

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Ilustrasi piksel pada citra | 10 |
| Gambar 2.2 Citra RGB | 10 |
| Gambar 2.3 Image Compressions..... | 11 |
| Gambar 2.4 Histogram Red | 13 |
| Gambar 2.5 Histogram Green..... | 13 |
| Gambar 2.6 Histogram Blue | 13 |
| Gambar 2.7 Nilai $K=3$ Klasifikasi K-Nearest Neighbor | 17 |
| Gambar 3.1 Blok Diagram Sistem..... | 20 |
| Gambar 3.2 Diagram Alir Proses Identifikasi Proses Latih dan Proses Uji Skenario 1 | 21 |
| Gambar 3.3 Diagram Alir Proses Identifikasi Proses Latih dan Proses Uji Skenario 2..... | 21 |
| Gambar 3.4 Diagram Alir Proses Identifikasi Proses Latih dan Proses Uji Skenario 3..... | 22 |
| Gambar 3.5 Diagram Alir Proses Identifikasi Proses Latih dan Proses Uji Skenario 4..... | 22 |
| Gambar 3.6 Diagram Alir Proses Identifikasi Proses Latih dan Proses Uji Skenario 5..... | 23 |
| Gambar 3.7 Tahap <i>Preprocessing</i> | 27 |
| Gambar 3.8 Tahap Ekstraksi Ciri Color Histogram | 28 |
| Gambar 3.9 Tahap Ekstraksi Ciri Statistik Orde 1 | 28 |
| Gambar 3.10 Tahap Ekstraksi Ciri Statistik Orde 2 | 28 |
| Gambar 3.11 Diagram Alir Klasifikasi K-NN..... | 29 |
| Gambar 4.1 Akurasi Parameter Ukuran Gambar Color Histogram..... | 34 |
| Gambar 4.2 Waktu Komputasi Parameter Ukuran Gambar Color Histogram | 35 |
| Gambar 4.3 Akurasi Parameter Kuantisasi Color Histogram..... | 36 |
| Gambar 4.4 Waktu Komputasi Parameter Kuantisasi Color Histogram | 36 |
| Gambar 4.5 Akurasi Parameter Nilai k pada K-NN | 37 |
| Gambar 4.6 Waktu Komputasi Parameter Nilai k pada K-NN | 38 |
| Gambar 4.7 Akurasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN | 39 |
| Gambar 4.8 Waktu Komputasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN..... | 39 |
| Gambar 4.9 Akurasi Parameter Nilai k pada K-NN | 40 |
| Gambar 4.10 Waktu Komputasi Parameter Nilai k pada K-NN | 41 |
| Gambar 4.11 Akurasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN | 42 |
| Gambar 4.12 Waktu Komputasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN..... | 42 |

| | |
|--|----|
| Gambar 4.13 Akurasi Parameter Nilai k pada K-NN..... | 43 |
| Gambar 4.14 Waktu Komputasi Parameter Nilai k pada K-NN | 44 |
| Gambar 4.15 Akurasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN | 45 |
| Gambar 4.16 Waktu Komputasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN..... | 45 |
| Gambar 4.17 Akurasi Parameter Nilai k pada K-NN..... | 46 |
| Gambar 4.18 Waktu Komputasi Parameter Nilai k pada K-NN | 47 |
| Gambar 4.19 Akurasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN | 48 |
| Gambar 4.20 Waktu Komputasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN..... | 48 |
| Gambar 4.21 Akurasi Parameter Nilai k pada K-NN..... | 49 |
| Gambar 4.22 Waktu Komputasi Parameter Nilai k pada K-NN | 50 |
| Gambar 4.23 Akurasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN | 51 |
| Gambar 4.24 Waktu Komputasi Parameter Jenis Jarak pada K-NN..... | 51 |