

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN MOTO DAN PERSEMBAHAN .....	v
PRAKATA .....	vi
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
1.5 Manfaat Penelitian .....	3
1.6 Sistematika Penulisan .....	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	5
BAB III LANDASAN TEORI .....	10
3.1 <i>Electroencephalogram</i> (EEG) .....	10
3.2 <i>Event Related Potential</i> (ERP) .....	13
3.3 Komponen ERP P3 .....	14
3.4 <i>Stroop Task</i> .....	14
3.5 Numerical Stroop Task .....	15
3.6 Tapis Digital .....	16
3.7 Energi dan Daya Sinyal .....	18
BAB IV METODOLOGI PENELITIAN .....	19
4.1 Rancangan Penelitian Secara Keseluruhan .....	19
4.2 Alat dan Bahan .....	20
4.3 Rancangan Akuisisi Data .....	22
4.4 Rancangan Pengolahan Data .....	25
4.5 Rancangan Analisis .....	27
4.6 Implementasi Sistem .....	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	36
5.1 Data Subjek Penelitian .....	36
5.2 Hasil Perakaman Data .....	36
5.3 Hasil Pengolahan Data .....	37
5.4 Hasil Analisis ERP .....	40
5.5 Analisis Waktu Tanggap .....	46
5.6 Analisis Selisih Antara Waktu Puncak Komponen P3 dengan Waktu Tanggap .....	48
5.7 Analisis Energi Sinyal ERP .....	49
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....	52

6.1	Kesimpulan.....	52
6.2	Saran.....	53
DAFTAR PUSTAKA.....		54
LAMPIRAN.....		57