

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
LEMBAR PERNYATAAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah.....	1
1.3 Tujuan Penelitian.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Sistematika Penulisan.....	2
BAB II LANDASAN TEORI DAN TINJAUAN PUSTAKA.....	3
2.1 Penelitian Terkait	3
2.2 Basaha Isyarat Abjad.....	3
2.3 Sensor Flex.....	5
2.4 Pembagi Tegangan	6
2.5 <i>Analog to Digital Converter</i>	7
2.6 Fuzzy Logic (Logika Fuzzy).....	8
2.7 Arduino Uno	11
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	13
3.1 Kerangka Kerja Penelitian	13
3.2 Data Penelitian	13
3.3 Perencanaan Metode Fuzzy Logic	16
3.4 Tahap Optimasi	23
3.5 Perancangan <i>Hardware</i>	24
3.6 Perancangan <i>Software</i>	25
BAB IV PENGUJIAN DAN PENGAMATAN	29
4.1 Pengujian Pengambilan Data Sensor Flex.....	29
4.2 Pengujian Isyarat Tangan.....	32
4.2.1 Isyarat Tangan Huruf A	32
4.2.2 Isyarat Tangan Huruf I.....	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	41

