Daftar Isi

Lembar Pernyataan ii
Lembar Pengesahan iii
Abstrak iii
Abstract iv
Lembar Persembahan v
Kata Pengantar vi
Daftar Isi vii
Daftar Gambar viii
Daftar Tabel ix
Daftar Istilah x
1 Pendahuluan 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Perumusan Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 2
1.4 Tujuan 2
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah 3
1.6 Sistematika Penulisan 4
2 Kajian Pustaka 5
2.1 Deteksi Objek pada Video 5
2.2 *Motion Detection* 5
2.3 *Histogram of Oriented Gradients* 6
2.4 *Support Vector Machines* 9
2.5 *Color Moment* 11
2.6 *K-Means Clustering* 11
2.7 Kalman *Filter* 12
3 Perancangan Sistem 14
3.1 Deskripsi Sistem 14
3.2 Skema Rancangan Sistem 14
3.2.1 *Training* 15
3.2.2 *Testing* Video 18
4 Pengujian dan Analisis 28
4.1 Skenario Pengujian Sistem 28
4.1.1 Skenario Pengujian Deteksi 28
4.1.2 Skenario Pengujian Klasifikasi Tim 29
4.2 Pengujian Deteksi 29
4.3 Pengujian Klasifikasi Tim 32
4.4 Analisis Waktu Komputasi 35
5 Kesimpulan dan Saran 38
5.1 Kesimpulan 38
5.2 Saran 39
Daftar Pustaka 41
Lampiran 43