

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan	3
1.4 Batasan Masalah	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Jadwal Pelaksanaan.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Kajian Penelitian Terkait	6
2.2 Teori Dasar.....	9
BAB III	20
PERANCANGAN SISTEM.....	20
3.2 Alat dan Bahan.....	20
a. Alat.....	20
b. Bahan	20
3.3 Alur Penelitian	21
3.3.1 Studi Literatur	22

3.3.2	Perancangan Sistem	22
3.3.3	Perancangan Perangkat Keras.....	23
3.3.4	Perancangan Perangkat Lunak.....	25
3.4	Alur Pengerjaan	32
3.5	Pengumpulan Data	34
BAB IV	.....	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	35
4.1	Visualisasi Sarung Tangan.....	35
4.2	Klasifikasi Gestur Tangan.....	36
4.3	Pengujian Alat.....	38
4.3.1	Pengujian Alat Data Mentah.....	39
4.3.2	Perhitungan Data Mean.....	48
4.3.3	Perhitungan Standard Deviasi.....	52
4.3.4	Pengklasifikasian Data Menggunakan SVM	53
4.4	Analisis Data.....	56
BAB V	.....	63
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	63
Kesimpulan	.....	63
Saran	.....	63
DAFTAR PUSTAKA	.....	68
LAMPIRAN	.....	67
a.	Source Code Arduino.....	67
b.	Source Code Python.....	69
c.	Source Code Perhitungan Standard Deviasi	70