



Section : . Volcanic Ash

Module : . Antarmuka Pengguna Abu Vulkanik



Antarmuka Pengguna InaSAFE Realtime Abu Vulkanik

"Pada modul ini kita akan mengeksplorasi antarmuka pengguna realtime abu vulkanik dan belajar bagaimana menemukan laporan yang relevan ketika Anda membutuhkannya."

Realtime Abu Vulkanik menyediakan tampilan halaman yang cepat dan mudah digunakan dalam menelusuri laporan historis yang dihasilkan oleh platform. Petanya interaktif - Anda dapat memperbesar dan memperkecil (atau klik shift-geser membuat kotak untuk memperbesar ke area tertentu), dan klik pada ikon kejadian untuk melihat lebih banyak informasi. Hasil analisis yang baru dan laporan secara otomatis dipasang ke halaman dan akan disajikan seketika Anda menyegarkan halaman Anda. Analisis abu vulkanik dijalankan setiap kali seorang ahli dari PVMBG mengunggah model abu vulkanik terbaru.

InaSAFE Realtime Abu Vulkanik kini telah dapat diakses publik, berjalan di InaSAFE versi 4 dan telah memperbarui laporan.

The screenshot shows the InaSAFE Realtime Volcanic Ash interface. The top navigation bar (Menu Bar) includes links for Earthquake, Flood, Volcanic Ash, API Browser, Indicator, and About. The main content area is divided into a Description Area and a Map Area. The Description Area contains text about the system's purpose and data sources. The Map Area displays a map of Sumatra, Indonesia, with a pop-up window showing details for an Ash Event. The pop-up window includes fields for Volcano Name, Event Time, Province, District, Elevation, Eruption Height, and Alert Level. Below the map, there is a table of Ash Fall events. The table has columns for Time, Volcano Name, Alert Level, District, Eruption Height, and Action. The first row shows an event from 2018-02-19 at 08:54:00 +0700 for Sinabung volcano, with an Alert Level of 'Awat' and a District of 'Karo'. The Action column contains three icons: a magnifying glass (Search), a document (Event Report Download), and a download icon (Event Data Download). Annotations point to various elements: Menu Bar, Description Area, Map Area, Ash popup, Login for PVMBG, Table headings (click to sort), Search box, Event Data Download, Event Report Download, and Zoom To Event.

Menu Bar

Description Area

Map Area

Ash popup

Login for PVMBG

Table headings (click to sort)

Search box

Event Data Download

Event Report Download

Zoom To Event

Time	Volcano Name	Alert Level	District	Eruption Height	Action
2018-02-19 At 08:54:00 +0700	Sinabung	Awat	Karo	5000	

You try:

Goal: Untuk mengeksplorasi kemampuan dan fitur Realtime Abu Vulkanik

Pergi ke situs web realtime abu vulkanik dan gunakan alat dan pilihan yang Anda temukan di sana untuk menemukan jawaban atas pertanyaan di meja.

Periksa pengetahuan Anda:

Tukar daftar Anda dengan kelompok sebelah Anda dan lihat apakah mereka memiliki hasil yang sama dengan Anda.

Name	Expectation
Apakah Medan terkena dampak letusan gunung Sinabung pada bulan Februari 2018?	
Seberapa tinggi kolom abu di atas gunungapi saat erupsi Sinabung pada tanggal 19 Februari 2018?	
Situs web produksi	http://realtime.inasafe.org/realtime/ash/
Situs web staging	http://staging.realtime.inasafe.org/realtime/ash/

Lebih lanjut tentang situs web Realtime Abu Vulkanik

Analisis historis abu vulkanik pada InaSAFE Realtime dapat disortir berdasarkan Waktu (waktu kejadian), Nama Gunungapi, Tingkat Peringatan, Kabupaten/Kota, dan tinggi awan abu vulkanik dari model. Klik pada field nama untuk menyortir field atau untuk membalikkan urutan sortir.

Jika Anda klik pada model yang dijalankan di peta, jendela popup akan menampilkan bidang yang sama seperti tabel dan juga provinsi dan ketinggian dasar erupsi. Anda dapat mengabaikan jendela popup lagi dengan mengklik area peta yang tidak memiliki penanda gunungapi.

Anda dapat menggunakan ikon Perbesar Ke Kejadian di setiap baris untuk melihat model yang dijalankan di peta. Anda dapat mengunduh laporan dan data bahaya untuk setiap model yang dijalankan (yang akan kami bahas dalam modul terpisah).

Daftar tabel utama model abu vulkanik yang dijalankan diunggah secara manual oleh staf PVMBG dimulai pada bulan Februari 2018, ketika komponen abu vulkanik dirilis ke publik. Sebelumnya, PVMBG telah menjalankan analisis pada server staging untuk tujuan pengujian.

Selama satu kejadian letusan mungkin ada banyak model yang berjalan. Setiap model berjalan memiliki rentang umur yang terbatas. Model baru yang dijalankan dilakukan saat ketinggian kolom abu vulkanik dan kondisi cuaca berubah karena faktor ini mempengaruhi sebaran dan endapan abu vulkanik.

Bila ada sejumlah besar kejadian, tabel ringkasan akan dibuat ke dalam beberapa halaman. Anda dapat menyesuaikan berapa banyak kejadian yang ditampilkan pada setiap halaman dan menggunakan tombol pagination di bawah untuk melompat dari satu halaman hasil ke halaman berikutnya.

Tombol 'log in untuk mengunggah abu vulkanik' hanya untuk staf PVMBG yang memiliki otorisasi untuk mengunggah model bahaya abu vulkanik terbaru.



Check your knowledge:

1. Sistem Realtime Abu Vulkanik menghasilkan model endapan abu:
 - a. *Benar*
 - b. *Salah*
2. Manakah dari pernyataan berikut ini yang benar?:
 - a. *model endapan abu harus diunggah secara manual*
 - b. *laporan abu vulkanik valid sepanjang masa*
 - c. *laporan abu vulkanik dapat digunakan untuk estimasi dampak pada lalu lintas udara*