

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur video digital.....	7
Gambar 2.2 Citra Biner .....	9
Gambar 2.3 Citra Warna .....	9
Gambar 2.4 Citra Keabuan .....	10
Gambar 2.5 Representasi Nilai Real Gabor Kernel .....	12
Gambar 2.6 Pemetaan klasifikasi <i>multiclass</i> OAA.....	14
Gambar 2.7 Contoh klasifikasi dengan menggunakan metode SVM OAO.....	15
Gambar 2.8 Pemetaan kernel mengubah kasus <i>non-linear</i> menjadi <i>linear</i> .....	16
Gambar 3.1 Diagram Alir Sistem .....	18
Gambar 3.2 Diagram alir akuisisi .....	19
Gambar 3.3 Skenario pembuatan video .....	19
Gambar 3.4 Diagram alir <i>pre-processing</i> .....	20
Gambar 3.5 Diagram Alir Filter Gabor.....	21
Gambar 3.6 Diagram Alir Ekstraksi Ciri Bentuk.....	21
Gambar 3.7 Diagram Alir Ekstraksi Ciri Warna.....	22
Gambar 3.8 Diagram Alir klasifikasi .....	23
Gambar 3.9 Tampilan GUI <i>Running</i> .....	24
Gambar 4.1 Skenario pembuatan video .....	26
Gambar 4.2 Citra hasil <i>pre-processing</i> .....	28
Gambar 4.3 Grafik rata- rata akurasi hasil pengujian bentuk skenario 1.....	33
Gambar 4.4 Grafik rata- rata waktu komputasi pengujian bentuk skenario 1 .....	34
Gambar 4.5 Grafik rata-rata akurasi hasil pengujian bentuk skenario 2.....	35
Gambar 4.6 Grafik rata rata waktu komputasi pengujian bentuk skenario 2.....	36
Gambar 4.7 Grafik rata-rata akurasi hasil pengujian bentuk skenario 3.....	37
Gambar 4.8 Grafik rata-rata waktu komputasi pengujian bentuk skenario 3 .....	38
Gambar 4.9 Grafik akurasi hasil pengujian bentuk skenario 4 SVM OAA.....	39
Gambar 4.10 Grafik waktu komputasi pengujian bentuk skenario 4 SVM OAA .....	39
Gambar 4.11 Grafik akurasi hasil pengujian bentuk skenario 4 SVM OAO.....	41
Gambar 4.12 Grafik waktu komputasi pengujian bentuk skenario 4 SVM OAO .....	41

Gambar 4.13 Grafik rata-rata akurasi hasil pengujian bentuk skenario 5.....	43
Gambar 4.14 Grafik rata-rata waktu komputasi pengujian bentuk skenario 5 .....	43
Gambar 4.15 Grafik akurasi hasil pengujian warna skenario 1 <i>red layer</i> .....	45
Gambar 4.16 Grafik waktu komputasi pengujian warna skenario 1 <i>red layer</i> .....	45
Gambar 4.17 Grafik akurasi hasil pengujian warna skenario 1 <i>green layer</i> .....	47
Gambar 4.18 Grafik waktu komputasi pengujian warna skenario 1 <i>green layer</i> .	47
Gambar 4.19 Grafik akurasi hasil pengujian warna skenario 1 <i>blue layer</i> .....	48
Gambar 4.20 Grafik waktu komputasi pengujian warna skenario 1 <i>blue layer</i> ....	49