

DAFTAR ISI

SKRIPSI.....	i
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xv
INTISARI	xviii
ABSTRACT.....	xix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	4
I.3. Batasan Penelitian.....	4
I.4. Tujuan Penelitian.....	5
I.5 Manfaat Penelitian	6



BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
II.1 Psikoterapi untuk Depresi	7
II.2. Electroencephalography untuk Deteksi Emosi.....	7
II.3 Olah Data Electroencephalography	8
II.4 Gelombang Otak dan Karakter Emosi.....	10
II.5 Posisi Peneliti	11
BAB III	13
DASAR TEORI	13
III.1 Depresi dan Psikosomatis	13
III.2 Psikoterapi.....	16
III.3 Otak.....	19
III.4 Electroencephalography	25
III. 5 Pengolahan Sinyal EEG.....	28
III.6 Nilai Power Spectral Density (PSD).....	30
III. 7 Analisis Data.....	32
III. 8 Sistem.....	34
III. 9 Hipotesis.....	34
BAB IV	37
PELAKSANAAN PENELITIAN.....	37



IV.1. Alat dan Bahan Penelitian.....	37
IV.2. Tata Laksana Penelitian	38
IV.3. Pengolahan Data Nilai PSD	42
IV.4. Perancangan Sistem Identifikasi Penyakit	45
BAB V	47
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	47
V.1. Hasil Analisis Data EEG.....	47
V.2. Analisis Data EEG untuk Keberhasilan Psikoterapi	55
V.3. Hasil Pembangunan Sistem Identifikasi.....	60
BAB VI.....	73
KESIMPULAN DAN SARAN.....	73
VI.1 Kesimpulan	73
VI.2 Saran	73
Daftar Pustaka.....	74
LAMPIRAN.....	79

