



SURAT KHABAR	:	UTUSAN MALAYSIA	MUKA SURAT	: 20
TARIKH	:	29/8/2018	KATS / NGIS	
JABATAN	:	PERHATIAN		
KLASIFIKASI	:			

Oleh LAUPA JUNUS
laupajunus@hotmail.com



KEMAJUAN teknologi satelit khususnya *remote sensing* (penderiaan jauh) yang merakam gambar permukaan bumi kini dimanfaatkan untuk tujuan pemetaan dan analisis data dengan menggunakan perisian untuk memproses data digital untuk pelbagai kegunaan perancangan pelbagai bidang pengurusan.

Komputer menyimpan dan memproses data-data digital yang diperoleh berkaitan sosioekonomi dan alam sekitar yang dikenali sebagai sistem maklumat geografi (GIS) dan dipetakan lokasinya dengan tepat di permukaan bumi kini merupakan satu teknologi, yang dikenali sebagai *geospacial*.

Oleh kerana manfaatnya begitu meluas terutama dalam merancang, mengurus dan meramal hal berkaitan aset kejadian di permukaan bumi, Malaysia tidak ketinggalan menggunakan teknologi *geospacial* sebagai elemen penting dalam memacu pembangunan negara.

Justeru, kerajaan menerusi Kementerian Air, Tanah dan Sumber Asli telah mengambil inisiatif merangka Pembangunan Pelan Induk *Geospacial* Negara (NGMP) yang dilancarkan baru-baru ini dan bakal menjadi medium perubahan yang akan memacu lonjakan perubahan prestasi pembangunan *geospacial*.

Pelan induk tersebut merupakan satu dokumen pernyataan bertulis yang mengandungi cadangan-cadangan yang merangkumi pengurusan maklumat *geospacial* khususnya dalam mewujudkan Dasar Pengurusan *Geospacial* Negara, Rang Undang-Undang (RUU) *Geospacial* Negara, Struktur Tadbir Urus *Geospacial* Negara, Kerangka Perusahaan Arkitek *Geospacial* Negara dan Pelan Strategik *Geospacial* Negara

untuk tempoh 10 tahun.

Dalam memastikan pengurusan *geospacial* yang lebih cekap dan berkesan, kerajaan menerusi kementerian berkenaan mengambil inisiatif tersebut menerusi Rancangan Malaysia Ke-11.

Ketua Setiausaha kementerian berkenaan, **Datuk Azizan Ahmad** berkata, Infrastruktur Data *Geospacial* Negara (MyGDI), merupakan satu program nasional bagi membangunkan infrastruktur perkongsian data *geospacial* antara agensi-agensi pembekal dan pengguna data



AZIZAN AHMAD

geospacial.

“Menerusi infrastruktur ini, satu perkongsian maklumat dan kerjasama antara agensi diwujudkan bagi menggalakkan pembangunan produk-produk *geospacial* dengan lebih kos efektif, cekap dan cepat,” ujarnya.

Beliau menyatakan demikian ketika merasmikan Simposium Maklumat *Geospacial* Kebangsaan (NGIS) Ke-8 di Putrajaya baru-baru ini.

NGIS merupakan aktiviti dwitahunan yang telah diadakan sejak tahun 2004 dengan mengekalkan kesinambungan



UNIVERSITI Teknologi Malaysia antara institusi pengajian yang menawarkan bidang *geostatial*.
GAMBAR HIASAN



FAZILAH MAT YATIM (dua dari kanan) menerima Anugerah Geospacial Kebangsaan daripada Azizan Ahmad (tengah) sempena NGIS di Putrajaya baru-baru ini.

simposium selama lapan kali merentasi tempoh masa 14 tahun. Penganjuran NGIS ini merupakan usaha yang berterusan Pusat Infrastruktur Data *Geospacial* Data Malaysia (MaCGDI) dengan kerjasama Unit Pemodenan Tadbiran dan

Perancangan Pengurusan Malaysia (Mampu) dan Jabatan Ukur dan Pemetaan Malaysia (Jupem) dalam memartabatkan penggunaan maklumat dan teknologi

digunakan bagi menyokong dan memudah cara proses membuat keputusan dan perancangan oleh pihak pengurusan mengikut sektor berkaitan.

Mengimbas kembali mengenai pencapaian Program MyGDI, pelbagai inisiatif yang berinovasi tinggi berjaya dihasilkan.

Sejajar itu, antara inisiatif inovasi yang telah dibangunkan adalah aplikasi MyGeoMap; platform perkongsian Perkhidmatan *Geospacial* Dalam Talian Malaysia, Perkhidmatan Dalam Talian (MyGOS), Perkhidmatan Data MyGDI, *MyGeotranslator*; *MyGDI Explorer*; dan Aplikasi MyGeoName. Pembangunan Program MyGDI secara tidak langsung juga mempengaruhi

INFO

SIMPOSIUM YANG BERTEMAKAN INOVASI GEOSPATIAL KE ARAH WAWASAN NEGARA

Objektif simposium

- Menyediakan platform untuk membincangkan isu-isu berkaitan maklumat *geospacial* terkini;
- Merealisasikan misi kerajaan ke arah kecemerlangan pengurusan maklumat *geospacial* dalam pelbagai sektor; dan
- Memperkasa *geospacial* sebagai platform pembangunan negara.
- Sebanyak 24 pembentang terlibat terdiri daripada pakar pelbagai sektor awam dan swasta

Terdapat empat subtema iaitu:

- Kelestarian Alam Sekitar dalam *Geospacial*,
- Bandar Pintar Negara Lebih Pintar
- Geospacial*: Teknologi dan Inovasi
- Geospacial*: Keselamatan dan Risiko.

hubungan sosial, ekonomi, perundangan, pendidikan dan kesihatan.

Semua agensi kerajaan dan swasta agar dapat berkongsi maklumat supaya rakyat mendapat maklumat yang terkini serta mengelak pertindihan usaha dalam perolehan data di lapangan, sekali gus menjimatkan jutaan ringgit wang negara yang boleh disalurkan kepada projek pembangunan yang lebih kritikal.