                         | 56 |