

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> Aplikasi Ganasoca.....   | 14 |
| Gambar 4.1 Deskripsi Umum Implementasi .....   | 17 |
| Gambar 4.2 Arsitektur <i>Convolutional Neural Network</i> .....                            | 18 |
| Gambar 4.3 <i>Flowchart training model deep learning</i> .....                             | 20 |
| Gambar 4.4 Grafik <i>train and validation accuracy model deep learning</i> .....           | 21 |
| Gambar 4.5 Grafik <i>train and validation loss model deep learning</i> .....               | 21 |
| Gambar 4.6 Proses pelatihan model <i>deep learning</i> .....                               | 22 |
| Gambar 4.7 (a)Tampilan <i>splash screen</i> dan (b) <i>main menu</i> Ganasoca.....         | 23 |
| Gambar 4.8 (a) Scan Wayang dan (b) hasil prediksi model .....                              | 23 |
| Gambar 4.9 (a) Tampilan saat memilih gambar dari galeri dan (b) hasil deteksi wayang ..... | 24 |
| Gambar 4.10 (a) Profil wayang dan (b) <i>Pop up</i> informasi wayang .....                 | 26 |
| Gambar 4.11 <i>Loading Screen</i> Ganasoca.....  | 27 |
| Gambar 4.12 <i>About Us</i> Aplikasi Ganasoca.....   | 27 |
| Gambar 5.1 Grafik Pengujian Skenario 1 (VGG-19) .....                                      | 35 |
| Gambar 5.2 Grafik Pengujian Skenario 2 (VGG-16) .....                                      | 37 |
| Gambar 5.3 Grafik Pengujian Skenario 3 (MobileNet) .....                                   | 37 |
| Gambar 5.4 Grafik Pengujian Skenario 4 (ResNet50).....                                     | 39 |
| Gambar 5.5 Grafik Pengujian Skenario 5 (VGG-19) Optimizer SGD Batch size 8 .....           | 39 |
| Gambar 5.6 Grafik Pengujian Skenario 6 (VGG-19) Optimizer SGD Batch size 16 .....          | 40 |
| Gambar 5.7 Grafik Pengujian Skenario 7 (VGG-19) Optimizer SGD Batch size 32 .....          | 41 |
| Gambar 5.8 Grafik Pengujian Skenario 8 (VGG-19) Optimizer SGD Batch size 8 .....           | 42 |
| Gambar 5.9 Grafik Pengujian Skenario 9 (VGG-19) Optimizer SGD Batch size 8 .....           | 43 |

|  |    |
|--|----|
| Gambar 5.10 Grafik Pengujian Skenario 10 (VGG-19) Optimizer Adam Batch size 16 ..... | 44 |
| Gambar 5.11 Grafik Pengujian Skenario 11 (VGG-19) Optimizer Adam Batch size 32 ..... | 45 |