

PROPOSAL KEGIATAN

LOKAKARYA

PEMANFAATAN DATA GEOFISIKA

UNTUK PERENCANAAN PEMBANGUNAN BERKELANJUTAN

2013

**KATA PENGANTAR**

 Sesuai dengan agenda kegiatan Himpunan Ahli Geofisika Indonesia (HAGI) tahun 2013, akan diselenggarakan loka karya di beberapa komwil. Topik yang diangkat adalah “Pemanfaatan Data Geofisika Untuk Perencanaan Pembanguna Berkelanjutan”. Topik ini dipilih sebagai upaya HAGI untuk berperan aktif dalam berkontribusi pada rencana jangka panjang Indonesia yang telah dituangkan dalam dokumen “Masterpan Percepatan dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025” (MP3EI).

 Sebagai organisasi profesi, sangat diyakini besarnya peran Geofisikawan dengan beragam teknologi dan metoda yang dikuasainya untuk mendorong perluasan dan percepatan pembangunan Indonesia ini. Oleh karena itu, telah disusun sebuah paket kegiatan yang membahas peran umum data geofisika dalam mendukung masterplan di atas, implementasinya pada beberapa isu strategis, serta bahasan topik teknis dari berbagai metodologi geofisika. Dengan melakukan safari kegiatan ini di beberapa komwil, diharapkan akan tersosialisasikan berbagai informasi penting ini di seluruh wilayah Indonesia secara merta.

 Kegiatan ini merupakan ide dan gagasan baru yang akan memperkuat peran serta HAGI dalam kancah pembangunan Indonesia. Sebagai momen pengingat menjelang ulang tahun HAGI, kegiatan ini akan dimulai bertepan dengan hari ulangtahunnya. Kami berharap, sumbangsih kami ini mampu memberikan dorongan yang signifikan bagi perkembangan dan perluasan pembangunan Indonesia yang berkelanjutan.

Jakarta, 16 September 2013

Pengurus Pusat Himpunan Ahli Geofisika Indonesia.

**PENDAHULUAN**

Adanya rencana jangka panjang strategi pembangunan Indonesia yang dituangkan dalam Masterplan Percepatan Dan Perluasan Pembangunan Ekonomi Indonesia 2011-2025 membawa angin segar bagi arah pembangunan Indonesia. Rencana yang disusun dengan cukup detail, visioner, menantang dan dengan sasaran capaian yang jelas ini dapat menjadi acuan bagi seluruh komponen bangsa Indonesia. Stretegi pembanguna yang sangat berorientasi kepada potensi daerah ini telah dibagi ke dalam 6 koridor dengan 22 (dua puluh dua) kegiatan ekonomi utama.

 Geofisika sebagai salah satu cabang ilmu, memiliki peran yang sangat signifikan bagi percepatan dan perluasan pembangunan Indonesia. Strategi pembangunan ini, hanya akan dapat dicapai melalui kajian yang rinci dan akurat terkait dengan potensi setiap daerah. Oleh karena itu, data sebagai sumber utama perumusan kebijakan menjadi tulang punggung bagi tepatnya strategi pembangunan yang diambil. Data geofisika pada khususnya, dapat digunakan untuk memahami karakteristik potensi setiap daerah, maupun kendalanya.

 Empat topik utama telah dipilih sebagai dukungan utama data Geofisika di bidang Energi, Mineral, Inventarisasi Sumberdaya Alam / Pemetaan dan Kebencanaan. Ke empat topik ini akan dipaparkan dalam kerangka besar strategi pembangunan Indonesia yang sejalan dengan konsep MP3EI. Dengan demikian, akan dengan mudah dipetakan peran signifikan data Geofisika dalam mendukung beragam kegiatan ekonomi utama.

**MATERI KEGIATAN**

Materi kegiatan yang akan diberikan dalam lokakarya ini adalah sebagai berikut :

1. Peran Data Geogifisika dalam mendukung perencanaan kawasan / wilayah sesuai dengan konsep MP3EI. Pembicara: Kemenko Perekonomian / Bappenas.
2. *“Spatial Dynamic Modelling”* sebagai metoda untuk mendisain strategi pembangunan Indonesia berbasis keruangan: BIG (Dr. Yusuf Surachman)..
3. Penerapan Metoda Geofisika bagi penyusunan Basis Data Kelautan Indonesia untuk sumberdaya Alam dan Kebencanaan. PPGL, BPPT, LIPI dan ITB.
4. Implementasi metoda Geofisika untuk pemetaan potensi energi dan sumberdaya mineral. Kementerian ESDM.
5. Implementasi teknologi *Near Surface Geophysics* bagi percepatan dan perluasan pembangunan ekonomi Indonesia.

**TEMPAT DAN WAKTU PELAKSANAAN**

Kegiatan loka karya ini akan dilaksanakan di beberapa komwil. Lokakarya pertamanya akan dilaksanakan tanggal 9 – 10 Oktober, bertepatan dengan hari ulang tahun HAGI. Rencana rinci kegiatan ini akan diinformasikan kemudian setelah dikoordinasikan dengan komwil yang siap melaksanakan kegiatan ini. (Atau dibuat tabel tentatif ?).

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No | KOMWIL | Tanggal | Tempat |
| 1 | Pusat | 9 Oktober 2013 | Kantor Sekneg |
| 2 | Palu | 10 Oktober 2013 |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**BIAYA PELAKSANAAN**