

Revolusi Akses Data Geospasial Sumber Daya Alam dan Energi di Indonesia



Arief Dwi Bimonugroho, S.Kom., M.Sc.

Alumni Prodi Teknik Informatika UTDI (dahulu STMIK AKAKOM) tahun 2009 Saat ini bekerja di Kementerian ESDM-RI dan sedang menempuh pendidikan doktoral di Seoul National University jurusan International Energy Policy Program

SEKARANG ini, data geospasial semakin menjadi hal yang krusial dalam berbagai bidang, seperti perencanaan perkotaan, pengelolaan bencana, dan eksplorasi sumber daya alam. Indonesia sebagai kepulauan terbesar di dunia yang memiliki kekayaan sumber daya alam yang melimpah tentunya

memiliki tantangan yang besar dalam mengakses dan mengintegrasikan data geospasial yang tersebar di berbagai sumber. Untungnya, pemerintah Indonesia dalam hal ini Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) telah mengambil langkah signifikan dengan meluncurkan OneMap ESDM.

OneMap ESDM merupakan platform peta digital yang menyajikan berbagai koleksi data geospasial yang lengkap terkait sumber daya alam, energi, dan kebencanaan geologi di Indonesia. Dengan menggunakan portal OneMap ESDM, pengguna dapat mengakses secara gratis berbagai peta tematik, citra satelit, dan data geospasial yang tersedia dalam format vektor dan raster. Pengguna juga dapat mengunduh data spasial dalam berbagai format, seperti CSV, Shapefile, KML, dan GeoJSON. Peta tematik yang disediakan meliputi peta-peta terkait sumber daya alam dan potensinya, seperti lokasi tambang, potensi energi terbarukan, sebaran sedimen permukaan dasar laut, dan sebaran sumber daya alam lainnya. Selain itu, OneMap ESDM juga menyediakan peta-peta pada subsektor kebencanaan geologi, seperti peta gunung api, gempa bumi, tsunami, likuifaksi, dan kerentanan Gerakan tanah.

Salah satu keuntungan utama dari OneMap ESDM adalah antarmukanya yang mudah digunakan. Platform ini dirancang agar intuitif dan mudah dinavigasi, bahkan untuk pengguna yang memiliki sedikit atau belum memiliki pengalaman dalam mengakses data geospasial. Data disajikan dalam bentuk peta interaktif terkini sesuai dengan kondisi aktual, dan dapat disesuaikan berdasarkan kebutuhan pengguna. Pengguna juga dapat mencari set data tertentu

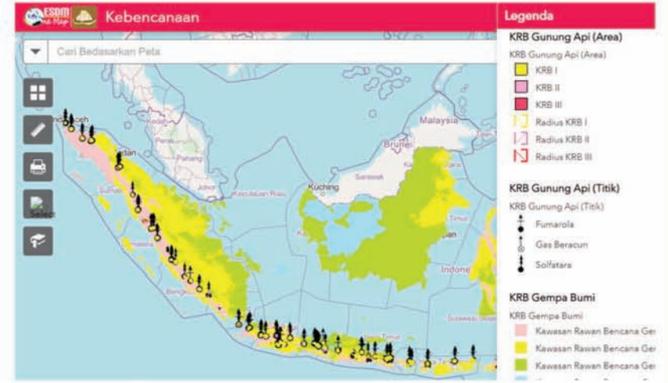


menggunakan kata kunci, filter, dan kueri berbasis lokasi.

Manfaat lain dari OneMap ESDM adalah bahwa platform ini mempromosikan transparansi dan akuntabilitas dalam penggunaan data geospasial. Platform ini memastikan bahwa semua data dapat diakses secara publik dan dapat digunakan oleh siapa saja untuk penelitian, perencanaan, atau pengambilan keputusan. Hal ini merupakan peningkatan yang signifikan dari pendekatan tradisional di mana data sering terpisahkan di pemerintahan dan tidak dibagikan ke publik.

OneMap ESDM memiliki potensi untuk merevolusi cara akses dan penggunaan data geospasial di Indonesia. Platform ini dapat digunakan oleh berbagai pemangku kepentingan, termasuk peneliti, pembuat kebijakan, perencanaan perkotaan, dan pebisnis. Misalnya, perencanaan kota dapat menggunakan platform ini untuk menganalisis pola penggunaan lahan dan merencanakan pengembangan berkelanjutan suatu wilayah. Peneliti dapat menggunakan platform ini untuk mempelajari dampak berbagai faktor seperti perubahan iklim dan bencana alam terhadap lingkungan. Pebisnis dapat menggunakan platform ini untuk mengidentifikasi lokasi potensial untuk investasi dan ekspansi perusahaan.

Namun, ada juga beberapa tantangan yang perlu



Salah satu tampilan peta digital subsektor kebencanaan pada OneMap ESDM

diatasi untuk memastikan keberhasilan OneMap ESDM. Salah satu tantangan utama adalah kualitas dan akurasi data. Meskipun platform ini memberikan akses ke koleksi data yang luas, kualitas dan akurasi data juga dapat bervariasi secara signifikan pada berbagai sumber peta. Oleh karena itu, sangat penting untuk memastikan bahwa data secara teratur diperbarui dan divalidasi. Tantangan lain adalah kebutuhan untuk meningkatkan panduan penggunaan. Meskipun platform ini dirancang agar mudah digunakan,

beberapa pengguna mungkin masih memerlukan pelatihan dan dukungan untuk dapat menggunakan platform secara efektif.

Secara keseluruhan, OneMap ESDM merupakan sebuah inovasi penting dalam bidang pengelolaan sumber daya alam, energi, dan kebencanaan di Indonesia dan menjadi portal yang mempromosikan penggunaan data geospasial di Indonesia secara transparan kepada publik.

PTMA Berkontribusi Kembangkan Ilmu dan Peradaban

BANTUL (KR) - Perguruan Tinggi Muhammadiyah dan Aisyiyah (PTMA) memiliki kontribusi dalam pengembangan ilmu dan peradaban. Karena perguruan tinggi Muhammadiyah adalah salah satu institusi yang dapat menjadi sumber pengembangan keilmuan dan pengembangan di ranah keilmuan maupun kebudayaan yang dapat memicu majunya sebuah peradaban. Cendekiawan Muslim Prof Dr Amin Abdullah mengemukakan hal tersebut dalam ceramah Pengajian Ramadan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY), Selasa (4/4) petang. Kegiatan ini dilaksanakan

di Lantai Dasar Masjid KH Ahmad Dahlan UMY, diikuti seluruh pejabat struktural dan dosen UMY.

Dikemukakan mantan Rektor UIN Sunan Kalijaga ini, krisis kebudayaan Islam yang terjadi pada abad ke-12 hingga 13 menjadi penyebab kemunduran peradaban Islam. "Pada masa dinasti Abbasiyah, peradaban Islam mengalami kemajuan. Ini karena perkembangan ilmu pengetahuan berupa kolaborasi dari seluruh ilmuwan pada saat itu, sekaligus perkembangan budaya berupa keterbukaan pemikiran, toleransi dan kesetaraan," jelasnya.

Diungkap kan Amin Ab-



Prof Dr Amin Abdullah

dullah, sekarang mulai muncul minat untuk membangkitkan kembali tujuan sosial dari dirikannya pendidikan perguruan tinggi. Hal ini juga tidak hanya terjadi di kalangan Islam, namun Amin mengatakan, dunia Barat yaitu Eropa dan Amerika pun kembali menggaungkan kampanye

re-emerging interest in the social purpose of higher education.

Guru besar ilmu filsafat ini menyampaikan, unsur-unsur yang telah dan akan selalu dipenuhi PTMA dalam mengamalkan tujuan sosial dari perguruan tinggi demi menjaga pengembangan ilmu dan peradaban. "Hal yang pertama adalah *civic rules* atau peran-peran sosial yang dimiliki dosen dan karyawan dari PTMA di seluruh Indonesia. Dengan begitu, sekaligus dapat mengenalkan ide-ide kemajuan, kesetaraan dan kejujuran dari Muhammadiyah kepada seluruh lapisan masyarakat," ungkapnya. (Fsy)-f

MWA UNS Tetap Laksanakan Pelantikan Rektor

SOLO (KR) - Majelis Wali Amanah (MWA) Universitas Sebelas Maret (UNS) tetap menegakkan Peraturan Pemerintah (PP) No 56/2020 yang lebih tinggi dari Peraturan Menteri. MWA UNS tetap bekerja dan melaksanakan mandat PP, termasuk melaksanakan agenda pelantikan rektor terpilih Prof Dr ret nat Sajidan pada 11 April.

Demikian disampaikan Wakil Ketua MWA UNS Prof Hasan Fauzi MBA PhD CA CSRA menanggapi terbitnya Peraturan Mendikbudristek No 24 Tahun 2023 yang diantaranya berisi pembekuan MWA dan membatalkan hasil pemelihan rektor. Hal ini disampaikan dalam siaran pers yang ditandatangani Prof Hasan dan Sekretaris Prof Tri Atmojo Kusmayadi MSc PhD, Rabu (5/4).

Terbitnya Peraturan Menteri, telah membelah kohesivitas dan menciptakan kegelisahan tidak produktif yang

mengganggu kegiatan belajar mengajar. "Pantas dalam hal ini, Kementerian bertanggung jawab terhadap situasi ini," tandas Prof Hasan.

Pembekuan MWA dengan mencabut keputusan pengangkatan MWA UNS merupakan tindakan sewenang-wenang, penyalahgunaan wewenang dan merupakan perbuatan melawan hukum. Karena tata cara pengangkatan dan pemberhentian diatur dalam PP No 56/2020 dan juga mengatur limitatif pemberhentian itu, karena alasan-alasan seperti meninggal dunia, berhalangan tetap dan mengundurkan diri.

Pembekuan tidak memiliki nalar hukum yang cukup dan secara hukum administrasi tidak disertai alasan-alasan yang mendengar para pihak secara seimbang kecermatan dan *fair play* yang lazim dikenal dalam hukum administrasi negara. (Qom)-f

EKONOMI

BSI Sediakan Uang Tunai Rp 37,6 T

JAKARTA (KR) - Menghadapi libur Ramadan dan Hari Raya Idul Fitri pada 23 Maret s.d 2 Mei 2023, PT Bank Syariah Indonesia Tbk (BSI) menyiapkan uang tunai sebesar Rp 37,6 triliun.

Wakil Direktur Utama BSI, Bob Tyasika Ananta mengatakan, saat ini BSI terus memastikan ketersediaan dana tunai demi memenuhi kebutuhan masyarakat pada periode libur Ramadhan dan Lebaran mendatang. Perseroan juga terus memonitor kesiapan 2.552 jaringan ATM BSI di seluruh Indonesia dapat berfungsi dengan baik selama 24 jam.

"Jumlah penduduk pada Idul Fitri tahun ini diperkirakan mencapai lebih dari 120 juta orang, untuk mendukung kelancaran dan kemudahan masyarakat yang akan merayakan lebaran di kampung halaman, Kami terus memastikan seluruh layanan BSI dapat beroperasi dengan baik," kata Wakil Direktur Utama BSI Bob Tyasika Ananta di Jakarta, Rabu (5/4).

BSI juga menyiapkan 236 kantor cabang yang beroperasi secara terbatas pada periode 19-25 April 2023. Kantor yang akan dibuka operasionalnya pada periode tersebut dapat melayani transaksi nasabah antara lain tarik/setor tunai, pemindahbukan, handling complaint, transaksi mitra bayar (al. Taspen, Asabri, Pajak). Adapun informasi kantor-kantor BSI yang akan beroperasi secara terbatas tersebut dapat diketahui melalui kanal website resmi BSI www.bankbsi.co.id

Bob melanjutkan, per Februari 2023, BSI juga menggerakkan lebih dari 65 ribu Agen BSI Smart yang tersebar di berbagai wilayah. Agen BSI Smart ini menjadi kepanjangan tangan BSI dalam membantu nasabah melakukan transaksi keuangan seperti tarik dan setor tunai, transfer antar rekening BSI dan bank lain, pembayaran PLN, BPJS, serta pembelian pulsa dan sebagainya yang mudah diakses masyarakat. (Lmg)-f

Kekayaan Intelektual Sebagai Agunan Penyaluran Kredit

JAKARTA (KR) - Otoritas Jasa Keuangan (OJK) ikut mendukung implementasi amanat Peraturan Pemerintah (PP) Nomor 24 Tahun 2022, tentang Peraturan Pelaksanaan UU No.24 Tahun 2019 tentang Ekonomi Kreatif (PP Ekraf) mengenai penggunaan Kekayaan Intelektual (KI) sebagai agunan dalam penyaluran kredit.

"Dukungan OJK tercermin dalam sinergi antara OJK dengan lembaga terkait, pelaku ekonomi kreatif (ekraf), dan industri perbankan," kata Kepala Eksekutif Pengawas Perbankan, Dian Ediana Rae dalam Focus Group Discussion (FGD) bertema Implementasi Kekayaan Intelektual sebagai Agunan Kredit Dalam Rangka Mendukung PP Ekraf yang digelar OJK, di Jakarta, kemarin.

FGD ini juga dihadiri oleh Menteri Pariwisata dan Ekonomi Kreatif Sandiaga Uno serta pembicara dan peserta lain dari berbagai kementerian/lembaga terkait seperti Ke-

mentarian Pariwisata dan Ekonomi Kreatif, Kementerian Hukum dan HAM, Masyarakat Profesi Penilai Indonesia (MAPPI), perwakilan securities crowdfunding, perwakilan pelaku ekraf, dan Perhimpunan Bank Nasional (PERBANAS).

Dikatakan, FGD digelar OJK, Kemenparekraf, dan lembaga terkait untuk semakin bersinergi mencapai tujuan utama yaitu membantu pelaku ekraf dalam rangka mendapatkan ketersediaan akses pembiayaan sehingga dapat berkembang dan dapat berkontribusi lebih besar dalam mendorong penguatan ekonomi nasional.

Dian menjelaskan bahwa di Indonesia, sektor ekraf diharapkan mampu menjadi kekuatan baru ekonomi nasional berkelanjutan yang menekankan pada penambahan nilai barang lewat daya pikir serta kreativitas manusia.

Saat ini ekraf menjadi salah satu katalisator bagi pertumbuhan ekonomi Indonesia yang dicerminkan melalui kontribusi terhadap PDB dan ekspor nasional.

"Dalam mendukung implementasi KI sebagai agunan kredit, OJK juga telah mengirimkan surat No. S-12/D.03/2022 pada 2 September 2022 kepada seluruh bank umum kon-

vensional. Surat dimaksud merupakan penegasan serta dukungan OJK dalam praktik penggunaan KI sebagai agunan kredit oleh perbankan," kata Dian.

Dijelaskannya, dalam praktik pemberian kredit, perbankan perlu memperhatikan beberapa faktor yang dinilai untuk meyakinkan itikad dan kemampuan calon debitur, salah satunya agunan. Dalam hal ini, agunan merupakan 1 dari 5 faktor yang perlu dipertimbangkan karena agunan yang diterima merupakan keputusan masing-masing bank berdasarkan penilaian terhadap calon debitur.

"OJK tidak membatasi jenis agunan yang dapat diterima bank, hal ini mengingatkan agunan merupakan keputusan masing-masing bank berdasarkan penilaian terhadap calon debitur," lanjut Dian. (Lmg)-f

ACE Amplaz Ajak Member Bukber

YOGYA (KR)- ACE Ambarrukmo Plaza, mengajak member loyal buka puasa bersama.

Acara yang digelar untuk menjaga silaturahmi, serta berbagi kebahagiaan di bulan yang penuh berkah ini disambut baik para member loyal ACE.

Store Manager ACE Ambarrukmo Plaza Sekar Tyas Nareswari mengatakan, acara baru pertama kalinya diadakan bagi para member pilihan. Apresiasi untuk Top Spender, dilakukan dengan cara mengundang member, bahkan ada yang mengajak keluarga untuk hadir gathering di Ace.

"Saat acara sengaja diberi suguhan berupa demo produk eksklusif, pemakaian slow juicer HUROM untuk pembuatan jus sehat. Demo cara pembuatan parcel, dan



Tim dari ACE Ambarrukmo Plaza foto bersama para member.

mengali masukan produk dan pelayanan Ace selama ini," terang Store Manager ACE Ambarrukmo Plaza Sekar Tyas Nareswari, belum lama ini.

Member mendapatkan goodie bag dan voucher belanja di Ace senilai Rp 200 ribu, suguhan acara musik, dan tanya jawab dilanjutkan dengan buka bersama ke balcony resto. "Saat sesi tanya jawab member banyak tanya ter-

kait penawaran promo. Diantaranya potongan 25 ribu untuk transaksi online melalui Miss Ace pada jam sahur dan jam berbuka hingga 21 April dengan kode voucher ACESAHUR dan ACEBERBUKA. Selain itu juga ada promo ramadhan praktis dan hemat cashback 10 persen dengan menggunakan kode voucher DAPURAMADAN dan ELEKTROHEMAT," paparnya. (Ria)-f

Naiknya Harga Makanan, Inflasi Makin Meninggi

JAKARTA (KR) - Deputy bidang Statistik Distribusi dan Jasa Badan Pusat Statistik (BPS) Pudji Ismartini mengatakan, tingkat inflasi pada bulan Maret 2023 atau month to month (m-to-m) sebesar 0,18 persen. Inflasi ini lebih tinggi dari bulan Februari 2023 yang mencapai 0,16 persen.

"Tingkat inflasi bulan Maret 2023 ini sebesar 0,18 persen, lebih tinggi dibanding bulan lalu yang mencapai 0,16 persen," kata Deputy bidang Statistik Distribusi dan Jasa Badan Pusat Statistik (BPS) Pudji Ismartini, di Jakarta, kemarin.

Dikatakan, penyumbang inflasi pada bulan Maret 2023 adalah komoditas angkutan udara, bensin, beras, cabai rawit, dan roko kretek filter.

Meaki demikian, perlu diwaspadai terhadap kenaikan harga beberapa komoditas yang mungkin terdampak tingginya permintaan menjelang hari raya idul fitri, seperti tarif angkutan udara, daging sapi, daging ayam

ras, bawang merah, telur ayam ras.

Pudji menambahkan, harga beras di 60 kota mengalami peningkatan. 1 kota harganya tidak berubah dan 29 kota mengalami penurunan.

Kenaikan harga beras tertinggi di Luwuk sebesar 25,44 persen. Serta penurunan terdalam terjadi di kota Mataram sebesar 8,50 persen.

Adapun tingkat inflasi tahunan Maret 2023 year to year (yoy) terhadap Maret 2022 mencapai 4,97 persen, lebih tinggi dari inflasi tahunan Maret 2022 yang mencapai 2,64 persen.

Sedangkan inflasi tahun kalender yakni Maret 2023 terhadap Desember 2022 sebesar 0,68 persen.

Dikatakan, dari 90 kota yang di data, 65 kota mengalami inflasi dan 25 kota mengalam deflasi. Inflasi tertinggi terjadi di Kupang sebesar 1,30 persen dan deflasi terdalam terjadi di Bandung sebesar -1,50 persen.

Secara umum, tembahnya inflasi y-on-y terjadi karena adanya ke-

naikan harga yang ditunjukkan oleh naiknya sebagian besar indeks kelompok pengeluaran, yaitu: kelompok makanan, minuman dan tembakau sebesar 6,05 persen; kelompok pakaian dan alas kaki sebesar 1,18 persen; kelompok perumahan, air, listrik, dan bahan bakar rumah tangga sebesar 2,74 persen; kelompok perlengkapan, peralatan dan pemeliharaan rutin rumah tangga sebesar 3,72 persen; kelompok kesehatan sebesar 2,65 persen; kelompok transportasi sebesar 13,72 persen; kelompok rekreasi, olahraga, dan budaya sebesar 2,54 persen; kelompok pendidikan sebesar 2,75 persen; kelompok penyediaan makanan dan minuman/restoran sebesar 4,00 persen; serta kelompok perawatan pribadi dan jasa lainnya sebesar 4,74 persen. Sementara kelompok pengeluaran yang mengalami penurunan indeks, yaitu: kelompok informasi, komunikasi, dan jasa keuangan sebesar 0,23 persen.. (Lmg)-f