

## 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

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

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

<b>Tabel 5.63 Daftar Pertanyaan Kuesioner</b> .....	152
<b>Tabel 5.64 Skenario Pengujian Pemetaan Hasil Prediksi/Forecast</b> .....	155
<b>Tabel 5.65 Melakukan Prediksi/Forecast</b> .....	155
<b>Tabel 5.66 Menyeret Kursor</b> .....	156
<b>Tabel 5.67 Menekan Tombol "+"</b> .....	156
<b>Tabel 5.68 Menekan Tombol "-"</b> .....	156
<b>Tabel 5.69 Menekan Pin Point</b> .....	157
<b>Tabel 5.70 Menekan "X" Pada Pin Point</b> .....	157
<b>Tabel 5.71 Hasil Nilai Presentase Tiap Pertanyaan Kuesioner</b> .....	164
<b>Tabel 5.72 Uji Validitas</b> .....	165
<b>Tabel 5.73 Uji Reabilitas</b> .....	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