

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Luas Kebakaran Hutan dan Lahan di Indonesia Tahun 2019-2023 (ha)	2
Tabel 2. 1 Batasan Aplikasi	10
Tabel 2. 2 Spesifikasi Aplikasi	10
Tabel 2. 3 Titik Kritis untuk Korelasi r	13
Tabel 3. 1 Perbandingan Website dan Mobile	21
Tabel 3. 2 Perbandingan Framework Front-End.....	22
Tabel 3. 3 Perbandingan Framework Back-End	22
Tabel 3. 4 Perbandingan Database	23
Tabel 3. 5 Perbandingan Layanan Cloud	24
Tabel 3. 6 Perbandingan Algoritma	25
Tabel 3. 7 Rencana Jadwal Aktivitas	38
Tabel 3. 8 Estimasi Pengeluaran Anggaran	39
Tabel 4. 1 Range Nilai MAPE	54
Tabel 4. 2 Spesifikasi Database	86
Tabel 4. 3 Kategori <i>Fire Weather Index</i>	115
Tabel 5. 1 Hasil <i>Error</i> Temperature (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type Normal) .	118
Tabel 5. 2 Hasil <i>Error</i> Temperature (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type He).....	119
Tabel 5. 3 Hasil <i>Error</i> Temperature (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type Normal) .	122
Tabel 5. 4 Hasil <i>Error</i> Temperature (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type He).....	123
Tabel 5. 5 Hasil <i>Error</i> Temperature (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type Normal) .	126
Tabel 5. 6 Hasil <i>Error</i> Temperature (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type He).....	127
Tabel 5. 7 Rekapitulasi Hasil Pengujian Error ELM pada Temperature	129
Tabel 5. 8 Hasil <i>Error</i> Humidity (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type Normal)	131
Tabel 5. 9 Hasil <i>Error</i> Humidity (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type He).....	133
Tabel 5. 10 Hasil <i>Error</i> Humidity (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type Normal)	135
Tabel 5. 11 Hasil <i>Error</i> Humidity (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type He).....	137
Tabel 5. 12 Hasil <i>Error</i> Humidity (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type Normal)	139
Tabel 5. 13 Hasil <i>Error</i> Humidity (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type He).....	141
Tabel 5. 14 Rekapitulasi Hasil Pengujian Error ELM pada Humidity	143
Tabel 5. 15 Hasil <i>Error</i> Rainfall (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type Normal).....	144
Tabel 5. 16 Hasil <i>Error</i> Rainfall (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type He)	146
Tabel 5. 17 Hasil <i>Error</i> Rainfall (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type Normal).....	148

Tabel 5. 18 Hasil <i>Error</i> Rainfall (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type He)	150
Tabel 5. 19 Hasil <i>Error</i> Rainfall (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type Normal).....	152
Tabel 5. 20 Hasil <i>Error</i> Rainfall (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type He)	154
Tabel 5. 21 Rekapitulasi Hasil Pengujian Error ELM pada Rainfall.....	156
Tabel 5. 22 Hasil <i>Error</i> Windspeed (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type Normal)..	158
Tabel 5. 23 Hasil <i>Error</i> Windspeed (0.2 Test & 0.8 Training dan Random Type He)	160
Tabel 5. 24 Hasil <i>Error</i> Windspeed (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type Normal)..	162
Tabel 5. 25 Hasil <i>Error</i> Windspeed (0.4 Test & 0.6 Training dan Random Type He)	164
Tabel 5. 26 Hasil <i>Error</i> Windspeed (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type Normal)..	166
Tabel 5. 27 Hasil <i>Error</i> Windspeed (0.6 Test & 0.4 Training dan Random Type He)	168
Tabel 5. 28 Rekapitulasi Hasil Pengujian Error ELM pada Windspeed.....	170
Tabel 5. 29 Data Aktual dan Prediksi Kota Palembang.....	171
Tabel 5. 30 Metrik Evaluasi Prediksi Kota Palembang	172
Tabel 5. 31 Data Aktual dan Prediksi Kabupaten Ketapang	173
Tabel 5. 32 Metrik Evaluasi Prediksi Kabupaten Ketapang	173
Tabel 5. 33 Data Aktual dan Prediksi Kota Surabaya	174
Tabel 5. 34 Metrik Evaluasi Prediksi Kota Surabaya	175
Tabel 5. 35 Data Aktual dan Prediksi Kabupaten Malang.....	175
Tabel 5. 36 Metrik Evaluasi Prediksi Kabupaten Malang	176
Tabel 5. 37 Forecast Kota Palembang	177
Tabel 5. 38 Metrik Evaluasi Forecast Kota Palembang.....	178
Tabel 5. 39 Forecast Kabupaten Ketapang	181
Tabel 5. 40 Metrik Evaluasi Forecast Kabupaten Ketapang.....	181
Tabel 5. 41 Forecast Kota Surabaya	184
Tabel 5. 42 Metrik Evaluasi Forecast Kota Surabaya.....	184
Tabel 5. 43 Forecast Kabupaten Malang	187
Tabel 5. 44 Metrik Evaluasi Forecast Kabupaten Malang.....	188
Tabel 5. 45 Kategori FWI Kota Palembang.....	194
Tabel 5. 46 Kategori FWI Kabupaten Ketapang	195
Tabel 5. 47 Kategori FWI Kota Surabaya	197
Tabel 5. 48 Kategori FWI Kabupaten Malang.....	198
Tabel 5. 49 Perbandingan FWI SPARTAN dan FWI Forecast Kota Palembang.....	201
Tabel 5. 50 Perbandingan FWI SPARTAN dan FWI Forecast Kabupaten Ketapang.....	201
Tabel 5. 51 Perbandingan FWI SPARTAN dan FWI Forecast Kota Surabaya.....	202

Tabel 5. 52 Perbandingan FWI SPARTAN dan FWI Forecast Kabupaten Malang.....	203
Tabel 5. 53 Metrik Evaluasi FWI Forecast.....	204
Tabel 5. 54 Skenario Pengujian Halaman Home	205
Tabel 5. 55 Skenario Pengujian Halaman Maps	205
Tabel 5. 56 Skenario Pengujian Halaman History.....	205
Tabel 5. 57 Skenario Pengujian Halaman Login	206
Tabel 5. 58 Skenario Pengujian Halaman Register	206
Tabel 5. 59 Skenario Pengujian Halaman Dashboard	207
Tabel 5. 60 Skenario Pengujian Halaman Input Data Harian	207
Tabel 5. 61 Skenario Pengujian Halaman Import CSV	207
Tabel 5. 62 Skenario Pengujian Halaman Dashboard Kabupaten	208
Tabel 5. 63 Skenario Pengujian Halaman Detail Data	208
Tabel 5. 64 Skenario Pengujian Halaman Edit Data Harian.....	209
Tabel 5. 65 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Home	209
Tabel 5. 66 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Maps	209
Tabel 5. 67 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman History	210
Tabel 5. 68 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Login	211
Tabel 5. 69 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Register	212
Tabel 5. 70 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Input Data.....	213
Tabel 5. 71 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Import CSV	213
Tabel 5. 72 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Dashboard	214
Tabel 5. 73 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Dashboard Kabupaten	215
Tabel 5. 74 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Detail Data	215
Tabel 5. 75 Hasil Pengujian Alpha Testing Halaman Edit Data.....	216
Tabel 5. 76 Skenario Pengujian Stress Testing.....	217
Tabel 5. 78 Hasil Pengujian Stress Testing Route Prediksi.....	218
Tabel 5. 79 Hasil Pengujian Stress Testing Route Forecast	219
Tabel 5. 80 Skala Likert Pengujian Beta	220
Tabel 5. 81 Pertanyaan Pengujian Beta Testing	220
Tabel 5. 82 Hasil Usability Testing	222
Tabel 5. 83 Hasil Uji Validitas	223
Tabel 5. 84 Hasil Uji Reliabilitas.....	223
Tabel 5. 85 Jawaban Narasumber	224
Tabel 5. 86 User Acceptance Testing 1	226

Tabel 5. 87 User Acceptance Testing 2	227
Tabel 5. 88 Analisis Hasil Pengujian setiap Parameter	230
Tabel 5. 89 Rata-rata Metrik Evaluasi Prediksi	230
Tabel 5. 90 Rata-rata Metrik Evaluasi Forecast.....	231