

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Posisi Elektroda TP9, TP 10, AF7, AF8	9
Gambar 3. 1 Blok Diagram Website SART dan Pengolahan Sinyal.....	13
Gambar 3. 2 Flowchart Menu Utama Website SART	16
Gambar 3. 3 Flowchart Alur Aplikasi Website SART	17
Gambar 3. 4 Flowchart Menu Setting Aplikasi Website SART	18
Gambar 3. 5 Flowchart Alur Menu Demo Aplikasi Website SART	19
Gambar 3. 6 Flowchart Alur Menu Tes Aplikasi Website SART	20
Gambar 3. 7 Use Case Diagram Aplikasi Website SART	21
Gambar 3. 8 Flowchart Alur Sistem Analisis Sinyal EEG	22
Gambar 3. 9 Flowchart Alur Identifikasi ERP.....	23
Gambar 4. 1 Flowchart Alur Implementasi	26
Gambar 4. 2 Alur Test Website SART Kelompok Kontrol dan Kelompok Eksperimen	28
Gambar 4. 3 Tampilan Awal Data Diri Aplikasi Website SART	30
Gambar 4. 4 Potongan Code Tampilan Data Diri.....	30
Gambar 4. 5 Tampilan Instruksi Tes Aplikasi Website SART	31
Gambar 4. 6 Tampilan Instruksi SART	31
Gambar 4. 7 Tampilan Tes Aplikasi Website SART.....	32
Gambar 4. 8 Tampilan Fungsi Evaluasi Respons	33
Gambar 4. 9 Tampilan Fungsi Evaluasi Respons	34
Gambar 4. 10 Tampilan Berakhirnya Tes Aplikasi Website SART	35
Gambar 4. 11 Tampilan Tes Result Aplikasi Website SART	36
Gambar 4. 12 Potongan Code Tampilan Berakhirnya SART.....	36
Gambar 4. 13 Potongan Code Menyimpan Hasil Test SART	37
Gambar 4. 14 Ruang Tunggu Partisipan.....	40
Gambar 4. 15 Dokumentasi Tes Kelompok Kontrol (Tanpa Aromaterapi) dan Kelompok Eksperimen (Dengan Aromaterapi)	41

Gambar 4. 16 Proses Perekaman	41
Gambar 4. 17 Situasi Post Eksperimen.....	42
Gambar 4. 18 Pembersihan Nilai Tidak Valid Seperti NaN dan Inf serta Proses Filtering Bandpass Butterworth.....	45
Gambar 4. 19 Visualisasi FFT AF7 Average.....	46
Gambar 4. 20 Visualisasi FFT AF8 Average.....	46
Gambar 4. 21 Hasil Analisis Event Related Potential (ERP)	49
Gambar 5. 1 Blok Diagram Website SART dan Pengolahan Sinyal.....	59
Gambar 5. 2 Visualisasi Signal Before dan After Filtering	62
Gambar 5. 3 Visualisasi FFT AF7 Kelompok Eksperimen (Dengan Aromaterapi).....	63
Gambar 5. 4 Visualisasi FFT AF8 Kelompok Eksperimen (Dengan Aromaterapi).....	63
Gambar 5. 5 Visualisasi FFT AF7 Kelompok Kontrol (Tanpa Aromaterapi).....	64
Gambar 5. 6 Visualisasi FFT AF8 Kelompok Kontrol (Tanpa Aromaterapi).....	64
Gambar 5. 7 Sampel Windowing ERP P300	69