

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIM AKASIH	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metodologi Penelitian	3
BAB II KONSEP DASAR	4
2.1 Prinsip Kerja.....	4
2.2 Landasan Teori	5
2.2.2 Mikrontroler	7
2.2.3 Sensor flex.....	8
2.2.4 Sensor <i>Accelerometer Gyroscope</i>	9
BAB III PERANCANGAN SISTEM	10
3.1 Diagram Blok Rangkaian	10
3.2 Perancangan Perangkat keras	11
3.2.1 Penempatan Alat pada manset.....	12
3.3 Perancangan Perangkat Lunak	12
3.3.1 Flowchart (Alur Program).....	13

BAB IV PENGUJIAN DAN HASIL PENELITIAN	16
4.1 Pengujian Sistem	16
4.2 Kalibrasi Sensor	18
4.3 Melakukan Bahasa Isyarat.....	19
4.4 Analisis.....	20
4.4.1 Analisa percobaan semua gerakan sebanyak 30 kali dan percobaan persatuan gerakan	25
4.4.2 Pengujian dan Analisa Percobaan gerakan Termudah	26
4.4.3 Pengujian dan Analisa Percobaan gerakan tersulit.....	27
BAB V KESIMPULAN.....	30
5.1 Kesimpulan.....	30
5.2 Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	32