

DAFTAR ISI

Lembar Persetujuan	i
Lembar Pernyataan	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Lembar Persembahan.....	v
Kata Pengantar	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan	3
1.5 Sistematika Pengujian.....	3
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Citra Digital	5
2.2 Pengolahan Citra Digital.....	5
2.2.1 Citra Skala Keabuan.....	6
2.3 Video Processing	6
2.4 Background Substraction	7
2.4.1 Gaussian Mixture Model.....	7
2.5 Ekstraksi Fitur.....	9
2.5.1 Gabor Filter.....	9
2.5.2 Shanon Entropi.....	13
2.6 Klasifikasi	13
2.6.1 Naïve Bayes	13
2.7 Evaluasi Performasi	15
2.7.1 Precision, Recall, F-Measure, Akurasi.....	16
BAB 3 METODELOGI DAN PERANCANGAN SISTEM	18

3.1	Deskripsi Sistem	18
3.2	Gambaran Umum Sistem	19
3.3	Evaluasi Sistem	26
3.4	Spesifikasi Perangkat Keras	27
3.5	Spesifikasi Perangkat Lunak	27
BAB 4 PENGUJIAN DAN ANALISIS SISTEM		28
4.1	Tujuan Pengujian	28
4.2	Perencanaan Pengujian	28
4.3	Pengujian Kinerja Sistem	29
4.3.1	Skenario 1 Pengujian Ukuran Matriks	29
4.3.2	Skenario 2 Pengujian nilai Prior Naïve Bayes	31
4.3.3	Skenario 3 Pengujian jumlah filter Gabor	33
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN		36
5.1	Kesimpulan	36
5.2	Saran	36
DAFTAR PUSTAKA		37
LAMPIRAN HASIL PENGUJIAN		40