

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Arsitektur IoT	8
Gambar 2.2	Struktur turbin crossflow	15
Gambar 2.3	Struktur generator sinkron	17
Gambar 2.4	Generator sinkron Telkom University	17
Gambar 2.5	Struktur generator asinkron	18
Gambar 2.6	Generator asinkron Telkom University.....	19
Gambar 3.1	Diagram blok sistem pemantauan.....	20
Gambar 3.2	Desain perangkat keras	22
Gambar 3.3	ESP32-Wroom	24
Gambar 3.4	KY-035 Hall effect sensor.....	25
Gambar 3.5	Infrared TCRT5000.....	26
Gambar 3.6	TIFSA2	27
Gambar 3.7	LCD 20x04 I2C	28
Gambar 3.8	ESP32 Expansion Board.....	29
Gambar 3.9	Flowchart ESP32	30
Gambar 3.10	Alur sistem <i>IoT</i>	31
Gambar 3.11	Flowchart sistem cloud	32
Gambar 4.1	Regresi linear RPM turbin	34
Gambar 4.2	Data pertama RPM turbin	35
Gambar 4.3	Data kedua RPM turbin	36
Gambar 4.4	Grafik hasil RPM turbin	38
Gambar 4.5	Regresi linear RPM generator	39
Gambar 4.6	Data pertama RPM generator	40
Gambar 4.7	Data kedua RPM generator.....	41
Gambar 4.8	Grafik hasil RPM generator.....	42
Gambar 4.9	Data frekuensi	43
Gambar 4.10	Grafik hasil frekuensi	45
Gambar 4.11	Grafik frekuensi dengan beban	45
Gambar 4.12	Tampilan dashboard HTML.....	48