

perangkat lunak ini"

Proyek InaSAFE Realtime

"Sebelum kita memulai melatih anda menggunakan InaSAFE Realtime, mari

memahami maksud dan tujuan dari

Bagian: InaSAFE

Modul: Pengenalan InaSAFE Realtime

InaSAFE Realtime Timeline

http://realtime.inasafe.org



Proyek InaSAFE (http://inasafe.org) dimulai dengan tujuan untuk menyediakan perangkat bagi pengelola bencana yang ingin mengetahui bagaimana dampak potensial dari suatu bencana. InaSAFE Realtime memiliki basis kode yang sama dengan InaSAFE Desktop pada bagian analisisnya, dan sebuah basis data terkustomisasi yang memuat sebuah aplikasi web. Tujuan dari aplikasi web tersebut adalah untuk menunggu kejadian bencana (Gempabumi, Banjir, Abu vulkanik) yang kemudian secara automatis memproses data bencana tersebut untuk menghasilkan laporan keterdampakan menggunakan InaSAFE.

InaSAFE didukung oleh Pemerintah Australia, Bank Dunia / GFDRR dan Badan Nasional Penanggulangan Bencana (BNPB).

Sejarah

Proyek InaSAFE Realtime dimulai pada tahun 2011 dan diimplementasikan untuk menunjukkan bahwa laporan estimasi dampak pada penduduk dapat dihasilkan secara mendekati waktu nyata setelah terjadinya suatu kejadian gempabumi di wilayah Indonesia.

Versi-versi InaSAFE Realtime berikutnya secara berturut-turut menambahkan dukungan untuk bencana-bencana lain (banjir untuk daerah Jakarta, dan abu vulkanik), serta memberikan pembaruan dari kode sederhana yang menghasilkan file statik menjadi sebuah aplikasi web dengan

Developed by AIFDR/GABased on GMT library, inflexible in terms of ability to change reporting outputs Hosted by BNPB AIFDR Based on QGIS and InaSAFE application platform.

Modernised reporting and more flexible environment for report improvements using QGIS Composer. Publishing via simple event listing (non-searchable / not filtering etc.) Hosted by BNPB mirrored at AIFDR. Hosted by Kartoza after WorldBank GFDRR Developed by AIFDR/Kartoza Added query, filter, map view, map popups, distributed architecture, separated processing engine (docker + QGIS + InaSAFE) from web reporting engine (docker + django). Integration with InaWARE. Funded by Hosted by Kartoza **AIFDR** Development by DMI/Kartoza Adding flood (Jakarta) support & landing page using PetaJakarta as data source. Added more robust backup scheme. Adding service monitoring. Ongoing support of Dec 2015 existing system. Hosted by Kartoza thereafter. DMI/DFAT Development by DMI/Kartoza
Added volcanic ash weight on landcover / places support & landing page using manual uploaded data as data source 3 Hosted by Kartoza Development by DMI/Kartoza Updated orchestration to be deployable on Rancher.
Sysadmin training for hosting at BNPB on servers donated by DFAT/DMI. Flood updated to use PetaBencana. Code based on InaSAFE 3.5 Hosted by Kartoza DMI/DFAT Development by DMI/Kartoza Situational user training and managers workshops held in Nov/Dec 2017. Transition of hosting and server management completely moved to BNPB. Migrate to InaSAFE 4.x code Hosted by BNPB. DMI/DFAT Development by DMI/Kartoza Situational user training and managers workshops held in March 2018. Plan to migrate to be an app based on GeoNode & GeoSAFE Funded by Hosted by BNPB DMI/DFAT Maintenance by BNPB DFAT/DMI programme ends. Kartoza no longer contracted to maintain the platform. BNPB makes use of in-house skills for ongoing support and maintenance, or subcontracts support Funded by Hosted by BNPB.



basis data yang mendukung fungsi pencarian kejadian terdahulu maupun fungsi publikasi laporan ke InAWARE.

Pendekatan oleh InaSAFE Realtime

Mendekati waktu nyata: Walaupun menggunakan istilah 'waktu nyata' (realtime), sistem ini akan lebih tepat jika dideskripsikan sebagai 'mendekati waktu nyata' (near realtime). Tujuan kita adalah untuk menghasilkan laporan dalam jangka waktu tertentu setelah maupun selama kejadian bencana, akan tetapi hal ini tergantung dari ketersediaan data dan faktor-faktor lain yang tidak memungkinkan untuk menghasilkan laporan tepat pada saat kejadian bencana terjadi.

Sumber Terbuka: Perangkat lunak dibalik InaSAFE merupakan perangkat lunak yang terbuka, dan secara bebas bisa dilihat, diunduh, diubah maupun diadaptasikan sesuai dengan kebutuhan masing-masing pengguna.

Pendanaan dan Partner: InaSAFE Realtime didanai oleh pemerintah Australia, Bank Dunia/GFDRR; dan dikembangkan secara bersama-sama dengan lembaga teknis pemerintah Indonesia: BNPB, BPBD DKI Jakarta, BMKG, BIG, PVMBG; dan dengan dukungan organisasi non-pemerintah Humanitarian OpenStreetMap Team (HOT), PetaBencana, Pacific Disaster Centre dan Kartoza.

Konteks Penggunaan: InaSAFE Realtime dimaksudkan untuk digunakan pada fase tanggap darurat dan pemulihan dari suatu kejadian bencana untuk meningkatkan kesadaran situasional.

Mitigasi

Kesiapsiagaan

Respon

Pemulihan



Fitur Utama:

- Dukungan untuk gempabumi, banjir (di DKI Jakarta) dan abu vulkanik (tahap pengembangan)
- Peta dan daftar kejadian
- fungsi penyaringan dan perbesaran
- Membuka laporan dalam format PDF
- Mengunduh laporan dan data
- Publikasi laporan ke InAWARE (hanya gempabumi)
- Alur pemrosesan terotomatisasi



Tautan:

http://realtime.inasafe.org

http://inasafe.org

http://inasafe.bnpb.go.id (belum online pada saat modul ini disusun – akan menjadi versi laman web yang di-host oleh BNPB)