Pencegahan Dini Bencana Kabut Asap
Early Prevention for Smog Disaster

Sistem Informasi Dispersi Asap untuk Wilayah Hutan dan Gambut Secara Cepat dan Cerdas

Beberapa daerah di Sumatera dan Kalimantan termasuk daerah rawan bencana kabut asap. Bencana ini biasanya disebabkan oleh kebakaran lahan gambut saat musim kemarau.

Pencegahan bencana kabut asap dapat dilakukan dengan melakukan *monitoring* secara *real time* terhadap konsentrasi gas karbon, temperatur, dan kelembaban udara di suatu daerah. Informasi tersebut selanjutnya diolah dalam suatu sistem informasi berbasis *web*, sehingga hasilnya dapat dilihat secara cepat dan akurat. Dengan demikian, pemerintah dapat segera mengambil tindakan untuk meminimalisir potensi terjadinya bencana kabut asap.

In the dry season, several areas in Sumatra and Kalimantan are prone to smog caused by forest fire. This can be prevented by monitoring real-time the concentration of carbonmonoxide, temperature, and humidity in an area. The information can be processed in a web-based information system, so that the results can be quickly and accurately reviewed. It can help the government to take actions in reducing the number of smog disaster occurences.

Data hasil *monitoring* yang bersifat *real time* dapat memberikan masukan akurat sehingga bisa diambil tindakan yang tepat.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

STATUS : TIDAK PERLU PATEN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

» Murah biaya implementasi

» Mudah digunakan

» Cepat dalam melaporkan hasil pengamatan lapangan

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

» Pengamatan terhadap konsentrasi gas karbon, temperatur, dan kelembaban udara dilakukan secara *real time*

INOVATOR

Albertus Sulaiman
Cecep Sujana
Awaludin
Muhammad Evri
Muhammad Sadly

INSTITUSI

PTISDA
Badan Pengkajian dan Penerapan Teknologi

Gedung Geostech 820
Kawasan Puspiptek Serpong
Tangerang Selatan 15314

KATEGORI TEKNOLOGI

001 002 003 004 005 006 007 008 009 010 011

why