

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Diagram Fungsi Sistem.....	14
Gambar 3. 2 Desain Alat Keseluruhan.....	16
Gambar 3. 3 Wiring Diagram Alat Deteksi Microsleep .....	16
Gambar 3. 4 Tampilan aplikasi.....	18
Gambar 3. 5 Sensor MindWave.....	19
Gambar 3. 6 Arduino UNO.....	20
Gambar 3. 7 Handphone .....	21
Gambar 3. 8 RTC DS3231 .....	22
Gambar 3. 9 Module Bluetooth HC-05.....	22
Gambar 3. 10 Dongle MindWave .....	23
Gambar 3. 11 Level converter.....	24
Gambar 3. 12 Micro SD TF Card Adapter.....	24
Gambar 3. 13 Diagram Alir Sistem .....	25
Gambar 4. 1 Realisasi Alat .....	29
Gambar 4. 2 Grafik data sinyal partisipan pertama .....	31
Gambar 4. 3 Grafik data sinyal partisipan kedua.....	34
Gambar 4. 4 Grafik data sinyal partisipan ketiga .....	36
Gambar 4. 5 Grafik Nilai Attention Pengemudi pertama .....	41
Gambar 4. 6 Grafik Nilai <i>Meditation</i> Pengemudi pertama.....	41
Gambar 4. 7 Grafik Nilai Attention Pengemudi kedua.....	43
Gambar 4. 8 Grafik Nilai <i>Meditation</i> Pengemudi kedua .....	44
Gambar 4. 9 Grafik Nilai Attention Pengemudi Ketiga.....	45
Gambar 4. 10 Grafik Nilai <i>Meditation</i> Pengemudi Ketiga .....	46