

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Posisi Elektroda EEG.....	6
Gambar 2.2 Visualisasi Otak Manusia.....	6
Gambar 2.3 Bandpass Filter.....	8
Gambar 2.4 Muse EEG Headband.....	8
Gambar 2.5 Mind Monitor.....	9
Gambar 3.1 Flowchart sistem stimulasi dan analisis sinyal eeg dalam eksperimen neuropsikologi berbasis video.....	12
Gambar 3.2 Ilustrasi proses perekaman sinyal EEG dengan stimulus video.....	12
Gambar 4.1 Detail Implementasi	17
Gambar 4.2 Tampilan Awal Aplikasi EEG Analyzer	18
Gambar 4.3 Visualisasi Home Page.....	18
Gambar 4.4 Visualisasi Input Data Page.....	19
Gambar 4.5 Visualisasi SOP Page Tabel 4.4 <i>Source Code</i> Tampilan SOP Page	20
Gambar 4.6 Visualisasi Data Responden	21
Gambar 4.7 Visualisasi Stimulus Video.....	21
Gambar 4.8 Converter CSV to EDF	22
Gambar 4.9 Situasi Ruang Tunggu	23
Gambar 4.10 Situasi Ruang Eksperimen	24
Gambar 4.11 Situasi Pra Eksperimen	24
Gambar 4.12 Situasi Meja Responden.....	25
Gambar 4.13 Proses Perekaman	26
Gambar 4.14 Situasi Post Eksperimen.....	26
Gambar 4.15 Mind Monitor.....	27
Gambar 4.16 EDF Browser.....	27
Gambar 4.17 Filter EDF Browser.....	28
Gambar 4.18 Sinyal Dataset	28

Gambar 4.19 Tampilan Sinyal EEG setelah Zoom-in.....	29
Gambar 4.20 Label komponen ICA.....	29
Gambar 4.21 Plot Sinyal setelah FFT	30
Gambar 5.1 Data yang Berhasil Tersimpan	32
Gambar 5.2 Proses Pengujian Sistem Klasifikasi	35
Gambar 5.3 Pengujian Elektroda AF7 <i>Gamma</i>	36
Gambar 5.4 Pengujian Elektroda AF7 <i>Delta</i>	37
Gambar 5.5 Pengujian Elektroda AF8 <i>Gamma</i>	37
Gambar 5.6 Pengujian Elektroda AF8 <i>Delta</i>	38
Gambar 5.7 Pengujian Elektroda TP9 <i>Gamma</i>	38
Gambar 5.8 Pengujian Elektroda TP9 <i>Delta</i>	39
Gambar 5.9 Pengujian Elektroda TP10 <i>Gamma</i>	39
Gambar 5.10 Pengujian Elektroda TP10 <i>Delta</i>	40
Gambar 5.11 Hasil Pengujian 2 Elektroda TP10 & AF8 <i>Gamma</i>	40
Gambar 5.12 Hasil Pengujian 2 Elektroda TP10 & AF8 <i>Delta</i>	41
Gambar 5.13 Hasil Pengujian 3 Elektroda TP10 AF8 & TP9 <i>Gamma</i>	41
Gambar 5.14 Hasil Pengujian 3 Elektroda TP9 AF8 & TP10 <i>Delta</i>	42
Gambar 5.15 Hasil Pengujian 4 Elektroda <i>Gamma</i>	42
Gambar 5.16 Hasil Pengujian 4 Elektroda <i>Delta</i>	43