

DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan	ii
Lembar Pernyataan Orisinalitas	iii
Abstrak	iv
Abstract	v
Kata Pengantar	vii
Ucapan Terimakasih	viii
Daftar Isi	ix
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Bab 1 Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat	3
1.4 Batasan Masalah.....	3
1.5 Metode Penelitian.....	3
Bab 2 Tinjauan Pustaka	5
2.1 Otak.....	5
2.1.1 Otak Besar	5
2.1.2 Otak Kecil	6
2.1.3 Gelombang Otak	6
2.1.3.1 Gelombang <i>Delta</i>	6
2.1.3.2 Gelombang <i>Theta</i>	6
2.1.3.3 Gelombang <i>Alpha</i>	6
2.1.3.4 Gelombang <i>Beta</i>	7
2.1.3.5 Gelombang <i>Gamma</i>	7
2.2 <i>Spatial Selection</i>	8
2.3 <i>Electroencephalogram (EEG)</i>	10

2.4 <i>Neuroscience</i>	11
Bab 3 Perancangan Sistem	12
3.1 Akuisisi Data	12
3.1.1 <i>Preprocessing</i>	13
3.1.2 Ekstraksi Ciri	14
3.1.3 Pengenalan Pola Sinyal	14
3.2 Parameter Pengujian	15
3.3 Spesifikasi Sistem	15
3.3.1 Perangkat Lunak	16
3.3.2 Perangkat Keras	16
Bab 4 Hasil dan Pembahasan	17
4.1 Pemetaan Kanal Tiap Subjek	17
4.2 Hasil Irisan <i>Spatial Selection</i>	20
4.3 Pemetaan Hasil Jawaban Responden	22
Bab 5 Kesimpulan dan Saran	25
5.1 Kesimpulan	25
5.2 Saran	25
Daftar Pustaka	26
Lampiran	28