

## DAFTAR GAMBAR

2.1 Aksara Swara Sunda .....	5
2.2 Aksara Ngalagena Sunda .....	6
2.3 Aksara NGalagena Sunda Serapan .....	6
2.4 Jaringan Syaraf LVQ .....	12
2.5 Penjumlahan Horizontal.....	14
2.6 Penjumlahan Vertikal.....	14
2.7 Delapan Basis Warna Vektor Untuk DCT $n=8$ .....	15
2.8 Tampilan Matlab .....	17
3.1 Blok Diagram Sistem.....	18
3.2 Flowchart Training Data .....	19
3.3 Flowchart Tested Data .....	19
3.4 Diagram Alir Proses-Processing .....	20
3.5 (a) Citra Asli (b) Citra Setelah Preprocessing.....	21
3.6 Diagram Alir Jumlah Horizontal .....	21
3.7 Diagram Alir Jumlah Vertikal .....	21
3.8 Diagram Alir DCT-2D.....	22
3.9 Diagram Diagram Alir DFT-2D .....	22
3.10 Diagram Alir Learning Vector Quantization .....	23
3.11 Tampilan GUI.....	23
4.1 Grafik Pada Layer 50 Ekstraksi Ciri Jumlah Horizontal .....	26
4.2 Grafik Pada Layer 100 Ekstraksi Ciri Jumlah Horizontal .....	27
4.3 Grafik Pada Layer 150 Ekstraksi Ciri Jumlah Horizontal .....	28
4.4 Grafik Pada Layer 200 Ekstraksi Ciri Jumlah Horizontal .....	29
4.5 Grafik Pada Layer 250 Ekstraksi Ciri Jumlah Horizontal .....	30
4.6 Grafik Pada Layer 50 Ekstraksi Ciri Jumlah Vertikal .....	31
4.7 Grafik Pada Layer 100 Ekstraksi Ciri Jumlah Vertikal .....	32
4.8 Grafik Pada Layer 150 Ekstraksi Ciri Jumlah Vertikal .....	33
4.9 Grafik Pada Layer 200 Ekstraksi Ciri Jumlah Vertikal .....	34

4.10 Grafik Pada Layer 250 Ekstraksi Ciri Jumlah Vertikal .....	35
4.11 Grafik Pada Layer 50 Ekstraksi Ciri DFT .....	36
4.12 Grafik Pada Layer 100 Ekstraksi Ciri DFT .....	37
4.13 Grafik Pada Layer 150 Ekstraksi Ciri DFT .....	38
4.14 Grafik Pada Layer 200 Ekstraksi Ciri DFT .....	39
4.15 Grafik Pada Layer 250 Ekstraksi Ciri DFT .....	40
4.16 Grafik Pada Layer 50 Ekstraksi Ciri DCT .....	41
4.17 Grafik Pada Layer 100 Ekstraksi Ciri DCT .....	42
4.18 Grafik Pada Layer 150 Ekstraksi Ciri DCT .....	43
4.19 Grafik Pada Layer 200 Ekstraksi Ciri DCT .....	44
4.20 Grafik Pada Layer 250 Ekstraksi Ciri DCT .....	45
4.21 Tingkat Akurasi Tertinggi Pada Ekstraksi Ciri Jumlah Horizontal .....	46
4.22 Tingkat Akurasi Tertinggi Pada Ekstraksi Ciri Jumlah Vertikal .....	47
4.23 Tingkat Akurasi Tertinggi Pada Ekstraksi Ciri DFT .....	47
4.24 Tingkat Akurasi Tertinggi Pada Ekstraksi Ciri DCT .....	48
4.25 Perbandingan Tingkat Akurasi Setiap Ekstraksi Ciri .....	48
4.26 Grafik Pada Ekstraksi Ciri DCT 40 Data .....	49
4.27 Grafik Pada Ekstraksi Ciri DCT 50 Data .....	50
4.28 Grafik Akurasi Pada Ukuran 50x100.....	51
4.29 Grafik Akurasi Pada Ukuran 100x150.....	51
4.30 Grafik Akurasi Pada Ukuran 150x200.....	52
4.31 Grafik Akurasi Pada Ukuran 200x250.....	52
4.32 Grafik Akurasi Pada Ukuran 250x300.....	53