

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Spesifikasi Produk .....	6
Tabel 2.2 Tabel MAPE .....	7
Tabel 2.3 Rangkuman kebutuhan dan kaitannya terhadap spesifikasi .....	7
Tabel 3.1 Usulan Solusi .....	11
Tabel 3.2 <i>Decision Matrix Scoring</i> .....	16
Tabel 3.3 Perbandingan Spesifikasi Raspberry Pi .....	19
Tabel 3.4 Perbandingan Spesifikasi Sensor Iradiasi ( <i>Pyranometer</i> ) .....	19
Tabel 3.5 Perbandingan Spesifikasi Sensor Kecepatan Angin .....	20
Tabel 3.6 Perbandingan Spesifikasi Sensor Suhu Permukaan <i>Photovoltaic</i> .....	20
Tabel 3.7 Perbandingan Spesifikasi Sensor Suhu dan Kelembapan .....	21
Tabel 3.8 Perbandingan Spesifikasi Sensor Arus .....	21
Tabel 3.9 Perbandingan Spesifikasi Sensor Tegangan .....	21
Tabel 3.10 Perbandingan Pengaplikasian <i>Monitoring Data</i> .....	22
Tabel 3.11 Perbandingan Nilai RMSE Pada Model <i>Decision Tree</i> dan SVM .....	22
Tabel 3.12 Perbandingan Nilai RMSE Pada Model <i>Random Forest</i> dan <i>Decision Tree</i> .....	23
Tabel 3.13 Perbandingan Nilai RMSE Pada Model ARIMA dan SARIMA .....	23
Tabel 3.14 Perbandingan Spesifikasi Sistem <i>Machine Learning</i> .....	23
Tabel 3.15 Komponen Terpilih .....	24
Tabel 4.1 Pengukuran Sensor Tegangan Sebelum Dikalibrasi .....	28
Tabel 4.2 Pengukuran Sensor Tegangan Setelah Dikalibrasi .....	28
Tabel 4.3 Pengukuran Nilai Arus Sebelum Dikalibrasi .....	31
Tabel 4.4 Pengukuran Nilai Arus Setelah Dikalibrasi .....	32
Tabel 4.5 Pengukuran Sensor Iradiasi Sebelum Dikalibrasi .....	34
Tabel 4.6 Pengukuran Sensor Iradiasi Setelah Dikalibrasi .....	35
Tabel 4.7 Pengukuran Kecepatan Angin Sebelum Dikalibrasi .....	38
Tabel 4.8 Pengukuran Kecepatan Angin Sesudah Dikalibrasi .....	39
Tabel 4.9 Pengukuran Suhu Permukaan PV Sebelum Dikalibrasi .....	41
Tabel 4.10 Pengukuran Suhu Permukaan PV Sesudah Dikalibrasi .....	42
Tabel 4.11 Pengukuran Nilai Suhu Relatif Sebelum Dikalibrasi .....	45
Tabel 4.12 Pengukuran Nilai Kelembapan Relatif Sebelum Dikalibrasi .....	45
Tabel 4.13 Pengukuran Nilai Suhu Relatif Setelah Dikalibrasi .....	47

Tabel 4.14 Pengukuran Nilai Kelembapan Relatif Setelah Dikalibrasi.....	47
Tabel 4.15 Kategori <i>Delay</i> .....	53
Tabel 4.16 Kategori <i>Throughput</i> .....	53
Tabel 4.17 Kategori <i>Packet Loss</i> .....	54
Tabel 4.18 Kategori <i>Jitter</i> .....	55
Tabel 4.19 Tabel Evaluasi Metrik Dari 4 Parameter .....	62
Tabel 4.20 Tabel Pengujian AWS dan NASA.....	69
Tabel 5.1 Hasil Evaluasi Metrik Data 2 Hari (05/08/2023 – 06/08/2023) Prediksi .....	91
Tabel 5.2 Hasil Evaluasi Metrik Data 4 Hari (03/08/2023 – 06/08/2023) Prediksi .....	92
Tabel 5.3 Hasil Evaluasi Metrik Data 6 Hari (01/08/2023 – 06/08/2023) Prediksi .....	93
Tabel 5.4 Hasil Evaluasi Metrik Data 8 Hari (30/07/2023 - 06/08/2023) Prediksi.....	94
Tabel 5.5 Hasil Evaluasi Metrik Data 10 Hari (28/07/2023 - 06/08/2023) Prediksi.....	95
Tabel 5.6 Hasil Evaluasi Metrik Data 12 Hari (26/06/2023 - 06/08/2023) Prediksi .....	95
Tabel 5.7 Hasil Evaluasi Metrik Data 14 Hari (24/07/2023 - 06/08/2023) Prediksi.....	96
Tabel 5.8 Hasil Data Per Jam Asli dan Peramalan Untuk 1 Hari Kedepan (8 Juli 2023)	98
Tabel 5.9 Hasil Evaluasi Metrik Peramalan 1 Hari Kedepan.....	99