

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Blok Diagram.....	16
Gambar 3.2 Rangkaian Alat.....	17
Gambar 3.3 Panel Surya	17
Gambar 3.4 INA219	17
Gambar 3.5 NodeMCU ESP8266.....	18
Gambar 3.6 Flowchart	19
Gambar 3.7 Tampilan Dashboard	20
Gambar 3.8 Pemodelan.....	21
Gambar 4.1 Rangkaian Alat Implementasi Sistem Iot.....	27
Gambar 4.2 Source Code NodeMCU ESP8266.....	28
Gambar 4.3 Source Code Skrip PHP	29
Gambar 4.4 Pengukuran GSR Secara Real-Time.....	30
Gambar 4.5 Source Code Penggabungan Fitur	30
Gambar 4.6 Source Code Proses Normalisasi Data.....	31
Gambar 4.7 Source Code Pembuat Data.....	31
Gambar 4.8 Source Code Pembagian Data	31
Gambar 4.9 Source Code Jumlah Sampel Data.....	31
Gambar 4.10 Source Code Ukuran Data.....	32
Gambar 4.11 Source Code Membangun Model	32
Gambar 4.12 Source Code Pengujian Model Pada Proses Optimasi PSO	33
Gambar 4.13 Source Code Mencari Nilai Terbaik Dengan PSO.....	33
Gambar 4.14 Source Code Melatih Model.....	33
Gambar 4.15 Source Code Proses Prediksi.....	34
Gambar 4.16 Source Code Perhitungan Metrik	34
Gambar 4.17 Proses Pengiriman Data GSR.....	35
Gambar 4.18 Database MySQL	36
Gambar 4.19 Grafik Time Series 6 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	38
Gambar 4.20 Scatter Plot untuk 6 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	38
Gambar 4.21 Grafik Time Series 12 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	40
Gambar 4.22 Scatter Plot untuk 12 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	40
Gambar 4.23 Grafik Time Series 18 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	41
Gambar 4.24 Scatter Plot untuk 18 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	42
Gambar 4.25 Grafik Time Series 24 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	43
Gambar 4.26 Scatter Plot untuk 24 jam terakhir tanpa penggunaan PSO.....	43
Gambar 4. 27 Grafik Time Series 6 jam terakhir dengan penggunaan PSO	45
Gambar 4.28 Scatter Plot untuk 6 jam terakhir dengan penggunaan PSO	45
Gambar 4.29 Grafik Time Series 12 jam terakhir dengan penggunaan PSO	46
Gambar 4.30 Scatter Plot untuk 12 jam terakhir dengan penggunaan PSO	47
Gambar 4.31 Grafik Time Series 18 jam terakhir dengan penggunaan PSO	48
Gambar 4.32 Scatter Plot untuk 18 jam terakhir dengan penggunaan PSO	48
Gambar 4.33 Grafik Time Series 24 jam terakhir dengan penggunaan PSO	49
Gambar 4.34 Scatter Plot untuk 24 jam terakhir dengan penggunaan PSO	50