

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Solusi yang Dipilih	7
Tabel 2.1 Spesifikasi Produk.....	12
Tabel 2.2 Verifikasi Spesifikasi 1.....	13
Tabel 2.3 Verifikasi Spesifikasi 2.....	13
Tabel 2.4 Verifikasi Spesifikasi 3.....	14
Tabel 2.5 Verifikasi Spesifikasi 4.....	14
Tabel 3.1 Jadwal Pengerjaan.....	32
Tabel 4.1 Data Sebelum di Cleaning.....	48
Tabel 4.2 Data Sesudah di Cleaning.....	50
Tabel 4.3 Kriteria Kualitatif MAPE.....	58
Tabel 4.4 Data Real Kabupaten Nunukan	64
Tabel 4.5 Data Hasil Prediksi Kabupaten Nunukan.....	65
Tabel 4.6 Data Real Kabupaten Gresik.....	65
Tabel 4.7 Data Hasil Prediksi Kabupaten Gresik	66
Tabel 4.8 Data Hasil Real Kabupaten Sidoarjo	66
Tabel 4.9 Data Hasil Prediksi Kabupaten Sidoarjo	67
Tabel 4.10 Data Real Kabupaten Malang	68
Tabel 4.11 Data Hasil Prediksi Kabupaten Malang.....	68
Tabel 4.12 Data Real Kotawaringin Barat	69
Tabel 4.13 Data Hasil Prediksi Kotawaringin Barat	69
Tabel 4.14 Data Hasil Forecast Kotawaringin Barat.....	70
Tabel 4.15 Data Hasil Forecast Kabupaten Nunukan	71
Tabel 4.16 Data Hasil Forecast Kabupaten Gresik.....	71
Tabel 4.17 Data Hasil Forecast Kabupaten Sidoarjo.....	71
Tabel 4.18 Data Hasil Forecast Kabupaten Malang	72
Tabel 4.19 Kategori Tingkat Intensitas Api.....	80
Tabel 4.20 FWI Kabupaten Nunukan	80
Tabel 4.21 FWI Kabupaten Gresik	80
Tabel 4.22 FWI Kabupaten Sidoarjo	81
Tabel 4.23 FWI Kabupaten Malang.....	82
Tabel 4.24 FWI Kotawaringin Barat.....	82
Tabel 4.25 FWI Hasil Forecast Kotawaringin Barat	83

Tabel 4.26 FWI Hasil Forecast Kabupaten Nunukan.....	83
Tabel 4.27 FWI Hasil Forecast Kabupaten Gresik.....	84
Tabel 4.28 FWI Hasil Forecast Kabupaten Sidoarjo.....	84
Tabel 4.29 FWI Hasil Forecast Kabupaten Malang.....	85
Tabel 4.30 Timeline Pengerjaan Awal.....	87
Tabel 4.31 Timeline Pengerjaan Akhir.....	87
Tabel 5.1 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-1.....	93
Tabel 5.2 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-1.....	94
Tabel 5.3 Pengujian Alpha Iterasi-1.....	94
Tabel 5.4 Pengujian Beta Iterasi-1.....	95
Tabel 5.5 Pengujian Gamma Iterasi-1.....	97
Tabel 5.6 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-2.....	98
Tabel 5.7 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-1.....	98
Tabel 5.8 Pengujian Periode Iterasi-1.....	99
Tabel 5.9 Pengujian Alpha Iterasi-1.....	99
Tabel 5.10 Pengujian Beta Iterasi-1.....	100
Tabel 5.11 Pengujian Gamma Iterasi-1.....	101
Tabel 5.12 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-1.....	102
Tabel 5.13 Pengujian Periode Iterasi-1.....	103
Tabel 5.14 Pengujian Alpha Iterasi-1.....	103
Tabel 5.15 Pengujian Beta Iterasi-1.....	104
Tabel 5.16 Pengujian Gamma Iterasi-1.....	105
Tabel 5.17 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-2.....	106
Tabel 5.18 Pengujian Periode Iterasi-2.....	107
Tabel 5.19 Pengujian Alpha Iterasi-2.....	107
Tabel 5.20 Pengujian Beta Iterasi-2.....	108
Tabel 5.21 Pengujian Gamma Iterasi-2.....	110
Tabel 5.22 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-3.....	111
Tabel 5.23 Pengujian Trend dan Seasonal Iterasi-1.....	112
Tabel 5.24 Pengujian Periode Iterasi-1.....	112
Tabel 5.25 Pengujian Alpha Iterasi-1.....	112
Tabel 5.26 Pengujian Beta Iterasi-1.....	114
Tabel 5.27 Pengujian Gamma Iterasi-1.....	115
Tabel 5.28 Forecast Kabupaten Gresik 3 Juni 2023- 2 Juli 2023.....	116

Tabel 5.29 Nilai Error Forecast Gresik	117
Tabel 5.30 Forecast Kabupaten Tuban 3 Juni 2023- 2 Juli 2023	120
Tabel 5.31 Nilai Error Forecast Tuban	121
Tabel 5.32 Forecast Kabupaten Kotawaringin Barat 3 Juni 2023- 2 Juli 2023	123
Tabel 5.33 Nilai Error Forecast Kabupaten Kotawaringin Barat	124
Tabel 5.34 Hasil Prediksi Kebakaran Hutan Kotawaringin Barat	130
Tabel 5.35 Hasil Prediksi di Kabupaten Tuban	132
Tabel 5.36 Hasil Prediksi Kebakaran Hutan di Sumatera Barat	135
Tabel 5.37 Hasil Prediksi Kebakaran Hutan di Kabupaten Indragiri Hulu	138
Tabel 5.38 Hasil Prediksi Kebakaran Hutan di Gresik	140
Tabel 5.39 Skenario Alpha Test	142
Tabel 5.40 Menekan Tombol "Mulai Sekarang"	144
Tabel 5.41 Menekan Tombol "Selanjutnya"	144
Tabel 5.42 Menekan Tombol "Sebelumnya"	145
Tabel 5.43 Pilih Provinsi	145
Tabel 5.44 Memilih Pilihan Dropdown "Pilih Provinsi"	145
Tabel 5.45 Menekan Dropdown Pilih Kabupaten	146
Tabel 5.46 Memilih Pilihan Dropdown "Pilih Kabupaten"	146
Tabel 5.47 Menekan Dropdown "Pilih Stasiun"	146
Tabel 5.48 Memilih pilihan Dropdown "Pilih Stasiun"	147
Tabel 5.49 Memilih Batas Tanggal "Start Date"	147
Tabel 5.50 Memilih Batas Tanggal "End Date"	147
Tabel 5.51 Menekan Tombol "Prediksi"	148
Tabel 5.52 Menekan Tombol "Forecast"	148
Tabel 5.53 Menekan Gambar Parameter "Temperature"	148
Tabel 5.54 Menekan Gambar Parameter "Humidity"	149
Tabel 5.55 Menekan Gambar Parameter "Wind"	149
Tabel 5.56 Menekan Gambar Parameter "Rainfall"	149
Tabel 5.57 Menekan Tab "Visualisasi Intensitas Kebakaran"	150
Tabel 5.58 Menekan Tab "FWI"	150
Tabel 5.59 Menekan Tab "Maps"	150
Tabel 5.60 Menekan Tab "Error"	151
Tabel 5.61 Menekan Tombol "Back"	151
Tabel 5.62 Keterangan Nilai Skala Likert	152

Tabel 5.63 Daftar Pertanyaan Kuesioner	152
Tabel 5.64 Skenario Pengujian Pemetaan Hasil Prediksi/Forecast	155
Tabel 5.65 Melakukan Prediksi/Forecast	155
Tabel 5.66 Menyeret Kursor	156
Tabel 5.67 Menekan Tombol "+"	156
Tabel 5.68 Menekan Tombol "-"	156
Tabel 5.69 Menekan Pin Point	157
Tabel 5.70 Menekan "X" Pada Pin Point	157
Tabel 5.71 Hasil Nilai Presentase Tiap Pertanyaan Kuesioner	164
Tabel 5.72 Uji Validitas	165
Tabel 5.73 Uji Reabilitas	166
Tabel 5.74 Contoh Dataset	178
Tabel 5.75 Dataset Bulan Pertama Metode Additive.....	180
Tabel 5.76 Inisialisasi Trend Metode Additive	183
Tabel 5.77 Inisialisasi Seasonal Metode Additive	185
Tabel 5.78 Level Smoothing Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Additive	187
Tabel 5.79 Trend Smoothing Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Additive	188
Tabel 5.80 Seasonal Smoothing Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Additive.....	189
Tabel 5.81 Forecast Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Additive	189
Tabel 5.82 Perbandingan Hasil Aktual dengan Hasil Forecast Metode Additive	189
Tabel 5.83 Hasil Forecast Bulan Kedua Metode Additive.....	190
Tabel 5.84 Hasil Forecast Bulan Ketiga Metode Additive.....	193
Tabel 5.85 Dataset Bulan Pertama Metode Multiplicative	196
Tabel 5.86 Inisialisasi Trend Metode Multiplicative	198
Tabel 5.87 Inisialisasi Seasonal Metode Multiplicative.....	201
Tabel 5.88 Level Smoothing Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Multiplicative.....	203
Tabel 5.89 Trend Smoothing Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Multiplicative	204
Tabel 5.90 Seasonal Smoothing Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Multiplicative.....	204
Tabel 5.91 Forecast Bulan Kedua Tanggal 1 Metode Multiplicative	205
Tabel 5.92 Perbandingan Hasil Aktual dengan Hasil Forecast Metode Multiplicative .	205
Tabel 5.93 Hasil Forecast Bulan Kedua Metode Multiplicative	206
Tabel 5.94 Hasil Forecast Bulan Ketiga Metode Multiplicative	209
Tabel 5.95 Dataset Bulan Pertama Metode None.....	213
Tabel 5.96 Level Smoothing Bulan Kedua Tanggal 1 Metode None	215

Tabel 5.97 Hasil Forecast Bulan Kedua Metode None	216
Tabel 5.98 Hasil Forecast Bulan Ketiga Metode None.....	218