

## 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