



## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	2
1.4 Tujuan.....	3
1.5 Manfaat.....	3
1.6 Metodologi Penelitian .....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LATAR BELAKANG.....	10
3.1 Human Computer Interaction.....	10
3.2 Computer Vision dan Tracking.....	10
3.3 Citra Digital.....	11
3.4 Pengolahan Citra Digital .....	12
3.5 Segmentasi Citra .....	12
3.6 Fingertips Detection .....	15
3.7 Aplikasi <i>Virtual Mouse</i> .....	17
3.8 Haar Classifier.....	18
BAB IV ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM.....	20
4.1 Analisis Sistem.....	20
4.2 Rancangan Sistem .....	20
4.3 Peralatan .....	21
4.4 Rancangan Program .....	21
4.5 Rancangan Pengujian Sistem .....	28
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....	30
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....	44
BAB VII PENUTUP.....	62
7.1 Kesimpulan.....	62
7.2 Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA.....	64