

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat.....	2
1.4. Batasan Masalah.....	3
1.5. Metode Penelitian.....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	4
2.1. Prinsip Kerja Konsep.....	4
2.2. Stroke.....	4
2.3. <i>Electroencephalograph</i>	5
2.3.1. Elektrode	6
2.4. <i>Brain Computer Interface</i>	7
2.4.1. <i>Mindlink</i>	8
2.5. Konsentrasi	9
2.6. Bionik	9
2.6.1. Tangan Bionik.....	10
BAB III PERANCANGAN SISTEM	11
3.1. Desain Sistem	11
3.2. Akuisisi Data	11
3.2.1. Desain Perangkat Keras	12
3.2.2. Desain Perangkat Lunak	18
3.3. <i>Threshold</i>	20

3.5. Parameter Pengujian	21
3.5.1. Akurasi Data.....	21
BAB IV HASIL DAN ANALISIS.....	22
4.1. Hasil Akurasi	22
4.1.1. Kalibrasi.....	22
4.2. Skenario.....	24
4.2.1. Skenario 1	24
4.2.2. Skenario 2	25
4.2.3. Skenario 3	25
4.2.4. Skenario 4	26
4.2.5. Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 1 (<i>Ball Grip</i>).....	27
4.2.6. Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 2 (<i>Opposition</i>)	29
4.2.7. Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 3 (<i>Pinch</i>).....	32
4.2.8. Hasil dan Analisis Pengujian Skenario 4 (Sampel Acak).....	34
4.3. Analisis Umum.....	37
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	38
5.1. Simpulan.....	38
5.2. Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39
LAMPIRAN	42