

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	
LEMBAR PENGESAHAN .....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....	ii
ABSTRAK .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR ISTILAH .....	xiii

### BAB I PENDAHULUAN

1. 1. Latar Belakang.....	1
1. 2. Tujuan Tugas Akhir.....	2
1. 3. Rumusan Masalah.....	2
1. 4. Batasan Masalah .....	2
1. 5. Metode Penelitian .....	3
1. 6. Sistematika Penulisan .....	4

### BAB II DASAR TEORI

2. 1. Teori pengenalan gerak anggota tubuh( <i>gesture recognition</i> ).....	5
2. 2. Aplikasi atau alat pendeteksi gerak( <i>motion detector</i> ) .....	7
2. 3. Video .....	8
2. 4. Emgu.CV .....	13
2. 5. Wrapper .....	14
2. 6. .NetFramework .....	14

### BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

3. 1. Gambaran Umum Sistem.....	15
3. 2. Perancangan Sistem Aplikasi .....	18
3. 3. Perancangan Aplikasi .....	18
3.3.1 Perancangan Aplikasi .....	18
3. 4. Implementasi Aplikasi.....	22

3.4.1 Implementasi Sistem Aplikasi .....	22
3.4.2 Analisis Kebutuhan Minimum.....	23
<b>BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISIS</b>	
4. 1. Pengujian .....	27
4.1.1 Rencana Pengujian .....	27
4.1.2 Pengujian <i>Alpha</i> .....	28
4.1.4 Pengujian <i>Beta</i> .....	33
4.1.5 Pengujian Tingkat Keakurasian .....	44
4. 2. Analisis .....	46
4.2.1 Analisis Pengguna .....	46
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
5. 1. Kesimpulan.....	49
5. 2. Saran .....	50
DAFTAR REFERENSI .....	xi
<b>LAMPIRAN</b>	
A: Pengujian Keakurasian .....	A-1
B: Kuisisioner .....	B-2