

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
SURAT PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL .....	x
INTISARI.....	xi
ABSTRACT .....	xii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
BAB III LANDASAN TEORI.....	8
3.1 Leap Motion Controller.....	8
3.2 Bisindo .....	8
3.3 k-Nearest Neighborhood (kNN).....	9
3.4 Support Vector Machine (SVM) .....	10
3.5 SVM One Vs One .....	12
3.6 Sensitivitas .....	12
BAB IV METODE PENELITIAN .....	14
4.1 Analisis Sistem.....	14
4.2 Alat dan Bahan .....	15
4.3 Tahapan Penelitian .....	16
4.4 Perancangan Sistem.....	17
4.5 Pelatihan dan Pengujian Sistem .....	21
4.6 Evaluasi Sistem .....	23

BAB V IMPLEMENTASI .....	23
5.1 Implementasi Perangkat Keras .....	23
5.2 Implementasi Prapengambilan Data .....	24
5.3 Implementasi Akuisisi Data .....	25
5.4 Implementasi Klasifikasi kNN .....	27
5.5 Implementasi Klasifikasi SVM .....	29
BAB VI HASIL DAN PEMBAHASAN .....	32
6.1 Data Ahli Pelabel Dataset .....	32
6.2 Uji Validasi Leap Motion Controller .....	32
6.3 Hasil Akuisisi Data .....	34
6.4 Pengujian Validasi kNN .....	42
Kesimpulan .....	59
7.1 Kesimpulan .....	59
7.2 Saran .....	59
DAFTAR PUSTAKA .....	60