



## Section : 4. Volcanic Ash

### Module : 4.2. Antarmuka Pengguna Abu Vulkanik

#### **i** 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 (Description Area) provides an overview of the tool's purpose. Below this is a map (Map Area) showing a volcanic eruption event. An 'Ash Event' popup window displays details for a Sinabung eruption on 2018-02-19 at 08:54:00 +0700, with an alert level of 'Awas'. A 'Log in to Upload Volcanic Ash' button is visible for PVMBG users. At the bottom, an 'Ash Fall' table lists the event details, with a search box and table headings for sorting. Annotations point to various UI elements: Menu Bar, Description Area, Map Area, Ash popup, Log in for PVMBG, Table headings (click to sort), Search box, Event Data Download, Event Report Download, and Zoom To Event.

Time	Volcano Name	Alert Level	District	Eruption Height	Action
2018-02-19 At 08:54:00 +0700	Sinabung	Awas	Karo	5000	[Download] [Report] [Zoom]

## 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	<a href="http://realtime.inasafe.org/realtime/ash/">http://realtime.inasafe.org/realtime/ash/</a>
Situs web staging	<a href="http://staging.realtime.inasafe.org/realtime/ash/">http://staging.realtime.inasafe.org/realtime/ash/</a>

### **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*