

Daftar Isi

Abstrak	v
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi	viii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Pembatasan Masalah	2
1.4. Tujuan	2
1.5. Sistematika Penulisan	2
BAB II	5
LANDASAN TEORI	5
2.1. Citra	5
2.2. Pengolahan Citra	5
2.3. Warna	5
2.4. Citra Keabuan	6
2.5. Peta Keabuan	6
2.6. Koreksi Gamma	7
2.7. Histogram	8

2.8. Histogram Equalization	14
2.9. Proses Deteksi Badan	19
2.10. Metode Haar Cascade Classifier	20
BAB III	23
METODE PENELITIAN.....	23
3.1. Model Pengembangan	23
3.2. Prosedur Penelitian	23
3.3. Diagram Blok Sistem	24
3.4. Perancangan Perangkat Lunak	25
3.5. Metode Pengujian dan Evaluasi Sistem	28
3.5.1 Pengujian <i>Streaming</i> Citra Melalui Kamera <i>Webcam</i>	28
3.5.2. Perhitungan Histogram Equalization.....	28
3.5.3. Pengujian Deteksi Badan Manusia.....	31
3.5.4. Pengujian Deteksi Badan Manusia dengan Berbagai Intensitas Cahaya.	32
3.5.5. Pengujian Delay Image Enhancement.....	32
BAB IV	33
PENGUJIAN SISTEM	33
4.1. Pengujian <i>Streaming</i> Citra Melalui Kamera <i>Webcam</i>	33
4.1.1. Tujuan.....	33
4.1.2. Alat yang Digunakan.....	33
4.1.3. Prosedur Pengujian.....	33

4.1.4. Hasil Pengujian.....	34
4.2. Perhitungan Histogram Equalization.....	34
4.2.1. Tujuan.....	34
4.2.2. Alat yang Digunakan.....	35
4.2.3. Prosedur Perhitungan.....	35
4.2.4. Hasil Perhitungan	35
4.3. Pengujian Deteksi Badan Manusia.....	38
4.3.1. Tujuan.....	39
4.3.2. Alat yang Digunakan.....	39
4.3.3. Prosedur Pengujian.....	39
4.3.4. Hasil Pengujian.....	39
4.4. Pengujian Deteksi Badan Manusia dengan Berbagai Intensitas Cahaya....	41
4.4.1. Tujuan.....	41
4.4.2. Alat yang Digunakan.....	42
4.4.3. Prosedur Pengujian.....	42
4.4.4. Hasil Pengujian.....	42
4.5. Pengujian Waktu <i>Delay Image Enhancement</i>	45
4.5.1. Tujuan.....	45
4.5.2. Alat yang Digunakan.....	45
4.5.3. Prosedur Pengujian.....	45
4.5.4. Hasil Pengujian.....	46

BAB V.....	47
PENUTUP.....	47
5.1. Kesimpulan.....	47
5.2. Saran.....	48
Daftar Pustaka.....	49
LAMPIRAN.....	50

