

Buku Panduan

**Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem  
Halaman Rakyat**

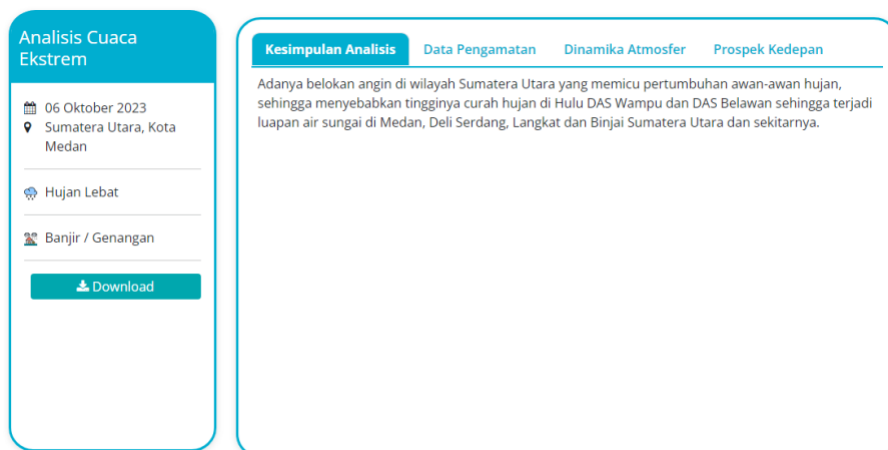


Badan Meteorologi, Klimatologi dan Geofisika

Tahun 2023

## 1. Halaman Utama

Halaman yang pertama kali ditampilkan saat website diakses.



### a. Header

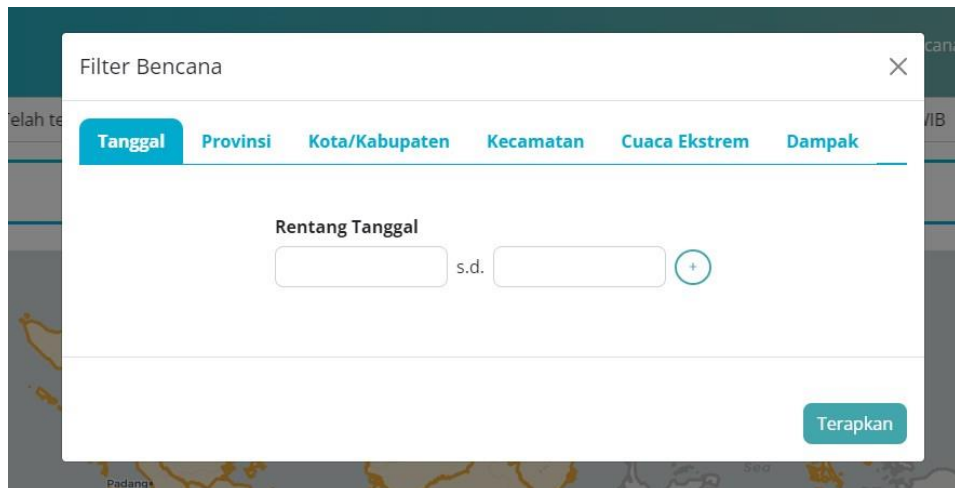


Di bagian atas, terdapat header, yang berisikan logo, nama website dan menu-menu website yang disediakan, diantaranya:

- Kejadian Bencana
- Tabel Bencana
- Tentang Kami
- Pedoman Sistem
- Tombol Login

Selain itu, terdapat juga berita berjalan, yang menampilkan informasi bencana terakhir.

Selanjutnya terdapat filter data, filter ini berlaku untuk seluruh halaman utama.



Terdapat 6 kategori filter yang dapat digunakan, seperti:

- Tanggal
- Provinsi
- Kota/Kabupaten
- Kecamatan
- Cuaca Ekstrem
- Dampak

Filter di sini sudah mendukung kombinasi filter, sehingga user dapat menambahkan beberapa filter sekaligus, dengan cara mengklik tombol “+” untuk setiap filter yang akan diterapkan, jika sudah selesai menambahkan, klik tombol “Terapkan”.

#### b. Peta



Menyajikan data bencana dalam bentuk peta. Disajikan dengan 3 level yaitu provinsi, kota/kabupaten hingga kecamatan. Area yang berwarna kuning berarti ada bencana, area yang berwarna abu-abu tidak ada bencana (Sesuai dengan legenda yang terpasang di pojok kanan bawah peta).

Klik area provinsi yang berwarna kuning, user akan masuk ke level kota/kabupaten. User bisa melakukan klik lagi pada kota/kabupaten tertentu, lalu akan masuk lagi ke level kecamatan.

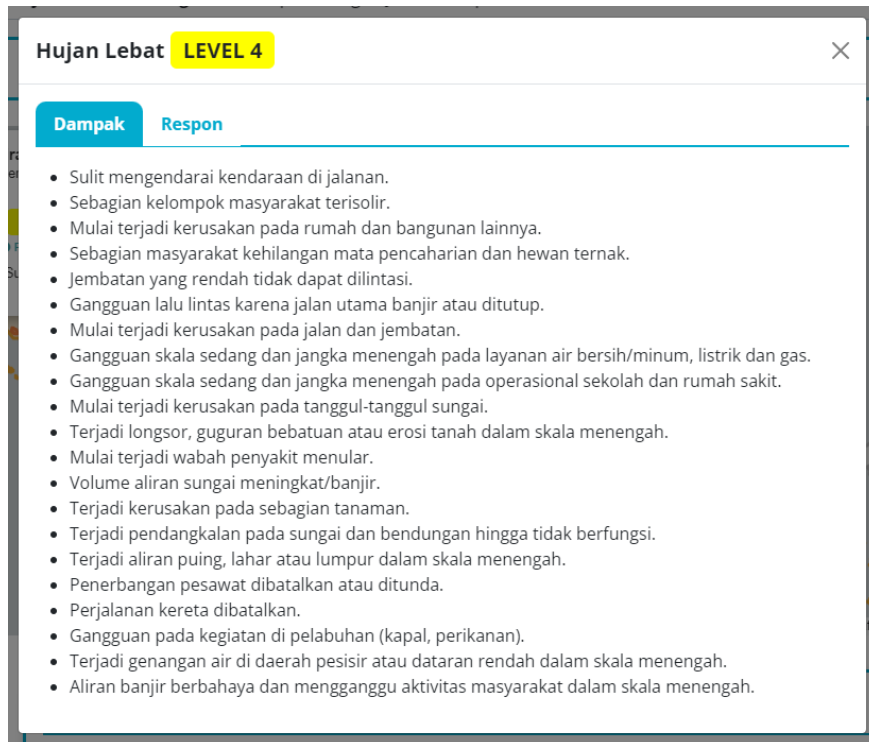


Terdapat *sidebar* untuk informasi jumlah bencana yang ada berdasarkan Cuaca Ekstrem atau Dampak. User juga bisa langsung melakukan filter berdasarkan cuaca ekstrem atau dampak dengan mengklik salah satu cuaca ekstrem atau dampak.

Di samping kanan peta, terdapat tombol-tombol untuk mengatur peta, seperti *Zoom In*, *Zoom Out*, Cetak Peta, Fokus peta sesuai lokasi user (website/browser akan meminta izin terlebih dahulu untuk mengakses lokasi user), terakhir ada tombol "IBF".

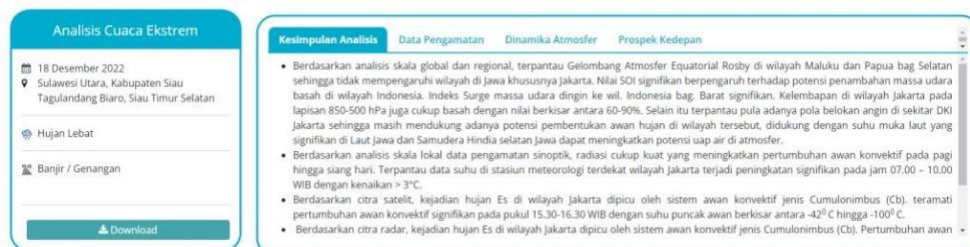


Tombol "IBF" (Impact-Based Forecast) akan menampilkan layer dari data BMKG Signature. Data akan disajikan sesuai dengan filter tanggal yang ditentukan. Klik area IBF (Warna Jingga), kemudian akan muncul popup informasi prakiraan bencana dengan level tertentu. Terdapat penjelasan juga untuk setiap levelnya dengan mengklik link "Penjelasan level" (di bawah level bencana).



Di dalam penjelasan setiap level bencana, akan disediakan dampak yang mungkin terjadi, lalu saran untuk masyarakat untuk meresponnya jika bencana benar-benar terjadi.

c. Analisis Cuaca Ekstrem

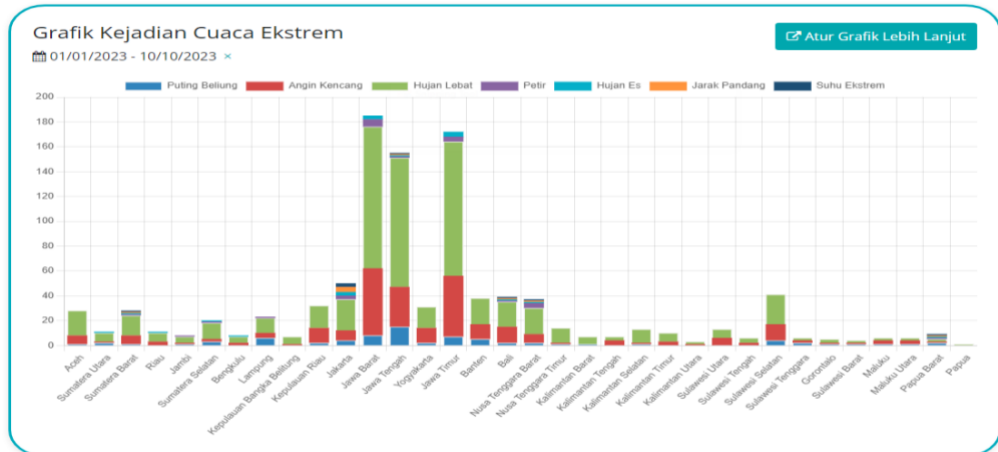


Bagian ini akan menampilkan ringkasan analisis cuaca ekstrem pada suatu bencana yang terjadi di lokasi tertentu. User bisa mengunduh analisis lengkapnya dengan mengklik tombol “Download”. User juga bisa melihat ringkasan analisis yang terbagi ke dalam beberapa tab, yaitu: Kesimpulan Analisis, Data Pengamatan, Dinamika Atmosfer, Prospek kedepan.

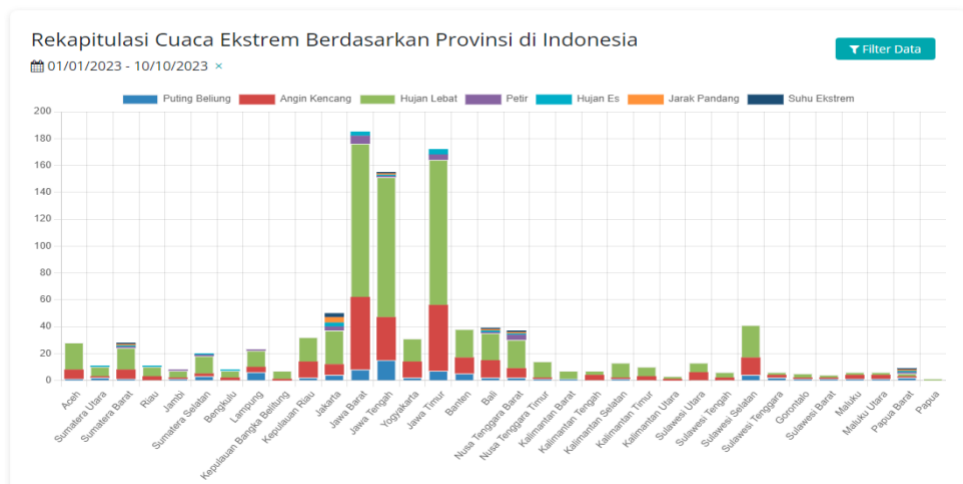
Analisis Cuaca Ekstrem ini akan ditampilkan sesuai data bencana terakhir. Ketika user masuk ke level Kecamatan pada peta, Analisis cuaca ekstrem ini akan diperbarui sesuai kecamatan yang dipilih.

d. Grafik

Di halaman utama, akan menampilkan grafik kejadian bencana terjadi setiap provinsi dengan jumlah bencana sesuai dengan jenisnya.



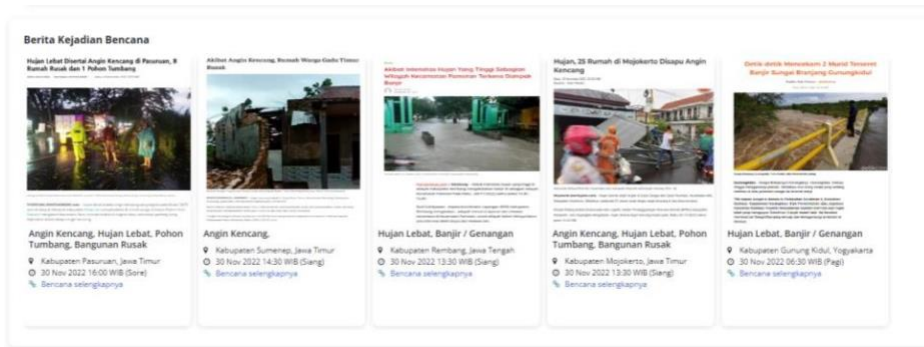
Jika user memerlukan grafik lebih lanjut, user bisa mengklik tombol “Atur Grafik Lebih Lanjut”, kemudian akan muncul halaman grafik-grafik.



Terdapat berbagai macam grafik, diantaranya:

- Cuaca Ekstrem Per Provinsi
- Dampak Per Provinsi
- Grafik Cuaca Ekstrem Per Tahun
- Grafik Dampak Per Tahun
- Cuaca Ekstrem Per Bulan
- Dampak per Bulan
- Cuaca Ekstrem per Hari
- Dampak per Hari
- Grafik Dampak Per Periode
- Cuaca Ekstrem Per Periode

e. Berita Kejadian Bencana



Menampilkan 5 berita kejadian bencana terakhir yang bersumber dari media massa online indonesia. Jika klik link “Bencana selanjutnya..” akan diarahkan ke halaman sumber beritanya.

f. Footer



Terdapat logo BMKG dan Alamat kantor BMKG. Serta di sebelah kanan terdapat tombol whatsapp yang akan diarahkan untuk chat dengan Admin BMKG melalui aplikasi Whatsapp.

2. Tabel Bencana

Menyajikan data bencana dalam bentuk tabel. Pada halaman ini, data yang ditampilkan lebih lengkap dan lebih detail.

Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem  
Badan Meteorologi, Klimatologi, dan Geofisika

Kejadian Bencana | Tabel Bencana | Tentang Kami | Pedoman Sistem

Tabel Monitoring Data Cuaca Ekstrem

Tanggal	Provinsi	Kota/Kab.	Kecamatan	Cuaca Ekstrem	Dampak	Sumber Informasi	Analisis
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta			🌧️ 🌪️ 🌧️ 🌧️	🏠 🚗 🚚	Lihat	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan		🌧️ 🌪️ 🌧️ 🌧️ 🌧️ 🌧️	🏠 🚗 🚚 🚚 🚚	Lihat	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan	Pasar Minggu	🌧️ 🌪️ 🌧️ 🌧️	🏠 🚗 🚚 🚚	Lihat	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Nusa Tenggara Barat	Kab. Sumbawa	Banualanteh	🌧️ 🌪️ 🌧️ 🌧️	🏠 🚗 🚚 🚚	Lihat	
31 Mar 2023 11:11 WIB (Pagi)	Sumatera Utara	Kab. Asahan	Aek Songongan	🌧️	🏠 🚗	Lihat	
29 Mar 2023 11:11 WIB	Jakarta	Bali	Kab. Purbalingga	🌧️ 🌪️ 🌧️ 🌧️ 🌧️ 🌧️	🏠 🚗 🚚 🚚 🚚	Lihat	Download
27 Mar 2023 19:00 WIB	Sumatera Barat	Kota Bukittinggi	Mandiangan Koto Selayan	🌧️ 🌪️ 🌧️ 🌧️	🏠 🚗 🚚 🚚	Lihat	
27 Mar 2023 17:30 WIB (Sore)	Bengkulu	Kab. Rejang Lebong	Selupu Rejang	🌧️	🏠 🚗	Lihat	
27 Mar 2023 13:10 WIB	Jawa Timur	Kab. Jember	Sukowono	🌧️ 🌪️	🏠 🚗	Lihat	
27 Mar 2023 (Dini Hari)	Kepulauan Riau	Kab. Karimun	Meral	🌧️ 🌪️	🏠 🚗	Lihat	

🌧️ Angin Kencang 🌪️ Hujan Lebat 🌧️ Petir 🌧️ Hujan Es 🌫️ Jarak Pandang 🌡️ Suhu Ekstrem

🌳 Pohon Tumbang 🌊 Banjir / Genangan 🗑️ Tanah Longsor 🏠 Bangunan Rusak 🚗 Kerban Jera / Luka 🚚 Gangguan Transportasi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1159 1160

Kantor Pusat  
Jalan Angkasa 1 No.2 Kemayoran Jakarta Pusat DKI Jakarta 10610 Indonesia.

Berikut beberapa fitur yang bisa dilakukan pada halaman Tabel Bencana:

a. Tabel Bencana

Menampilkan data tanggal kejadian, lokasi kejadian (Provinsi, Kota/Kabupaten, Kecamatan), kategori Cuaca Ekstrem dan Dampak yang ditimbulkan, serta tombol Preview dan Download Analisis Lengkap.

Tabel Monitoring Data Cuaca Ekstrem

Filter Ekspor

Tanggal	Lokasi			Cuaca Ekstrem	Dampak	Sumber Informasi	Analisis
	Provinsi	Kota/Kab.	Kecamatan				
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta					<a href="#">Lihat</a>	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan				<a href="#">Lihat</a>	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Jakarta	Kota Jakarta Selatan	Pasar Minggu			<a href="#">Lihat</a>	
03 Apr 2023 11:11 WIB (Siang)	Nusa Tenggara Barat	Kab. Sumbawa	Batulanjeh			<a href="#">Lihat</a>	
31 Mar 2023 11:11 WIB (Pagi)	Sumatera Utara	Kab. Asahan	Aek Songsongan			<a href="#">Lihat</a>	
29 Mar 2023 11:11 WIB	Jakarta Bali Jawa Tengah Papua Barat	Kab. Purbalingga	Purbalingga			<a href="#">Lihat</a>	<a href="#">Lihat</a> <a href="#">Download</a>
27 Mar 2023 19:00 WIB	Sumatera Barat	Kota Bukittinggi	Mandiangin Koto Selayan			<a href="#">Lihat</a>	
27 Mar 2023 17:30 WIB (Sore)	Bengkulu	Kab. Rejang Lebong	Selupu Rejang			<a href="#">Lihat</a>	
27 Mar 2023 13:10 WIB	Jawa Timur	Kab. Jember	Sukowono			<a href="#">Lihat</a>	
27 Mar 2023 (Hari Hari)	Kepulauan Riau	Kab. Karimun	Meral			<a href="#">Lihat</a>	

Legenda:  
Puting Belang, Angin Kencang, Hujan Lebat, Petir, Hujan Es, Jarak Pandang, Suhu Ekstrem, Banjir / Genangan, Pohon Tumbang, Tanah Longsor, Bangunan Rusak, Korban Jera / Luka, Gangguan Transportasi

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 1159 1160

Pada bagian bawah terdapat keterangan icon cuaca ekstrem dan icon dampak. Terakhir, ada *pagination* sebagai navigasi ke halaman berikutnya.

b. Filter

Tabel bencana ini juga bisa difilter sesuai kebutuhan user.

Filter Bencana

Tanggal Provinsi Kota/Kabupaten Kecamatan Cuaca Ekstrem Dampak

Rentang Tanggal

s.d.  +

Terapkan

Sama dengan filter yang terdapat di Halaman Utama (Lihat: Halaman Utama), filter ini juga sudah mendukung 6 kategori filter dan kombinasi filter juga.

c. Ekspor Data

User juga bisa mengekspor data tabel bencana yang sedang ditampilkan, ke file Excel. User tinggal mengklik tombol "Export" di pojok kanan atas Tabel Bencana



d. Analisis Lengkap

Terdapat 2 tombol, yang pertama tombol pratinjau, dan tombol download. Tombol pratinjau membantu user untuk menampilkan analisis lengkap suatu bencana tanpa perlu mengunduh file apapun, sehingga user bisa langsung melihat isi analisis lengkapnya.



Sedangkan tombol download, digunakan untuk mengunduh semua isi analisis lengkap dari *popup* pratinjau ke dalam sebuah file pdf.

3. Tentang Kami

- a. Menampilkan informasi singkat tentang website Portal Informasi Kejadian Cuaca Ekstrem.

**TIM KERJA PREDIKSI DAN PERINGATAN CUACA DINI  
FENOMENA CUACA KHUSUS  
PUSAT METEOROLOGI PUBLIK**

Merupakan bagian organisasi BMKG yang mempunyai tugas dalam membuat peringatan dini cuaca terkait peringatan dini 3 jam ke depan, warning nasional, banjir bandang, kebakaran hutan dan lahan, peringatan dini 2 hari ke depan, model prakiraan terbaik, respon cepat, bencana akibat cuaca ekstrem, analisis lengkap cuaca ekstrem dan siklon tropis.

**Portal Pelaporan dan Analisis Cuaca Ekstrem  
(Versi Beta)**

b. Menampilkan daftar glossarium

**DAFTAR GLOSSARIUM**

Tampilkan  Cari:

Jenis Cuaca	Deskripsi
Angin Kencang	Angin Kencang adalah angin dengan kecepatan diatas 25 (dua puluh lima) knots atau 45 (empat puluh lima) km/jam. (BMKG)
Badai Salju	Gangguan meteorologi yang menyebabkan turunnya salju lebat, sering kali disertai angin kencang. (WMO)
Banjir	Fenomena alam berupa naiknya air di suatu kawasan sehingga menutupi permukaan kawasan tersebut. (BMKG)
Banjir Bandang	Banjir yang disebabkan oleh hujan lebat atau berlebihan dalam waktu singkat, umumnya kurang dari 6 jam. Banjir bandang biasanya ditandai dengan derasnya air setelah hujan lebat yang menghancurkan dasar sungai, jalan-jalan kota, atau ngarai pegunungan yang menyapu semua yang ada di depannya. Banjir bandang dapat terjadi dalam hitungan menit atau beberapa jam setelah hujan lebat. Banjir bandang juga dapat terjadi meskipun tidak ada hujan yang turun, misalnya setelah tanggul atau bendungan jebol, atau setelah pelepasan air secara tiba-tiba oleh puing-puing atau bongkahan es.(NOAA)
Cuaca Ekstrem	Fenomena alam yang ditandai oleh kondisi curah hujan, arah dan kecepatan angin, suhu udara, kelembapan udara, dan jarak pandang yang dapat mengakibatkan kerugian terutama keselamatan jiwa dan harta. (BMKG)
Cumulonimbus	Awan kumulus yang terbentuk secara vertikal, sering kali ditutupi oleh awan berbentuk landasan. Disebut juga awan badai petir, awan ini sering kali disertai hujan lebat, kilat, guntur, dan terkadang hujan es atau angin kencang. (NOAA)
El Niño-Southern Oscillation (ENSO)	Fenomena laut-atmosfer yang terjadi secara berkala dan tidak teratur yang melibatkan suhu permukaan laut di Samudera Pasifik timur laut, dan berpengaruh terhadap sebagian besar daerah tropis dan subtropis. ENSO juga dapat didefinisikan sebagai anomali pada suhu permukaan laut di Samudera Pasifik di pantai barat Ekuador dan Peru yang lebih tinggi daripada rata-rata normalnya. (BMKG)
Gelombang Laut Ekstrim	Gelombang laut signifikan dengan ketinggian lebih besar dari atau sama dengan (≥) 2 (dua) meter. (BMKG)
Gelombang Pasang (Storm Surge)	Kenaikan permukaan air laut diatas normal akibat pengaruh angin kencang dan/atau penurunan tekanan atmosfer. (BMKG)
Hujan Ekstrem	Hujan dengan intensitas paling rendah 150 (seratus lima puluh) milimeter (mm)/24 (dua puluh empat) jam. (BMKG)

Menampilkan 1 sampai 10 dari 25 << < 1 2 3 > >>

4. Pedoman Sistem

User bisa mengunduh file pedoman Halaman Publik, serta bisa melihat beberapa FAQ (*Frequently Ask Question*) yang disediakan.

5. Login

Tombol login ini akan mengarahkan user ke halaman dashboard website. Hanya petugas BMKG saja yang bisa mengakses halaman dashboard website.