

## Menyiasati Peluang

### Lapisan Desentralisasi Metaverse: Apple (1)

APPLE tampaknya cukup memusuh seluruh gagasan desentralisasi. Bisnis mereka dibangun berdasarkan integrasi vertikal, bukan berbagi tumpukan teknologi mereka dengan orang lain. Lintasan Apple muncul dengan baik di jalan untuk menjadi lebih terpusat. Perubahan terbaru pada ekosistem periklanan Apple (dibalut dengan fitur "privasi" yang mengagumkan) tidak berlaku untuk jaringan periklanan Apple sendiri, yang telah menghasilkan peningkatan signifikan dalam pangsa pasar untuk iklan Pencarian Apple. Fitur privasi lainnya seperti Private Relay, menawarkan browser web Safari perlindungan yang lebih besar dari alamat IP mereka, tetapi meneruskan data melalui layanan terpusat Apple, yang membuka pintu bagi Apple untuk menjadi lebih terpusat yang diinginkan ke World Wide Web.

Ketika Apple berbicara tentang interoperabilitas, mereka biasanya mengacu pada interoperabilitas antara produk Apple, bukan antara internet dan vendor lain. Apple sedang mencari blockchain, tetapi tidak ada kata apakah ini hanya eksplorasi atau dasar dari rencana yang serius. Apple mengadakan acara peluncuran produk baru pada tanggal 25 Maret 2023, di mana mereka memamerkan semuanya mulai dari acara Oprah, Steven Spielberg hingga layanan dan aplikasi berlangganan baru. Layanan Apple News+ terbaru menarik perhatian orang dan ini adalah layanan langganan berita baru yang diluncurkan oleh Apple. Jika pengguna berlangganan layanan ini, mereka dapat mengakses lebih dari 300 majalah berkualitas seharga \$9,99 per bulan termasuk publikasi terkenal seperti Time, National Geographic, Rolling Stone, Vanity Fair dan Sports Illustrated.

Hal yang paling menarik adalah Apple berjanji bahwa perusahaan tidak akan pernah tahu apa yang Anda baca meskipun menggunakan kecerdasan buatan untuk merekomendasikan konten yang menarik minat Anda dan tidak akan pernah mengizinkan penerbit atau pengiklan melacak Anda. Jika saya mengatakan bahwa Apple adalah perusahaan yang menyadari gagasan "Aplikasi Terdesentralisasi (DApps)" paling banyak di dunia saat membangun aplikasi, beberapa fundamentalis blockchain mungkin menganggap saya gila atau curiga bahwa saya kehilangan akal. Ambil contoh Apple News+ yang disebutkan di atas, bukankah Apple terlihat lebih terdesentralisasi dengan mendesentralisasikan aplikasi pada platformnya?

Selama ini hanya Apple yang menjadi pusat dalam desain produknya saat ini: Apple sendiri. Menariknya, banyak desain aplikasi iOS Apple mencerminkan pemahaman mendalam tentang DApps oleh desainer Apple menjadi lebih vertikal, terspesialisasi, dan dibangun oleh seluruh rantai industri. Bagi siapa pun yang telah menghadiri Seri Pembelajaran Teknis baru-baru ini tentang Merancang DApps, Anda akan segera melihat bahwa aplikasi Apple ini selaras dengan lima faktor kemenangan ArcBlock untuk aplikasi terdesentralisasi. Sebagai contoh, tidak ada yang suka mengunduh sepuluh aplikasi berita, sepuluh aplikasi pesan, sepuluh aplikasi TV, atau sepuluh aplikasi dompet dalam satu ponsel. Sebagai pengguna, Anda ingin memilih salah satu yang sesuai dengan penggunaan pilihan Anda. Misalnya, kemungkinan Anda akan mendaftar ke aplikasi Apple News+ karena Anda ingin aplikasi berita terbaik dan terlengkap di pasar untuk melihat konten yang Anda minati dan memiliki lebih banyak pilihan daripada apa pun yang ada di pasar saat ini. Lebih penting lagi, premis di balik DApps ArcBlock yang sukses adalah mengembalikan kepemilikan data ke tangan pengguna. Fakta bahwa Apple tidak akan melacak atau membagikan data Anda adalah satu langkah besar menuju DApp yang sukses.

Mari kita lihat beberapa aplikasi Apple lainnya, dan ulas bagaimana raksasa TI terbesar di dunia perlahan bergerak menuju desentralisasi dengan sendirinya. Mulai dari pengguna lama, Apple Wallet berevolusi dari Passbook asli. TV yang diluncurkan secara diam-diam oleh Apple dan perangkat cerdas yang dapat terhubung dengan peralatan rumah tangga.

**Prof Dr M Suyanto, Rektor Universitas Amikom Yogyakarta**

## UNTIDAR LEPAS 1.407 MAHASISWA KKN

# Diterjunkan di Desa Ekstrem Miskin

**MAGELANG (KR)** - Sebanyak 1.407 mahasiswa Universitas Tidar (Untidar) Magelang diterjunkan untuk mengikuti Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang berlangsung 10 Juli hingga 11 Agustus 2023. Penerjunan mahasiswa peserta KKN dilaksanakan di halaman Gedung dr HR Suparsono Untidar, Senin (10/7).

Para mahasiswa tersebut mengikuti kegiatan KKN di 17 wilayah Kelurahan di Kota Magelang, 70 desa ekstrem miskin dan 7 desa yang merupakan desa binaan LPPM Untidar. Informasi yang diperoleh KR dari Untidar menyebutkan, penentuan desa tersebut berdasarkan masukan data

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah (Bappeda) Kota Magelang dan Bappeda Kabupaten Magelang.

Pelaksana Tugas Kepala Lembaga Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (LPPM) Untidar Dr Eny Boedi Orbawati MSi mengatakan, pada KKN



KR-M Thoha

**Salah satu penampilan Tari Topeng Ireng saat penerjunan mahasiswa KKN.**

kali ini, LPPM bekerjasama dengan Kementerian Komunikasi dan Informatika (Kominfo) dalam rangka literasi digital kepada 14.200 masyarakat. Targetnya, se-

tiap kelompok KKN akan membuat kegiatan dua kali, dan setiap kegiatan dihadiri 50 peserta.

Dari 1.407 mahasiswa tersebut dibagi dalam 142

kelompok, yang masing-masing kelompok beranggotakan 8-10 mahasiswa. Sebelumnya, mahasiswa telah mengajukan proposal program kerja menurut permasalahan di lokasi KKN. Berkaitan dengan pengembangan literasi digital, dosen Untidar juga berpartisipasi sebagai narasumber.

Diharapkan mahasiswa melaksanakan program KKN dengan sungguh-sungguh tanpa melupakan etika bermasyarakat. "Tetap berpegang teguh pada etika, baik etika pribadi, etika sosial masyarakat maupun etika bermedia sosial," jelasnya. **(Tha)**

## Mahasiswa Magang Amikom, Pelatihan Pengolahan Sampah Organik



KR-Istimewa

**Mahasiswa bersama pembicara dan peserta pelatihan.**

**YOGYA (KR)** - Tim Mahasiswa Magang Universitas Amikom Yogyakarta bersama Dinas Perdagangan Kota Yogyakarta mengadakan sosialisasi dan pelatihan pengolahan sampah organik pasar di aula kantor Tempat Pengolahan Sampah Reduce Recycle (TPS3R) Pasar Giwangan, baru-baru ini. Tim mahasiswa terdiri Mohammad Alvin Naami, I Kadek Hendrawan dan Choirul Umam.

Mereka menginisiasi kegiatan pelatihan ini untuk

memberikan pengetahuan kepada para pedagang pasar mengenai pemanfaatan sampah pasar. Tim mahasiswa magang Amikom mengundang tim pengelola sampah organik yang diketuai Dra Nike Triwahyuningsih MP untuk membantu memberikan pelatihan soal pengolahan sampah organik menjadi ecoenzyme dan manggot.

Menurut Alvin Naami, Tempat Pembuangan Akhir (TPA) sampah kondisinya semakin *over load*. Diharap-

kan masyarakat maupun instansi mampu mengolah sampahnya sendiri agar mengurangi volume sampah yang dibuang menuju TPST Piyungan. Kegiatan pelatihan ini bertujuan membuat sampah menjadi lebih berguna.

Pelatihan pengolahan sampah organik ini menggunakan metode ecoenzyme dan metode manggot. Produk yang dihasilkan di antaranya pupuk cair organik dan cairan pembersih. Pengolahan sampah organik juga bisa dengan cara komposter.

Acara pelatihan dihadiri Kelik Novidwiyanto Wibowo SE dan Suharno ST (perwakilan Dinas Perdagangan Kota Yogya), perwakilan Paguyuban Pasar Giwangan, Kotagede dan Gedongkuning serta perwakilan Admin Lapangan Pasar Rakyat Kota Yogya. **(Dev)**

## Siswa Baru Muchild Ikuti Fortasi dan MPLS

**YOGYA (KR)** - SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta (Muchild) menggelar *Welcome Ceremony* sebagai penyambutan 276 siswa baru kelas 7 yang mengikuti hari pertama masuk sekolah, Senin, (10/7). Kegiatan tersebut sekaligus Masa Pengenalan Lingkungan Sekolah (MPLS) dan Forum Taaruf Siswa (Fortasi).

Kegiatan tersebut dibuka Drs H Rohmat MPd mewakili Pimpinan Daerah Muhammadiyah (PDM) Kota Yogyakarta didampingi Pengawas Sekolah Disdikpora Kota Yogyakarta Retna Wuryaningsih SPd MPd, Kepala SMP Muhammadiyah 2 Naning Hidayati SPd MPd dan Komite Sekolah Drs Annas Yanuar MT MF.

"Selamat bergabung di SMP Muhammadiyah 2 Yogyakarta, semoga siswa baru kelas 7 semakin berprestasi. Tidak salah memilih sekolah ini karena tidak hanya menanamkan ilmu, tapi juga karakter positif," kata Naning Hidayati, yang secara simbolis menerima penyerahan siswa dari orangtua/wali siswa.

Naning menyampaikan penghargaan juara paralel kelas 8 dan 9. Untuk kelas 8 kepada Rahma Rizqi Kurnianto (8D, 91.92 IPM), Atika Naila Sholihah (8H, 91.42), Alysia Salsabila Az Zahra (8D, 91.42). Paralel kelas 9, yakni Indi Kamilia Wahfi (9H, 92.50), Balqis Zahirah (9E, 92.42), Rifa Kamil Rabbani (9H, 92.25). Penghargaan juara paralel berupa potongan SPP 1-3 bulan. **(Feb)**

# EKONOMI

## Cadangan Devisa Capai 145,2 Miliar Dolar AS

**JAKARTA (KR)** - Cadangan devisa Indonesia pada akhir Maret 2023 mencapai 145,2 miliar dolar AS, meningkat dibandingkan dengan posisi pada akhir Februari 2023 sebesar 140,3 miliar dolar AS.

"Peningkatan posisi cadangan devisa pada Maret 2023 antara lain dipengaruhi oleh penerimaan pajak, dan penarikan pinjaman luar negeri pemerintah," kata Direktur Eksekutif Departemen Komunikasi Bank Indonesia (BI) Erwin Haryono, di Jakarta, belum lama ini.

Dikatakan, posisi cadangan devisa tersebut setara dengan pembiayaan 6,4 bulan impor atau 6,2 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," ujarnya.

Ke depan, tambahnya, BI memandang cadangan devisa tetap memadai, didukung oleh stabilitas dan prospek ekonomi yang terjaga, seiring dengan berbagai respons kebijakan dalam menjaga stabilitas makro ekonomi dan sistem keuangan guna mendukung proses pemulihan ekonomi nasional. **(Lmg)-f**

# Pertamina Patra Niaga JBT Amankan Pasokan Energi

**YOGYA (KR)** - Pertamina Patra Niaga Regional Jawa Bagian Tengah (JBT), berhasil mengamankan pasokan energi baik BBM, LPG dan Avtur selama libur dan cuti bersama Idul Adha 2023 yang ditetapkan oleh Pemerintah sejak 28 hingga 30 Juni 2023 lalu. Konsumsi BBM jenis gasoline dan LPG mengalami peningkatan pada periode libur lebaran Idul Adha 2023.

"Konsumsi rerata harian BBM jenis gasoline (Pertalite dan Pertamina Series) meningkat untuk wilayah Jateng dan DIY saat periode Idul Adha (23 Juni hingga 2 Juli 2023). Kenaikannya dari 13.044 Kilo Literasi (KL) per hari menjadi 13.108 KL per hari atau 0,5 persen bila dibandingkan dengan rata-rata konsumsi saat periode normal atau minggu ketiga Juni 2023," ujar Area Manager Communication, Relations, & Corporate Social Responsibility Regional Jawa Bagian Tengah (JBT) PT Pertamina Patra Niaga, Brasto Gali Nugroho di Yogyakarta, Selasa (11/7).

Brasto mengatakan kenaikan konsumsi rata-rata harian tertinggi pada BBM gasoline terjadi pada BBM

Pertamax Turbo dengan kenaikan 7,7 persen dibandingkan dengan rata-rata normal. Meskipun untuk BBM jenis gasoil mengalami penurunan dari 7.041 KL per hari menjadi 6.869 KL per hari atau sebesar 2,4 persen dibandingkan rerata periode normal, namun untuk rerata harian konsumsi Pertamina Dex dan Dexlite mengalami kenaikan sebanyak 8,7 persen dan 4 persen.

"Rerata konsumsi harian LPG 3 kg di wilayah Jawa Bagian Tengah (Provinsi Jateng dan DIY) juga mengalami kenaikan sebanyak 1,6 persen atau naik 74 Metrik Ton (MT) per hari bila dibandingkan rerata normal. Sedangkan LPG non-subsidi (12 kg, 5kg, 50 kg, LPG bulk) mengalami kenaikan sebanyak 1,1 persen

dibandingkan rerata normal," tuturnya.

Dari sisi Avtur, Brasto menyampaikan rerata konsumsi tertinggi untuk bahan bakar avtur di wilayah Jawa Bagian Tengah terjadi pada 23 Juni yaitu sebanyak 372,5 KL per hari. Rerata konsumsi harian Avtur terjadi peningkatan dari 240,5 KL per hari menjadi 280,7 KL per hari atau sebesar 16,7 persen dari periode 23 Juni hingga 2 Juli

bila dibandingkan dengan periode normal.

"Pertamina Patra Niaga pastikan kebutuhan energi cukup untuk memenuhi kebutuhan masyarakat termasuk saat periode libur Idul Adha 2023. Pertamina menghimbau, agar masyarakat menggunakan produk BBM berkualitas seperti Pertamina Series dan Dex Series dan LPG berkualitas seperti Bright Gas," imbuh Brasto. **(Ira)-f**



KR-Ist

**BBM gasoline mengalami kenaikan konsumsi rata-rata harian tertinggi.**

## Mendag Pastikan Indonesia Pusat Kendaraan Listrik

**JAKARTA (KR)** - Menteri Perdagangan (Mendag) Zulkifli Hasan mengatakan bahwa Indonesia mampu menjadi negara pusat mobil dan motor listrik karena memiliki bahan baku baterai yang melimpah.

Menurut Zulkifli, Pemerintah telah melakukan berbagai upaya untuk membuat investor tertarik menanamkan modal dan membangun pabrik untuk industri kendaraan listrik. Indonesia pun memiliki sejumlah unggulan mulai dari sumber daya alam hingga jumlah penduduk yang besar.

"Kita punya keunggulan jumlah penduduk lebih banyak, kita juga punya baterai, kalau banyak pabrik bisa bikin di sini, kita jadi pusat mobil motor listrik kendaraan green economy ada di sini," ujar Zulkifli usai mengunjungi PT Hyundai Motor Manufacturing Indonesia, di Kabupaten Bekasi, Jawa Barat, Selasa.

Seriusan Pemerintah untuk menjadikan Indonesia sebagai pusat kendaraan listrik, salah satunya dengan pelarangan ekspor nikel atau yang dikenal dengan kebijakan hilirisasi.

Menurut Zulkifli, Pemerintah ingin para pemain mobil listrik dapat datang dan membangun pabriknya di Tanah Air, sehingga Indonesia tak perlu lagi menjual bahan mentah nikel.

"Pak Presiden (Joko Widodo) melarang ekspor nikel yang kita sebut kebijakan hilirisasi itu dilarang oleh Eropa, karena akan merugikan mereka. Dengan begitu kita untung ribuan kali, jual nikel satu, kalau jual baterai kan sudah ribuan kali. Oleh karena itu, kita mati-matian pusat mobil listrik ada di sini, karena kita punya sumber dayanya," kata Zulkifli.

Namun demikian, Mendag tidak menampik bahwa Indonesia juga kekurangan bahan mineral lain, seperti litium dan grafit. Oleh karenanya, Indonesia bekerja sama dengan Australia untuk dapat menjadi pusat baterai.

"Kita punya nikel, di sana (Australia) punya litium, sehingga nanti bisa kerja sama dan kita jadi pusat baterai, Australia bahan bakunya punya. Karena kan enggak bisa sendiri-sendiri harus bareng-bareng, ekosistem energi hijau dan mobil listrik ini bisa kita berhadapan bisa di sini," kata Zulkifli Hasan pula. **(Ant)-f**

## LEWAT KEJAR MIMPI LOKAL BERDAYA

# CIMB Niaga Berdayakan UKM

**JAKARTA (KR)** - Head of Emerging Business Banking CIMB Niaga Tony Tardjo mengatakan, saat ini di Indonesia ada 65 juta Usaha Kecil dan Menengah (UKM), dan telah menyumbang perekonomian mencapai 60 persen. Bahkan UKM bisa menyerap tenaga kerja hingga 115 juta atau sekitar 50 persen dari jumlah tenaga di Indonesia.

"Sektor UKM ini merupakan sektor yang menyumbang 60 persen ke perekonomian Indonesia," kata Head of Emerging Business Banking CIMB Niaga Tony Tardjo, dalam acara Media Gathering Kejar Mimpi Lokal Berdaya di Jakarta, kemarin. Dikatakan, CIMB Niaga

ga terus mendukung pengembangan bisnis UKM melalui berbagai program Kejar Mimpi Lokal Berdaya.

Rangkaian kegiatan ini memberikan kesempatan bagi UKM di berbagai daerah untuk mendapatkan mentoring bisnis bersama para ahli, memperluas jaringan dengan sesama entrepreneur dan mentor bisnis, serta menampilkan produk-produknya agar dikenal pasar yang lebih luas.

"Kami melihat banyak produk-produk lokal lahir di berbagai daerah dan memiliki peluang untuk terus berkembang menjadi lebih besar. Karena itu, kami berinisiatif untuk mendukung para entre-

preneur tersebut dengan menyediakan wadah mentoring bisnis di Kejar Mimpi Lokal Berdaya. Kami berharap, pengetahuan dan kesempatan yang kami sediakan dapat menginspirasi para pengusaha UKM untuk naik kelas, tumbuh secara berkelanjutan dan memberikan dampak positif bagi masyarakat," kata Tony.

Dikatakan, kehadiran CIMB Niaga juga memudahkan UKM untuk mendapatkan akses ke perbankan, terutama untuk permodalan. "Tujuan kami adalah memudahkan UKM memudahkan akses ke perbankan untuk permodalan, karena tujuan kami agar UKM kita bisa

sukses," tegasnya.

Menurut Tony, untuk penyaluran kredit CIMB Niaga ke sektor UKM seitar 15-20 persen dari total kredit. Bahkan diharapkan ke depan perbankan bisa menyalurkan kreditnya ke UKM tidak hanya 20 persen, tetapi bisa 30 persen.

Dipaparkan, pada tahun 2023, diperkirakan penyaluran kredit ke sektor UKM dari CIMB Niaga sekitar 15 persen.

"Biasanya semester II itu penyaluran kredit lebih tinggi dari semester I, sehingga diperkirakan hingga akhir tahun penyaluran CIMB Niaga sekitar 15 persen, syukur syukur bisa 20 persen," tegasnya. **(Lmg)-f**