

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