

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI.....	iii
SURAT PERNYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
ABSTRAK	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	4
1.3. Tujuan Penelitian.....	4
1.4. Manfaat Penelitian.....	4
1.5. Batasan Masalah	4
1.6. Metodologi Penelitian dan Pengembangan Sistem	5
1.6.1. Metodologi Penelitian.....	5
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem.....	5
1.7. Sistematika Penulisan.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1. HCI	7
2.2. Hand Gesture	7
2.3. Computer Vision.....	8
2.4. Citra	9
2.5. Pengolahan Citra Digital.....	9
2.6. Segmentasi Citra.....	10
2.6.1. Grayscale	11
2.6.2. Background Subtraction	11
2.6.3. Blurring.....	12
2.6.4. Thresholding.....	13
2.6.5. Operasi Morfologi	13
2.7. Ekstraksi Contour	14
2.8. Convex Hull.....	15
2.9. Eucledian Distances.....	16
2.10. Python	17
2.11. PyAutoGUI.....	18
2.12. Tinjauan Literatur	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	21
3.1. Metodologi Penelitian.....	21
3.2. Metodologi Pengembangan Sistem	26
3.2.1. Komunikasi.....	27

3.2.2. Quick Design	30
BAB IV HASIL, PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	51
4.1. Hasil Penelitian.....	51
4.2. Pengujian Sistem	63
4.3. Pembahasan	69
BAB V PENUTUP	70
5.1. Kesimpulan.....	70
2.2. Saran	71
DAFTAR PUSTAKA.....	72
LAMPIRAN	