

Menyiasati Peluang

Lapisan Ekonomi Pencipta

TIDAK hanya pengalaman metaverse menjadi semakin imersif, sosial dan real-time, tetapi jumlah pembuat konten yang membuatnya meningkat secara eksponensial. Lapisan ini berisi semua teknologi yang digunakan pembuat konten setiap hari untuk menciptakan pengalaman yang dinikmati orang. Ekonomi pencipta sebelumnya berkembang dalam pola yang konsisten, baik di metaverse, game, pengembangan web, atau e-commerce.

Era Pionir: Orang pertama yang menciptakan pengalaman untuk teknologi tertentu tidak memiliki alat yang tersedia, jadi mereka membangun semuanya dari awal. Situs web pertama dikodekan langsung dalam HTML. Orang menerapkan keranjang belanja mereka sendiri untuk situs e-commerce; programmer menulis langsung ke perangkat keras grafis untuk game.

Era Teknik: Setelah kesuksesan awal di pasar kreatif, ada ledakan jumlah orang dalam tim. Membangun-dari-awal biasanya terlalu lambat dan mahal untuk mendukung kebutuhan, dan alur kerja tumbuh lebih kompleks. Perangkat paling awal di pasar cenderung meringankan insinyur yang kelebihan beban dengan memasok mereka dengan Android Software Development Kit (SDK) dan middleware untuk menghemat waktu mereka. SDK merupakan kit yang dapat digunakan oleh para developer untuk mengembangkan aplikasi berbasis Android. Di dalamnya terdapat beberapa tools seperti debugger, software library, emulator, dokumentasi, sample code dan tutorial. Middleware adalah perangkat lunak komputer yang menyediakan layanan bagi aplikasi perangkat lunak yang tersedia di luar sistem operasi. Peranti tengah dapat digambarkan sebagai 'lem perangkat lunak'. Misalnya, Ruby on Rails memudahkan pengembangan untuk membuat situs web berbasis data. Ruby on Rails digunakan di semua jenis industri untuk membangun aplikasi dan layanan web. Ini termasuk aplikasi seperti situs web pemasaran, CMS, situs e-commerce, dan aplikasi web khusus. Ini adalah kerangka kerja web yang populer untuk pemula karena kemudahan penggunaannya membuat pengembangan aplikasi cepat dengan tim kecil. Dalam permainan, pustaka grafis seperti OpenGL dan DirectX hadir untuk memberi pemrogram kemampuan untuk membuat grafik 3D tanpa mengetahui banyak pengkodean tingkat rendah. OpenGL (Open Graphics Library) adalah platform-independent API (Application Programming Interface) yang memungkinkan anda membuat grafis 3D yang dipercepat dengan hardware. DirectX adalah serangkaian komponen di Windows yang memungkinkan perangkat lunak, terutama dan khususnya game, untuk dapat langsung digunakan bersama perangkat keras video dan audio Anda. DirectX merupakan kumpulan API untuk menangani berbagai tugas dalam pemrograman multimedia khususnya permainan komputer dalam sistem operasi Microsoft Windows dan gabungan dari DirectX3D, DirectXDraw, DirectXMusic, DirectXPlay, dan DirectXSound.

Era Pembuat: Pada akhirnya, perancang dan pembuat tidak ingin kemacetan pengkodean memperlambat mereka dan pembuat kode lebih suka menambahkan kemampuan mereka ke aspek unik dari suatu proyek. Era ini ditandai oleh peningkatan dramatis dan eksponensial dalam jumlah pencipta. Pembuat konten mendaftarkan alat, templat, dan pasar konten yang mengorientasikan ulang pengembangan dari proses bottom-up, berpusat pada kode ke proses top-down, berpusat secara kreatif. Hari ini, Anda dapat meluncurkan situs web e-commerce di Shopify dalam hitungan menit tanpa mengetahui satu baris kode pun. Situs web dapat dibuat dan dipelihara di Wix atau Squarespace. Pengalaman grafis 3D dapat dibuat dalam mesin game seperti Unity dan Unreal tanpa pernah menyentuh API rendering tingkat rendah, menggunakan antarmuka visual dalam lingkungan studio mereka. Pengalaman di metaverse akan semakin hidup, sosial, dan terus diperbarui. Sejalan ini, pengalaman yang didorong oleh kreator di metaverse berorientasi pada platform yang dikelola secara terpusat seperti Roblox, Rec Room, dan Manticores, dimana rangkaian lengkap fitur terintegrasi, penemuan, jejaring sosial, dan fungsi monetisasi telah memberdayakan sejumlah besar orang untuk menciptakan pengalaman bagi orang lain.

Prof Dr M Suyanto, Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.

UMY Pertahankan Akreditasi Unggul

BANTUL (KR) - Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (UMY) menerima perpanjangan Akreditasi Institusi Perguruan Tinggi (AIPT) Unggul. Perpanjangan akreditasi diberikan Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) mengingat masa periode akreditasi UMY yang akan berakhir 27 Desember 2022.

Dalam proses perpanjangan akreditasi, terdapat evaluasi atau pemantauan Instrumen Pemantauan dan Evaluasi Peringkat Akreditasi (IPEPA) yang dilakukan BAN-PT enam bulan sebelum masa akreditasi perguruan tinggi selesai.

"Pemantauan ini ada tiga tahap. Jika lolos pada tahap pertama, tahap kedua dan ketiga tidak perlu dilakukan. Alhamdulillah, kampus kami langsung lolos pada tahap pertama dan ini adalah sebuah prestasi

karena menjadi pembuktian, mutu UMY terjaga," jelas Kepala Badan Penjaminan Mutu (BPM) UMY Evi Rahmawati SE MAcc PhD Ak CA, Senin (11/7).

Evi menambahkan, tahap pertama pemantauan dilakukan melalui data yang ada pada Pangkalan Data Pendidikan Tinggi (PDDikti) terkait mutu perguruan tinggi. Menurutnya, yang dilakukan BAN-PT adalah memastikan sebuah perguruan tinggi tetap bermutu dalam

artian menghasilkan lulusan yang berkualitas dan mengadakan proses pendidikan yang baik.

"BAN-PT menjaga agar tidak ada penurunan mutu perguruan tinggi. Indikator dalam menjaga mutu tersebut di antaranya animo mahasiswa baru, rasio dosen dan mahasiswa, kualitas sumberdaya manusia, lulusan serta akreditasi prodi. Pada semua indikator itu, UMY tidak mengalami penurunan sehingga bisa mempertahankan akreditasi Unggul," sebut Dosen Program Studi Akuntansi ini.

Rektor UMY Prof Dr Ir Gunawan Budiyo MP IPM mengungkapkan, Sistem Informasi Manajemen (SIM) yang baik menjadi salah satu kunci dari keberhasilan UMY dalam mempertahankan akreditasi Ung-

gul. Selain itu, tidak hanya rektor dan wakil rektor, namun seluruh civitas akademika juga turut mengambil perannya masing-masing. Khususnya para dekan fakultas dan kepala program studi berkaitan dengan kualitas pendidikan.

Dipaparkan, selama masa pandemi dua tahun lalu UMY tetap aktif dan tidak pernah melakukan *lock-down* total. "Supaya para mahasiswa bisa tetap melakukan proses belajar dan lulus tepat waktu, dosen saya minta tetap melayani mahasiswanya. Laboratorium tetap dibuka. Makanya, kampus juga dipastikan aman, vaksin disediakan. Orang akan mengatakan, kampus kami *ngeyel*, namun yang tidak diketahui adalah banyak pertimbangan di balik semua ini," tambahnya. (Fsy)

AMMKSDA Gelar Baksos di Klaten



KR-Istimewa

Kegiatan AMMKSDA di Klaten.

KLATEN (KR) - Pengurus Asosiasi Mu'allimin Mu'allimaat Klaten Semarang dan Sekitarnya (AMMKSDA) periode 2021/2022 mengadakan pengajian, penyembelihan hewan kurban dan bakti sosial (baksos) berupa pemberian sembako senilai Rp 75 ribu di Desa Nengahan Kecamatan Bayat Klaten, 9-10 Juli 2022.

Ketua panitia Ahmad Fauzan mengatakan, kegiatan tersebut untuk memberi manfaat bagi semua. "Terutama generasi muda penerus bangsa," kata Fauzan didampingi Syarif Choirul (sekretaris panitia), Selasa (12/7).

Melalui kegiatan ini, diharapkan generasi muda bisa mengambil hikmah dan keteladanan Nabi Ibrahim AS dan Nabi Ismail AS. "Sebagai salah satu panduan hidup di era sekarang ini dan juga bertambahnya kebaikan dan kebahagiaan dalam kehidupan ini," kata Iqbal Imaduddin, Ketua Umum AMMKSDA.

Program kerja Departemen Perkaderan dan Dakwah AMMKSDA ini untuk mendorong dan memotivasi generasi muda agar menjadi putra-putri yang saleh dan salehah serta menanamkan jiwa kepedulian terhadap sesama. Khususnya di Desa Nengahan yang tergolong menengah ke bawah. (Feb)

EKONOMI

Cadangan Devisa RI Memadai

JAKARTA (KR) - Posisi cadangan devisa Indonesia pada akhir Juni 2022 sebesar 136,4 miliar dolar AS. Angka ini lebih tinggi dibandingkan dengan posisi pada akhir Mei 2022 sebesar 135,6 miliar dolar AS.

"Peningkatan posisi cadangan devisa pada Juni 2022 antara lain dipengaruhi oleh penerbitan global bond Pemerintah serta penerimaan pajak dan jasa," kata Direktur Eksekutif Kepala Departemen Komunikasi Bank Indonesia (BI) Erwin Haryono di Jakarta, kemarin.

Dikatakan, posisi cadangan devisa tersebut setara dengan pembiayaan 6,6 bulan impor atau 6,4 bulan impor dan pembayaran utang luar negeri pemerintah, serta berada di atas standar kecukupan internasional sekitar 3 bulan impor.

Bank Indonesia menilai cadangan devisa tersebut mampu mendukung ketahanan sektor eksternal serta menjaga stabilitas makroekonomi dan sistem keuangan. "Ke depan, Bank Indonesia memandang cadangan devisa tetap memadai, didukung oleh stabilitas dan prospek ekonomi yang terjaga, seiring dengan berbagai respons kebijakan dalam mendorong pemulihan ekonomi," pungkash Erwin. (Lmg)

PADA SEMESTER II 2022 BI Diprediksi Naikkan Suku Bunga 2 Kali

JAKARTA (KR) - Ekonom Senior Mirae Aset Sekuritas Rully Wisnubroto memperkirakan Bank Indonesia (BI) akan menaikkan suku bunga acuan BI 7 Day Reverse Repo Rate dua kali di semester II 2022 masing-masing 25 basis poin (bps). Peningkatan suku bunga di September dan Desember masing-masing sebanyak 25 bps, sehingga BI 7 Day Reverse Repo Rate akan berada di posisi 4 persen pada akhir 2022.

"BI akan mulai mempertimbangkan meningkatkan suku bunga acuan ketika inflasi inti telah mencapai 3 persen year on year, yang diperkirakan akan terjadi pada September. Sejalan dengan kondisi perekonomian yang akan mengalami akselerasi di semester II, kami memperkirakan inflasi inti akan mengalami kenaikan," kata Rully dalam Mirae Asset Second Semester Market Outlook 2022 yang dipantau di Jakarta, Selasa (12/7).

Pada Juni 2022 Badan Pusat Statistik (BPS) mencatat inflasi mencapai 4,35 persen year on year, tetapi inflasi inti baru mencapai 2,36 persen yang disebabkan oleh kenaikan harga bahan pangan. Adapun kenaikan harga bahan pangan tersebut lebih disebabkan oleh gangguan pasokan sehingga kenaikan suku bunga acuan BI memang sebaiknya ditahan. "Menurut kami, inflasi sampai Juni 2022 memang lebih efektif diatasi bukan dengan meningkatkan suku bunga acuan, tetapi memperbaiki distribusi," kata Rully.

Ditambahkan, saat ini konsumsi masyarakat memang sudah membaik dibandingkan saat pandemi Covid-19, tetapi konsumsi tersebut belum kembali kepada level sebelum pandemi. "Kami mengapresiasi langkah BI yang masih menahan peningkatan suku bunga acuan dan upaya pemerintah untuk menjaga pasokan bahan pangan, termasuk melalui diplomasi dengan negara penghasil bahan pangan utama," pungkash Rully. (Ant/Has)

PENGGUNA RODA 2 DAN BBM NONSUBSIDI BELUM PERLU

Warga DIY Bisa Daftar di Situs Subsidi Tepat MyPertamina

YOGYA (KR) - Warga yang berdomisili atau berencana bepergian ke DIY bisa mendaftar di situs Subsidi Tepat MyPertamina mulai Senin (11/7) kemarin. Sebelumnya pada 1 Juli 2022 dibuka pendaftaran di situs tersebut untuk Kota Yogyakarta, namun kini wilayah pendaftaran Subsidi Tepat MyPertamina telah dibuka untuk Kabupaten Bantul, Gunungkidul, Kulonprogo dan Sleman.

Area Manager Communication, Relations, & Corporate Social Responsibility (CSR) Regional Jawa Bagian Tengah PT Pertamina Patra Niaga, Brasto Galih Nugroho mengatakan, pendaftaran di situs subsidi tepat.mypertamina.id tersebut dipertanggungjawabkan oleh Peralite dan Solar subsidi dengan kendaraan roda 4, kendaraan roda lebih dari 4, kendaraan komersial penumpang, kendaraan komersial barang, kendaraan layanan umum (ambulance, mobil jenazah, pemadam kebakaran, truk pengangkut sampah), dan non kendaraan (dengan surat rekomendasi dari instansi pemerintah daerah terkait). Pendaftaran di maksudkan untuk mendapatkan

QR Code yang dapat dicetak di kertas atau ditangkap di layar telepon genggam untuk kemudahan ditunjukkan ke petugas SPBU saat konsumen akan mengisi Peralite atau Solar subsidi.

"Pengguna kendaraan roda 2 dan pengguna BBM nonsubsidi (Pertamax, Pertamina Turbo, Dexlite, Pertamina Dex) belum perlu mendaftar Subsidi Tepat MyPertamina. Jangan khawatir, saat ini adalah masa pendaftaran Subsidi Tepat MyPertamina dan belum masa implementasi penerapan QR code di SPBU. Namun demikian, kami mengimbau agar pengguna Peralite dan Solar subsidi tersebut dapat mendaftar segera," tandasnya di Yogyakarta, Selasa (12/7).

Brasto menuturkan, QR Code tersebut akan diperoleh dalam situs subsidi tepat.mypertamina.id dan email setelah data diri dan data kendaraan yang didaftarkan terkonfirmasi cocok antara yang diinput dengan dokumen yang diunggah. Petugas Stasiun Pengisian Bahan Bakar Umum (SPBU) memindai QR code atau menginput nomor polisi kendaraan bermotor pada proses implementasi nantinya. Pembayaran BBM oleh konsumen tetap bisa menggunakan tunai, kartu kredit/debit, atau dengan aplikasi MyPertamina. Mekanisme pendaftaran melalui situs subsidi tepat.mypertamina.id dengan sebelumnya menyiapkan sejumlah dokumen yang diperlukan untuk kendaraan pribadi adalah foto KTP, foto diri, foto STNK tampak depan dan belakang (dalam satu foto), foto kendaraan tampak semua (tampak depan dan sisi), dan foto kendaraan tampak nomor polisi.

"Sementara itu, untuk kendaraan komersial barang, komersial umum dan layanan umum memerlukan KIR sebagai doku-

men tambahan dan untuk konsumen non kendaraan perlu menyiapkan foto KTP, foto diri dan surat rekomendasi Instansi Pemerintah Daerah terkait. Semua dokumen tersebut berbentuk foto nantinya akan diminta unggah di website tersebut," jelasnya.

Brasto juga menekankan pendaftaran dapat dilakukan di mana saja melalui telepon genggam, komputer, atau laptop yang terkoneksi dengan internet untuk mengakses website subsidi tepat.mypertamina.id. Bagi masyarakat yang membutuhkan informasi dan memiliki pertanyaan dan bantuan terkait pendaftaran tersebut, dapat menghubungi Pertamina Call Center 135 atau mendatangi booth konsultasi fisik yang disediakan di kota/kabupaten wilayah pendaftaran Subsidi Tepat MyPertamina. "Masyarakat juga dapat mengakses media sosial MyPertamina, Pertamina Patra Niaga, dan Patra Niaga RJB (Regional Jawa Bagian Tengah) untuk informasi lebih detail," pungkash Ira. (Ira)

Dibutuhkan, Kerangka Regulasi Atasi Risiko Aset Kripto

BALI (KR) - Kerangka regulasi dibutuhkan untuk mengatasi risiko aset kripto terhadap stabilitas. Mengingat aset kripto berpotensi menimbulkan sumber risiko baru yang dapat mempengaruhi stabilitas ekonomi, moneter, dan sistem keuangan.

"Kendati begitu, aset kripto juga memiliki potensi untuk mengembangkan inklusi dan efisiensi sistem keuangan," ungkap Deputy Gubernur Bank Indonesia (BI) Doni Primanto Joewono dalam kegiatan sampingan G20 Indonesia 2022 yang bertajuk "Advancing Digital Economy and Finance" di Badung Bali, Selasa (12/7).

Digitalisasi, lanjutnya, mengubah cara manusia dalam melakukan aktivitas di berbagai aspek



KR-ANTARA/Agatha Olivia

Doni Primanto Joewono.

kehidupan, termasuk aktivitas keuangan. Sehingga digitalisasi dan pandemi COVID-19 membuat aset kripto tumbuh semakin

cepat.

Oleh karenanya, aset kripto melatarbelakangi bank sentral sebagai negara dalam menjajaki desain dan penerbitan Central Bank Digital Currency (CBDC) atau mata uang digital yang diterbitkan oleh bank sentral.

Doni menyebutkan, mayoritas bank sentral dunia telah mulai melakukan tahapan riset dan percobaan sesuai dengan karakteristik negaranya masing-masing. Selain itu, dukungan dan masukan industri juga merupakan masukan penting bagi bank sentral dalam merencanakan desain CBDC. "Berbagai bank sentral berhati-hati dan terus mempelajari kemungkinan dampak dari CBDC tersebut, termasuk Indonesia," tuturnya.

BI sendiri, menurut Doni, terus mendalami CBDC dan pada akhir tahun ini berada pada tahap untuk mengeluarkan white paper pengembangan Rupiah Digital. Adapun eksplorasi penerbitan CBDC akan dilakukan berdasarkan enam tujuan yaitu menyediakan alat pembayaran digital yang bebas risiko atau risk-free menggunakan uang bank sentral, memitigasi risiko mata uang digital non-sovereign, serta memperluas efisiensi dan ketahanan sistem pembayaran, termasuk lintas negara.

"Tujuan selanjutnya yaitu memperluas dan mempercepat inklusi keuangan, menyediakan instrumen kebijakan moneter baru, dan memfasilitasi distribusi subsidi fiskal," tambahnya. (Ant/Has)