

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Analisis Perbandingan Solusi Penelitian Sebelumnya	3
Tabel 3. 1 Detail spesifikasi.....	19
Tabel 3. 2 Verifikasi ketepatan Machine Learning Regression.....	32
Tabel 3. 3 Verifikasi ketepatan Machine Learning Classifier	33
Tabel 3. 4 Verifikasi kecepatan Interface	34
Tabel 3. 5 Verifikasi User Friendly website	35
Tabel 3. 6 Verifikasi keamanan website	36
Tabel 4. 1 Parameter Fitur Data Cuaca.....	38
Tabel 4. 2 Kategori status performa BER pada website	39
Tabel 4. 3 Parameter fitur data simulasi	39
Tabel 4. 4 Parameter nilai power dan range	39
Tabel 4. 5 Hasil pemeriksaan tipe data	41
Tabel 4. 6 Mapping hasil Label Encoding.....	42
Tabel 4. 7 Detil data latih dan tipe datanya	44
Tabel 4. 8 Halaman website.....	52
Tabel 4. 9 Use case scenario halaman Home	53
Tabel 4. 10 Use case scenario halaman Dashboard	59
Tabel 4. 11 Validasi UV Indeks terhadap Waktu (Hour)	62
Tabel 4. 12 Use case scenario halaman About	63
Tabel 4. 13 Use case scenario halaman History	65
Tabel 4. 14 Use case versi Halaman Learn More	68
Tabel 5. 1 Pertanyaan pengujian user friendly	83
Tabel 5. 2 Keterangan warna skor Google Lighthouse	86
Tabel 5. 3 Alur skenario pengujian menggunakan metode black box.....	87
Tabel 5. 4 Alur Skenario Pengujian Keamanan.....	88
Tabel 5. 5 Skenario Pengujian Verifikasi Hasil Prediksi	88
Tabel 5. 6 Hasil Pengujian Performa Algoritma Random Forest Regressor	90
Tabel 5. 7 Analisis Hasil Pengujian Performa Algoritma Random Forest Regressor Prediksi Visibilitas.....	90
Tabel 5. 8 Tabel Analisis Hasil Pengujian Performa Algoritma Random Forest Regressor Prediksi BER	91
Tabel 5. 9 Proses Cek Overfitting dengan Train-Val-Test	93

Tabel 5. 10 Hasil Pengujian Performa Algoritma Random Forest Classifier.....	94
Tabel 5. 11 Analisis Hasil Pengujian Performa Algoritma Random Forest Classifier	94
Tabel 5. 12 Hasil Pengujian Kecepatan Prediksi Model	98
Tabel 5. 13 Hasil Pengujian Kecepatan Prediksi Model	98
Tabel 5. 14 Hasil survei user interface testing.....	102
Tabel 5. 15 Hasil Survei user experience testing.....	106
Tabel 5. 16 Hasil Pengujian Menggunakan Metode Black Box.....	111
Tabel 5. 17 Hasil Survei Keandalan User Testing.....	112
Tabel 5. 18 Perbandingan Skor Performa Tampilan Mobile dan Desktop.....	112
Tabel 5. 19 Validasi Hasil Pengujian Keamanan	116
Tabel 5. 20 Hasil Pengerjaan Verifikasi Hasil Prediksi	117