

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gelombang gamma dan theta [3].....	5
Gambar 2.2 Perangkat Neurosky [4].....	6
Gambar 2.3 Finger pulse oximeter.....	7
Gambar 2.4 Contoh klasifikasi KNN [10].....	10
Gambar 3.1 Diagram alir proses pengambilan database	12
Gambar 3.2 Diagram alir proses pengujian	12
Gambar 3.3 Diagram alir preprocessing.....	13
Gambar 3.4 Sinyal mentah pada kondisi rileks	14
Gambar 3.5 Sinyal mentah pada kondisi tidak rileks.....	14
Gambar 3.6 Sinyal ternormalisasi kondisi rileks	14
Gambar 3.7 Sinyal ternormalisasi kondisi tidak rileks.....	14
Gambar 3.8 Sinyal theta pada kondisi rileks	15
Gambar 3.9 Sinyal theta kondisi tidak rileks.....	15
Gambar 3.10 Sinyal gamma pada kondisi rileks.....	15
Gambar 3.11 Sinyal gamma kondisi tidak rileks	15
Gambar 3.12 Sampel data setelah FFT.....	16
Gambar 3.13 Diagram alir proses PCA.....	16
Gambar 4.1 Grafik pelatihan sistem sinyal gamma	22
Gambar 4.2 Grafik pelatihan sistem sinyal theta	22
Gambar 4.3 Grafik pengujian sinyal gamma.....	23
Gambar 4.4 Grafik pengujian sinyal theta.....	24
Gambar 4.5 Korelasi silang sinyal gamma kondisi rileks	25
Gambar 4.6 Korelasi silang sinyal gamma kondisi tidak rileks.....	25
Gambar 4.7 Korelasi silang sinyal theta kondisi rileks	25
Gambar 4.8 Korelasi silang sinyal theta pada kondisi tidak rileks	25