

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi <i>Gaussian Pyramid</i> [3].....	7
Gambar 2.2 <i>Seed</i> Awal <i>Region Growing</i> .....	9
Gambar 2.3 Piksel yang diamati dan <i>Region</i> .....	10
Gambar 2.4 Ilustrasi <i>Low Pass Filter</i> .....	12
Gambar 2.5 Ilustrasi <i>Filter</i> yang dilakukan .....	12
Gambar 2.6 Citra Masukan .....	13
Gambar 2.7 Citra Keluaran Hasil <i>Wavelet</i> .....	13
Gambar 2.8 Ilustrasi <i>Support Vector Machines</i> .....	15
Gambar 3.1 Contoh Data Masukan .....	20
Gambar 3.2 Contoh Data Keluaran .....	20
Gambar 3.3 Diagram Alir Rancangan Perangkat Lunak Secara Umum.....	21
Gambar 3.4 Digram Alir Reduksi <i>Size Frame</i> .....	23
Gambar 3.5 Diagram Alir <i>Preprocessing</i> .....	24
Gambar 3.6 Contoh Deteksi Gerak .....	25
Gambar 3.7 Contoh <i>Dataset</i> Gambar Api.....	26
Gambar 3.8 <i>Pseudocode</i> Deteksi Warna Piksel .....	26
Gambar 3.9 <i>Pseudocode</i> <i>Regon Growing</i> .....	27
Gambar 3.10 Diagram Alir Perhitungan Luasan <i>Region</i> .....	29
Gambar 3.11 Diagram Alir Verifikasi.....	30
Gambar 3.12 Diagram Alir Ekstraksi Fitur .....	32
Gambar 3.13 <i>Pseudocode</i> fungsi menandai <i>region</i> .....	33
Gambar 3.14 Menandai <i>region</i> api.....	33
Gambar 5.1 Contoh Video Kejadian .....	50
Gambar 5.2 Tahap <i>Preprocessing</i> .....	52
Gambar 5.3 Tahap Verifikasi .....	54