

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Citra JPEG dikonversi menjadi citra HOG .....	6
Gambar 2.2 Grafik SVM.....	7
Gambar 3.1 Gambaran sistem secara umum.....	12
Gambar 3.2 Diagram alir perancangan sistem .....	13
Gambar 3.3 Diagram alir pengambilan data .....	14
Gambar 3.4 Diagram alir training .....	17
Gambar 3.5 Dataset positif.....	18
Gambar 3.6 Dataset negatif.....	18
Gambar 3.7 Hasil konversi citra JPEG ke citra grayscale .....	18
Gambar 3.8 Contoh citra .....	19
Gambar 3.9 Ilustrasi hitung HOG .....	21
Gambar 3.10 Grafik LinearSVM dengan hyperplane terbaik .....	24
Gambar 3.11 Ekstraksi ciri HOG kendaraan.....	25
Gambar 3.12 Ekstraksi ciri HOG non-kendaraan .....	26
Gambar 3.13 Sebelum dilakukan teknik background subtraction .....	26
Gambar 3.14 Setelah dilakukan teknik background subtraction.....	27
Gambar 3.15 Diagram alir pengolahan citra digital.....	28
Gambar 4.1 Tampilan program .....	30
Gambar 4.2 Lebar garis maya = 50.....	31
Gambar 4.3 Lebar garis maya = 100.....	32
Gambar 4.4 Grafik pengujian kinerja sistem .....	40