

LAMPIRAN

1. Data Klimatologi 5 tahun terakhir
2. Hasil pengujian Black Box

DATA KLIMATOLOGI
STASIUN METEOROLOGI CILACAP
TAHUN : 2020

BULAN	TEMPERATUR UDARA (°C)					HUJAN			LAMANYA PENYINARAN MATAHARI (08.00--1600 WIB) (%)	KELEMBABAN UDARA		
	RATA ²	MAX RATA ²	MIN RATA ²	MAX ABSOLUT	MIN ABSOLUT	JUMLAH CURAH HUJAN (mm)	JUMLAH HARI HUJAN (hari)	CURAH HUJAN HARIAN TERBESAR (mm)		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBESAR	RATA ² HARIAN TERKECIL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
JANUARI	28.1	32.2	25.5	33.8	24.0	159.0	19	24.0	59	83	91	76
FEBRUARI	27.9	32.5	25.3	33.6	24.2	342.5	27	46.0	59	83	88	78
MARET	27.9	32.4	25.2	33.8	23.0	519.0	26	105.0	63	84	92	81
APRIL	28.1	32.0	25.3	32.8	24.4	274.0	22	56.0	74	84	91	79
MEI	28.2	31.5	25.9	33.0	24.7	380.4	19	77.1	66	84	93	78
JUNI	27.3	30.5	24.9	31.8	23.8	520.2	23	97.0	80	84	89	79
JULI	26.8	29.7	25.0	31.6	21.4	54.0	15	19.0	80	81	86	75
AGUSTUS	26.6	29.4	24.4	30.6	22.0	35.0	12	19.0	77	82	88	75
SEPTEMBER	27.1	29.8	24.9	30.6	23.2	231.0	18	87.0	89	82	90	78
OKTOBER	27.0	29.9	24.9	31.2	22.7	768.1	25	103.0	59	85	90	79
NOPEMBER	27.6	30.9	24.7	32.4	23.8	830.0	26	133.0	58	84	91	75
DESEMBER	27.2	30.8	24.7	32.8	23.6	557.0	29	86.0	44	84	94	77

BULAN	JUMLAH HARI GUNTUR	TEKANAN UDARA (mB)			ANGIN PERMUKAAN					
		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBESAR	RATA ² HARIAN TERKECIL	KECEPAT. RATA ² (Knot)	ARAH TER- BANYAK (DERAJAT)	RATA ² KECEPT. TERBESAR (Knot)	ARAH ANGIN TERBANYAK PADA RATA ² KECEPATAN ANGIN TERBESAR (DERAJAT)	KECEPT. TERBESAR ABSOLUT (Knot)	ARAH ANGIN PADA SAAT KECEPATAN TERBESAR ABSOLUT (DERAJAT)
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JANUARI	13	1010.1	1012.8	1007.5	2	250	10	240	24	240
FEBRUARI	21	1010.4	1012.5	1007.3	2	260	13	210	27	330;230
MARET	19	1010.2	1012.4	1007.6	2	260	13	140	28	250
APRIL	20	1010.7	1012.6	1009.5	2	150	11	120	19	120
MEI	14	1010.2	1013.0	1007.7	3	120	13	150	25	90
JUNI	11	1011.2	1012.5	1009.2	5	110	17	110	27	90
JULI	1	1011.0	1012.9	1009.2	6	110	15	120	22	120
AGUSTUS	0	1011.8	1014.3	1009.7	5	120	15	120	23	130
SEPTEMBER	1	1012.3	1014.1	1009.9	5	120	16	140	22	140
OKTOBER	12	1011.0	1012.8	1009.7	5	130	15	140	22	130;110
NOPEMBER	18	1010.9	1012.8	1009.5	3	150	15	140	26	140
DESEMBER	12	1008.9	1010.6	1006.6	2	210	17	260	28	260

Keterangan :

Data curah hujan bulanan berdasarkan data curah hujan harian 24 Jam (07.00 - 07.00 WIB) yang dicatat pada hari kejadian

Sumber FKlim71

DATA KLIMATOLOGI
STASIUN METEOROLOGI CILACAP
TAHUN : 2021

BULAN	TEMPERATUR UDARA (°C)					HUJAN			LAMANYA PENYINAR AN MATAHARI (08.00--1600 WIB) (%)	KELEMBABAN UDARA		
	RATA ²	MAX RATA ²	MIN RATA ²	MAX ABSOLUT	MIN ABSOLUT	JUMLAH CURAH HUJAN (mm)	JUMLAH HARI HUJAN (hari)	CURAH HUJAN HARIAN TERBESAR (mm)		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBESAR	RATA ² HARIAN TERKECIL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
JANUARI	27.4	31.5	24.6	33.2	23.3	295.0	25	132.0	44	83	93	70
FEBRUARI	27.5	31.9	24.7	33.4	22.9	389.0	22	67.0	49	82	88	75
MARET	27.8	31.7	24.8	33.3	23.2	205.0	21	56.0	70	82	89	77
APRIL	27.8	31.8	24.9	33.8	24.0	136.0	20	43.0	80	82	88	76
MEI	28.0	31.2	25.3	32.0	23.0	74.0	13	46.0	83	83	88	78
JUNI	27.4	30.7	24.8	31.6	23.8	402.0	20	79.0	73	85	90	80
JULI	27.2	30.3	24.4	31.8	22.8	99.0	13	34.0	89	82	88	72
AGUSTUS	26.7	29.4	24.8	31.0	23.8	131.0	21	25.0	77	84	94	77
SEPTEMBER	26.8	29.5	25.0	30.1	23.6	182.0	22	64.0	77	84	91	77
OKTOBER	27.3	30.3	25.2	31.7	23.6	203.0	26	35.0	61	83	89	74
NOPEMBER	27.3	30.8	25.0	32.4	24.2	613.0	28	97.0	44	86	94	79
DESEMBER	27.8	31.5	24.9	32.8	23.5	304.0	29	58.0	54	83	94	77

BULAN	JUM LAH HAR I GUN TUR	TEKANAN UDARA (mB)			ANGIN PERMUKAAN					
		RATA ²	RATA ² HARIA N TERBE SAR	RATA ² HARIAN TERKEC IL	KECEPT . RATA ² (Knot)	ARAH TER- BANYA K (DERAJ AT)	RATA ² KECEPT. TERBES AR (Knot)	ARAH ANGIN TERBANYAK PADA RATA ² KECEPATAN ANGIN TERBESAR (DERAJAT)	KECEPT. TERBES AR ABSOLU T (Knot)	ARAH ANGIN PADA SAAT KECEPATAN TERBESAR ABSOLUT (DERAJAT)
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JANUARI	14	1008.6	1010.0	1006.9	3	250	15	250	28	230
FEBRUARI	13	1009.1	1011.6	1004.9	3	260	18	250	32	250
MARET	12	1009.5	1011.9	1006.7	2	240	15	210	21	260
APRIL	8	1010.7	1014.2	1006.2	3	110	16	130	29	240
MEI	2	1010.1	1012.4	1006.8	4	110	14	130	18	110;120
JUNI	18	1011.2	1012.8	1009.6	2	140	14	120	20	330
JULI	5	1011.5	1013.2	1009.0	4	120	17	110	22	120
AGUSTUS	0	1012.4	1014.2	1010.3	6	110	17	110	22	120
SEPTEMBER	2	1012.0	1013.4	1009.7	6	120	16	120	22	120
OKTOBER	8	1011.5	1014.3	1009.5	4	120	16	130	21	140
NOPEMBER	19	1009.4	1011.6	1007.4	2	180	14	130	20	100
DESEMBER	18	1010.6	1012.2	1008.7	2	260	15	250	21	130;260

Keterangan :

Data curah hujan bulanan berdasarkan data curah hujan harian 24 Jam (07.00 - 07.00 WIB) yang dicatat pada hari kejadian

Sumber FKlim71

DATA KLIMATOLOGI
STASIUN METEOROLOGI CILACAP
TAHUN : 2022

BULAN	TEMPERATUR UDARA (°C)					HUJAN			LAMANYA PENYINAR AN MATAHARI (08.00--1600 WIB) (%)	KELEMBABAN UDARA		
	RA TA ²	MAX RATA ²	MIN RATA ²	MAX ABSOLU T	MIN ABSOL UT	JUMLA H CURAH HUJAN (mm)	JUMLAH HARI HUJAN (hari)	CURAH HUJAN HARIAN TERBES AR (mm)		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBES AR	RATA ² HARIAN TERKEC IL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
JANUARI	27.8	32.1	24.8	34.2	23.6	368.0	26	109.0	67	82	88	78
FEBRUARI	27.3	31.6	24.5	33.2	23.6	280.0	19	103.0	49	83	90	74
MARET	27.5	31.6	24.6	33.9	23.7	479.0	27	110.0	57	84	92	79
APRIL	27.8	31.6	25.1	33.0	23.8	308.0	21	67.0	72	84	90	80
MEI	28.1	31.9	25.5	34.0	24.0	202.0	20	66.0	70	84	89	79
JUNI	27.0	30.7	24.5	31.8	22.6	284.0	24	58.0	68	85	92	76
JULI	26.8	29.6	24.6	31.3	21.6	217.0	18	82.0	89	83	89	76
AGUSTUS	26.7	29.6	24.6	31.0	23.0	215.2	18	65.0	77	83	91	73
SEPTEMBER	26.9	30.0	24.7	31.0	23.4	726.0	27	112.0	75	85	89	79
OKTOBER	26.4	29.3	24.4	31.6	23.0	358.9	31	115.0	36	86	93	78
NOPEMBER	26.7	30.2	24.1	32.4	23.1	801.2	29	207.0	46	87	92	81
DESEMBER	27.3	31.0	24.7	33.1	23.0	408.0	26	87.0	43	84	91	76

BULAN	JUMLAH HARI GUNTUR	TEKANAN UDARA (mB)			ANGIN PERMUKAAN					
		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBESAR	RATA ² HARIAN TERKECIL	KECEPT. RATA ² (Knot)	ARAH TER- BANYAK (DERAJAT)	RATA ² KECEPT. TERBESAR (Knot)	ARAH ANGIN TERBANYAK PADA RATA ² KECEPATAN ANGIN TERBESAR (DERAJAT)	KECEPT. TERBESAR ABSOLUT (Knot)	ARAH ANGIN PADA SAAT KECEPATAN TERBESAR ABSOLUT (DERAJAT)
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JANUARI	18	1009.9	1011.8	1007.6	2	260	18	240	32	210
FEBRUARI	15	1008.6	1010.9	1005.7	2	280	15	270	27	230
MARET	17	1008.9	1011.5	1006.3	3	250	17	250	26	250
APRIL	12	1009.4	1012.6	1006.8	3	240	14	130	23	130
MEI	18	1009.5	1012.1	1007.6	3	230	14	140	22	120
JUNI	16	1010.1	1011.6	1008.4	3	230	14	100	24	150
JULI	5	1010.3	1012.0	1008.6	5	120	16	120	25	130
AGUSTUS	6	1011.2	1012.6	1008.9	6	120	17	140	26	120
SEPTEMBER	8	1011.9	1014.5	1009.6	5	120	17	140	22	80;140
OKTOBER	10	1011.2	1013.1	1009.8	3	120	14	140	19	180;140
NOPEMBER	18	1010.2	1013.1	1007.4	2	190	14	140	22	260
DESEMBER	11	1008.9	1011.5	1006.1	3	230	15	140	23	230;270;260

Keterangan :

Data curah hujan bulanan berdasarkan data curah hujan harian 24 Jam (07.00 - 07.00 WIB) yang dicatat pada hari kejadian

Sumber FKlim71

DATA KLIMATOLOGI
STASIUN METEOROLOGI CILACAP
TAHUN : 2023

BULAN	TEMPERATUR UDARA (°C)					HUJAN			LAMANYA PENYINAR AN MATAHARI (08.00--1600 WIB) (%)	KELEMBABAN UDARA		
	RATA ²	MAX RATA ²	MIN RATA ²	MAX ABSOLU T	MIN ABSOL UT	JUMLA H CURAH HUJAN (mm)	JUMLAH HARI HUJAN (hari)	CURAH HUJAN HARIAN TERBES AR (mm)		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBES AR	RATA ² HARIAN TERKEC IL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
JANUARI	27.6	31.6	24.9	32.8	23.5	140.0	24	26.0	56	83	89	77
FEBRUARI	27.2	31.6	24.8	33.3	24.0	164.0	19	45.0	39	84	91	76
MARET	27.7	31.9	24.7	32.6	23.8	209.0	19	84.0	75	83	90	78
APRIL	27.8	31.7	25.0	33.0	23.6	593.0	21	356.0	71	84	90	78
MEI	27.8	31.2	24.9	32.2	23.6	209.0	12	91.0	85	82	90	74
JUNI	27.0	30.0	24.9	31.5	24.0	154.0	12	65.0	73	84	91	75
JULI	25.8	28.9	23.8	32.6	21.2	158.0	12	124.0	76	84	92	77
AGUSTUS	25.2	28.1	23.2	29.2	21.1	6.0	2	5.0	83	85	87	80
SEPTEMBER	25.8	28.9	23.3	30.7	21.4	0.0	3	0.0	93	83	87	80
OKTOBER	27.2	30.7	24.9	32.4	22.3	6.0	5	4.0	90	83	87	76
NOPEMBER	28.1	31.0	25.6	32.8	23.6	318.0	16	131.0	93	84	92	78
DESEMBER	28.2	31.4	25.4	33.5	23.8	89.5	8	54.0	69	81	93	72

BULAN	JUMLAH HARI GUNTUR	TEKANAN UDARA (mB)			ANGIN PERMUKAAN					
		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBESAR	RATA ² HARIAN TERKECIL	KECEPAT. T. RATA ² (Knot)	ARAH TER- BANYAK (DERAJAT)	RATA ² KECEPT. TERBESAR (Knot)	ARAH ANGIN TERBANYAK PADA RATA ² KECEPATAN ANGIN TERBESAR (DERAJAT)	KECEPT. TERBESAR ABSOLUT (Knot)	ARAH ANGIN PADA SAAT KECEPATAN TERBESAR ABSOLUT (DERAJAT)
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JANUARI	7	1009.3	1012.1	1001.9	3	270	17	240	26	260
FEBRUARI	7	1009.0	1010.9	1007.3	3	260	20	250	29	250
MARET	12	1010.5	1013.0	1008.3	3	240	15	140	23	220
APRIL	10	1009.8	1012.1	1007.9	3	230	14	230	21	230
MEI	9	1011.6	1014.4	1007.3	4	120	15	120	20	110;120
JUNI	0	1011.8	1013.6	1010.4	5	120	15	120	24	100
JULI	0	1013.2	1015.5	1011.1	5	120	17	120	27	160
AGUSTUS	0	1014.2	1016.9	1012.6	5	120	16	130	19	110;140
SEPTEMBER	0	1014.1	1015.4	1012.4	5	110	9	140	12	140
OKTOBER	0	1013.9	1015.4	1011.6	4	130	8	140	11	180;130
NOPEMBER	6	1011.8	1014.4	1008.9	3	120	7	140	12	100;160
DESEMBER	4	1011.4	1013.2	1010.2	3	150	8	140	12	110

Keterangan :

Data curah hujan bulanan berdasarkan data curah hujan harian 24 Jam (07.00 - 07.00 WIB) yang dicatat pada hari kejadian

Sumber FKlim71

DATA KLIMATOLOGI
STASIUN METEOROLOGI CILACAP
TAHUN : 2024

BULAN	TEMPERATUR UDARA (°C)					HUJAN			LAMANYA PENYINAR AN MATAHARI (08.00--1600 WIB) (%)	KELEMBABAN UDARA (%)		
	RATA ²	MAX RATA ²	MIN RATA ²	MAX ABSOLU T	MIN ABSOL UT	JUMLA H CURAH HUJAN (mm)	JUMLAH HARI HUJAN (hari)	CURAH HUJAN HARIAN TERBES AR (mm)		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBES AR	RATA ² HARIAN TERKEC IL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
JANUARI	28.1	32.2	25.4	34.0	24.0	447.0	23	94.4	62	83	90	77
FEBRUARI	28.5	32.7	25.5	34.2	23.8	282.2	18	80.5	70	82	91	77
MARET	28.4	32.5	25.7	35.9	24.5	224.0	22	61.0	64	82	89	74
APRIL	28.5	32.0	25.9	34.2	25.0	310.3	23	68.0	71	84	92	76
MEI	27.8	30.7	25.9	32.0	23.8	7.0	3	6.0	89	83	86	79
JUNI	27.7	30.7	25.3	32.6	24.0	261.0	19	120.0	80	83	88	75
JULI	26.6	29.7	24.3	30.7	22.8	87.0	12	59.0	91	81	87	73
AGUSTUS	25.6	28.7	23.4	30.6	20.4	29.0	8	16.0	84	85	90	76
SEPTEMBER	27.2	30.3	24.9	31.8	22.8	96.0	9	82.0	85	82	88	78
OKTOBER	28.0	31.0	25.6	32.4	22.6	173.0	13	92.0	84	81	86	74
NOPEMBER	28.0	32.0	25.2	33.1	24.0	591.0	27	198.0	62	84	93	80
DESEMBER	27.9	31.8	25.3	34.8	24.0	464.0	30	113.0	40	84	92	76

BULAN	JUMLAH HARI GUNTUR	TEKANAN UDARA (mB)			ANGIN PERMUKAAN					
		RATA ²	RATA ² HARIAN TERBESAR	RATA ² HARIAN TERKECIL	KECEPAT. RATA ² (Knot)	ARAH TER- BANYAK (DERAJAT)	RATA ² KECEPT. TERBESAR (Knot)	ARAH ANGIN TERBANYAK PADA RATA ² KECEPATAN ANGIN TERBESAR (DERAJAT)	KECEPT. TERBESAR ABSOLUT (Knot)	ARAH ANGIN PADA SAAT KECEPATAN TERBESAR ABSOLUT (DERAJAT)
	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
JANUARI	1	1010.7	1013.3	1008.1	3	260	8	230	15	260
FEBRUARI	11	1011.4	1013.2	1008.4	3	230	7	200	11	240
MARET	9	1010.3	1013.4	1007.8	3	270	8	140	12	340
APRIL	15	1009.4	1011.7	1007.9	3	130	7	120	12	100
MEI	0	1010.5	1012.6	1008.6	5	120	8	140	14	140
JUNI	2	1011.6	1013.3	1009.6	5	120	9	130	16	100
JULI	0	1012.1	1014.4	1009.1	5	120	17	120	22	130
AGUSTUS	0	1013.3	1015.4	1012.0	4	130	8	130	11	130;120
SEPTEMBER	1	1012.1	1014.2	1010.0	4	130	9	140	13	140
OKTOBER	2	1012.1	1014.0	1010.5	4	120	16	140	20	140
NOPEMBER	26	1009.6	1012.1	1007.1	2	220	14	150	25	260
DESEMBER	20	1008.4	1012.1	1005.7	3	230	18	250	30	250

Keterangan :

Data curah hujan bulanan berdasarkan data curah hujan harian 24 Jam (07.00 - 07.00 WIB) yang dicatat pada hari kejadian

Sumber FKlim71

Hasil Pengujian Black Box sistem

No	Skenario Pengujian	Input	Hasil yang diharapkan	Status
1	Login benar	<i>Username & password</i> benar	Berhasil masuk ke halaman	[√] berhasil [] tidak berhasil
2	Login salah	<i>Password</i> salah	Muncul pesan “ <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah”	[√] berhasil [] tidak berhasil
3	Pilih kategori Hujan	Kategori Hujan	Menampilkan data hujan	[√] berhasil [] tidak berhasil
4	Pilih kategori suhu	Kategori Suhu + <i>Tavg</i>	Menampilkan suhu rata-rata	[√] berhasil [] tidak berhasil
5	Pilih kategori suhu	Kategori Suhu + <i>Tmax</i>	Menampilkan suhu maksimum	[√] berhasil [] tidak berhasil
6	Pilih kategori suhu	Kategori Suhu + <i>Tmin</i>	Menampilkan suhu minimum	[√] berhasil [] tidak berhasil
7	Pilih Matahari	Kategori Matahari	Menampilkan lama penyinaran	[√] berhasil [] tidak berhasil
8	Pilih Tekanan	Kategori Tekanan	Menampilkan tekanan udara	[√] berhasil [] tidak berhasil
9	Pilih Kelembaban	Kategori Kelembaban	Menampilkan kelembaban	[√] berhasil [] tidak berhasil
10	Pilih Angin Kecepatan	Kategori angin	Menampilkan rata-rata kecepatan	[√] berhasil [] tidak berhasil
11	Pilih Angin Arah	Kategori angin	Menampilkan arah terbanyak	[√] berhasil [] tidak berhasil
12	Input tahun awal	1975	Menampilkan data mulai 1975	[√] berhasil [] tidak berhasil
13	Input tahun akhir	2024	Menampilkan data sampai 2024	[√] berhasil [] tidak berhasil
14	Input rentang tahun	2020-2024	Menampilkan data sesuai rentang	[√] berhasil [] tidak berhasil

No	Skenario Pengujian	Input	Hasil yang diharapkan	Status
15	Export PDF	-	PDF berhasil dibuat	☒ berhasil ☐ tidak berhasil
16	Export JPG	-	JPG berhasil dibuat	☒ berhasil ☐ tidak berhasil
17	Data tidak ditemukan	Tahun akhir 1974	Muncul pesan “Tidak ada data”	☒ berhasil ☐ tidak berhasil