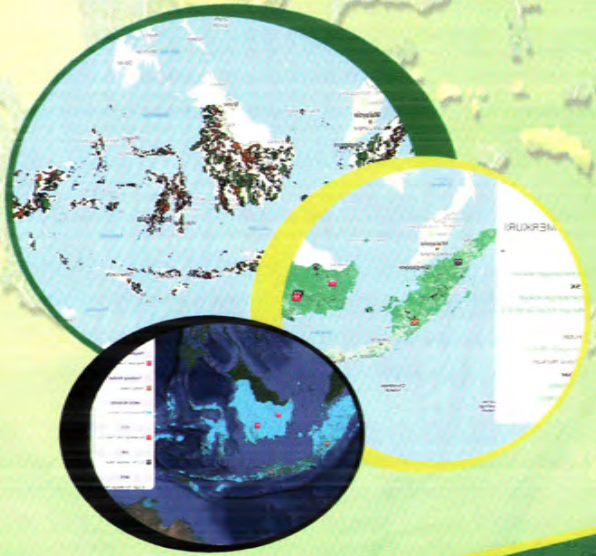


# GeoPortal PESK & Merkuri



**Direktorat Pengelolaan Bahan Berbahaya Beracun**  
**Direktorat Jenderal Pengelola Sampah, Limbah dan Bahan Beracun Berbahaya**  
**Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan**  
**Republik Indonesia**

## STOP



## MERKURI

*“Wujudkan Pertambangan Emas Rakyat Bebas Merkuri”*

Merkuri adalah logam berat, bersifat beracun terhadap sistem saraf pusat dan peripheral. Menghirup uap merkuri dapat menghasilkan efek berbahaya pada sistem saraf pencernaan dan kekebalan tubuh serta paru-paru dan ginjal.

Direktorat Pengelolaan Bahan Berbahaya Beracun  
Direktorat Jenderal Pengelolaan Sampah, Limbah Dan  
Bahan Beracun Berbahaya  
Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan  
Republik Indonesia

Jl. D Panjaitan Kav.24 Gd.C It.2 Kebon Nanas Jakarta Timur 13210  
Telp/fax : (62 21)85-90-5-639

## Manfaat GeoPortal PESK & Merkuri

- Sebaran lokasi kegiatan PESK
- Informasi kegiatan penambangan dan atau pengolahan emas di PESK
- Informasi hasil pengukuran kadar merkuri pada media lingkungan di beberapa lokasi PESK
- Analisis spasial lokasi PESK terhadap:
  - Wilayah Pertambangan Rakyat
  - Tutupan Lahan
  - DAS
  - Kawasan Hutan



## Apa Itu GeoPortal merkuri ?

Geoportal Merkuri merupakan Sistem Informasi Geospasial berbasis website untuk mengolah dan menyajikan data dan informasi pemantauan merkuri di lokasi Pertambangan Emas Skala Kecil (PESK). Geoportal Merkuri ini dibangun sebagai aplikasi komputer berbasis web GIS (Geographical Information System) yang bekerja dengan data terreferensi secara spasial atau koordinat-koordinat geografi, sekaligus menampilkan dan menganalisis data.

Data dan informasi yang disajikan diperoleh dari berbagai hasil kegiatan seperti pemetaan dan pemantauan merkuri yang dilakukan oleh Direktorat Pengelolaan B3, referensi dari sektor terkait serta sumber informasi lainnya.

### Tujuan

Menyediakan peta interaktif atau visualisasi data spasial berbasis web GIS kegiatan dan penggunaan merkuri serta hasil pengukuran kadar merkuri pada media lingkungan di lokasi PESK di Indonesia.

Note: tambahkan gambar interface aplikasi geo portal merkuri

## Spesifikasi Teknis GeoPortal PESK & merkuri

Bahasa pemrograman : HTML, CSS, JAVASCRIPT DAN PHP

Data Base : PostgreSQL

Engine GIS : Map Server

Framework : Internetslim Rabbit

Hak Akses Pengguna : Admin dan User Umum



Masuk Ke halaman portal atau link portal



### Tools :

Zoom In, Zoom Out, Drag, Basemap Print dan login

### Layer Switcher :

Sebaran Pertambangan  
Sebaran Sinabar

## Tahapan pembangunan



- Requirement Analysis (Persiapan)
- Desain (Rancangan Sistem)
- Pembuatan Sistem Aplikasi
- Uji Coba Sistem
- Pemeliharaan Sistem