

MENYIASATI PELUANG

Lapisan Desentralisasi Metaverse: Apple (2)

UNTUK pengguna lama, dompet Apple (Apple Wallet) berevolusi dari Passbook asli. Dompetnya terlihat seperti pemegang kartu virtual, namun nyatanya, dompet Apple terintegrasi dengan mudah dengan rangkaian kartu bank, kartu keanggotaan, aplikasi maskapai penerbangan, dan layanan lainnya. Apple Wallet juga menyediakan kerangka kerja pengembangan PassKit standar yang memungkinkan aplikasi pihak ketiga mana pun untuk dengan mudah mengintegrasikan Apple Pay ke dalam aplikasi mereka, dan memasukkan konten yang dapat disajikan dalam bentuk kartu dalam aplikasi ke dalam Dompet.

Untuk kartu kredit, Apple Wallet kini terintegrasi erat dengan Apple Pay. Tetapi untuk jenis kartu lain seperti kartu keanggotaan atau hadiah, desainnya terdesentralisasi dan siapa pun dapat memasukkan kartu mereka ke dalamnya jika mengikuti protokol PassKit. Faktor penting dalam hal ini adalah kartu tersebut dimiliki dan dipelihara oleh pemilik perangkat. Tidak ada data atau penggunaan apa pun yang dibagikan kembali ke penyedia.

Ketika ArcBlock mendesain Dompet ABT Apple sendiri, Apple meluncurkan Protokol Dompet Terbuka, yang didasarkan pada gagasan desentralisasi dan menjadikan produk dompet sepenuhnya terdesentralisasi dan 100% dimiliki oleh pengguna. Idenya sangat dekat dengan desain Apple Wallet.

TV yang diluncurkan secara diam-diam oleh Apple adalah aplikasi yang mengintegrasikan semua jenis TV iOS yang berbeda dan aplikasi terkait film yang dapat memutar video, termasuk iTunes serta Netflix, AmazonPrime, Tubi, Fox News, dan banyak lagi. Anda dapat mencari program dari layanan video lain dan segera mulai memutarnya di TV: jika itu adalah video Apple, TV dapat memutarnya secara langsung; jika tidak, TV dapat membuka Aplikasi tertentu untuk memutarnya dengan cepat atau memandu Anda mengunduh Aplikasi jika belum mempunyai aplikasi.

Jika Anda memikirkannya, versi Aplikasi TV Apple saat ini lebih seperti direktori dan alat pencarian konten. Pengguna tetap diharuskan menggunakan Aplikasi lain saat bermain, dan Aplikasi tersebut masih membutuhkan pengguna untuk mendaftar atau membeli keanggotaan tambahan saat pertama kali menggunakan aplikasi. Kerangka pemutaran media yang disediakan oleh Apple pada tingkat sistem iOS adalah dasar dari semua pemutar media iOS. Baik media streaming langsung atau memutar file, sebagian besar Aplikasi media di iOS mendapat manfaat dari kerangka kerja media lengkap yang disediakan oleh Apple. Pengembangan hanya perlu merancang dan mengembangkan antarmuka, pendaratan, dan sebagainya. Namun di Aplikasi TV, Apple hanya mengizinkan videonya diputar langsung karena alasan jelas yang tidak relevan dengan teknologi.

Salah satu arahan penting di antara penjelajahan untuk adopsi massal blockchain adalah produksi dan sirkulasi konten yang diperbarui oleh blockchain dan tokenisasi, yang menawarkan banyak nilai kepada pengguna. Kesulitan untuk saat ini sebenarnya bukan masalah teknis, tetapi masalah komersial. Banyak organisasi dan bisnis ingin mempertahankan kendali bahkan dengan mengorbankan pengguna dan data pribadi mereka.

Platform ArcBlock sudah dapat menyediakan alat dan kerangka kerja untuk membangun jenis layanan ini, tetapi apakah itu dapat dipraktikkan tergantung pada apakah layanan pihak ketiga akan mempraktikkannya. Saat ini, banyak yang merasa bahwa desentralisasi baik untuk pengguna tetapi buruk untuk bisnis. Tetapi melihat Apple, saya pikir mereka benar-benar menunjukkan kepada orang lain bahwa mereka tidak hanya dapat melakukannya, tetapi juga baik untuk bisnis. □-d

***) Prof Dr Suyanto, Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.**

Pijar Berikan Kemudahan Akses Belajar

JAKARTA (KR) - Pemanfaatan teknologi bisa menjadi solusi dari begitu kompleksnya tantangan di dunia pendidikan dalam negeri. Sebagai perusahaan digital telco, PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk (Telkom) melalui Leap-Telkom Digital (Leap) berupaya terus meningkatkan kualitas pendidikan di Indonesia melalui platform daring Pijar.

"Pijar memproyeksikan anak-anak di Indonesia bisa mendapatkan pendidikan yang lebih layak dan berkualitas, seiring upaya mengakselerasi ekosistem digital yang merata di seluruh Tanah Air," ujar Direktur Digital Business Telkom Indonesia Muhamad Fajrin Rasyid, Senin (17/7).

Menurut Fajrin Rasyid, pengguna platform Pijar

sudah lebih dari 1,7 juta. Sepanjang 2022, total Gross Merchandise Value (GMV) Pijar sudah lebih dari Rp 114,6 miliar, dengan total revenue lebih dari Rp 144 miliar.

"Kehadiran Pijar menjadi bukti nyata kepedulian Telkom terhadap pendidikan di Indonesia. Pijar hadir untuk menjadi penengah bagi dunia pendidikan yang membawa se-

mangat untuk memberikan ilmu berkualitas dan mudah diakses, agar masyarakat memiliki kehidupan yang lebih baik sehingga memberikan kontribusi lebih besar bagi perekonomian nasional," papar Fajrin.

Fajrin menjelaskan, Pijar semakin fokus mendukung digitalisasi pendidikan dengan memberikan kemudahan akses belajar di seluruh wilayah melalui dua produk utama, Pijar Sekolah dan Pijar Belajar.

Pijar Sekolah adalah platform pembelajaran digital terpadu yang mendukung pihak sekolah menciptakan pembelajaran digital dengan cara menarik dan menyenangkan. Sedangkan Pijar

Belajar, sebuah aplikasi untuk siswa agar mendapatkan suplemen pembe-

lajaran yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja. (San)-d



KR-Antara Foto/Yusuf Nugroho.

HARI PERTAMA MASUK SEKOLAH: Sejumlah anak mengikuti pengenalan siswa baru di SD Negeri 1 Barongan Kota Kudus Jateng, Senin (17/7/2023), yang merupakan hari pertama masuk sekolah tahun ajaran baru 2023-2024.

CEGAH PERUNDUNGAN DI SEKOLAH Dosen BK FKIP UMBY Bekali Siswa

YOGYA (KR) - Dosen Prodi Bimbingan dan Konseling (BK) Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan (FKIP) Universitas Mercu Buana Yogyakarta (UMBY) mengisi kegiatan di SMP Muhammadiyah 1 Depok. Kegiatan tersebut merupakan Program Penguatan Karakter Peserta Didik. Lewat kegiatan ini diharapkan dapat memperkuat karakter peserta didik dan mendorong terciptanya lingkungan sekolah tanpa perundungan (*bullying*).

"Acara ini diikuti 250 peserta didik dari kelas VIII dan IX. Acara dimulai dengan pengenalan tentang konsep sekolah bebas perundungan menghadirkan narasumber Nur Sholehah Dian Saputri MPd (Dosen Prodi BK UMBY)," kata Wakil Kepala Sekolah Bidang Kesiswaan SMP Muhammadiyah 1 Depok, Amin Rosadi MPd, Minggu (16/7).

Nur Sholehah menekankan, pentingnya menciptakan lingkungan yang aman dan inklusif bagi semua peserta didik. Hal tersebut dapat tercipta diantaranya dengan cara rasa saling menghormati, empati dan toleransi. Disamping itu, Dian juga menguraikan strategi untuk mencegah dan mengatasi perilaku semacam itu secara efektif.

"Membina empati, saling menghormati dan toleransi terhadap teman itu sangat penting. Dengan begitu kita bisa lebih menghargai keunikan masing-masing individu, sehingga tindakan perundungan bisa diminimalisasi bahkan bisa dicegah," terang Dian. (Ria)-d

Tingkatkan Kualitas Penulisan di Dunia Pendidikan

YOGYA (KR) - Universitas Amikom Yogyakarta dan UIN Sunan Kalijaga melalui Lembaga Pusat Riset Kebudayaan Indonesia, Pengembangan Masyarakat dan Keagamaan menggelar Seminar dan Webinar Kiat Praktis Penulisan Best Practice di Ruang Teatrikal Fakultas Tarbiyah dan Ilmu Keguruan UIN Suka Yogyakarta, Sabtu (15/7). Acara tersebut diikuti lebih dari

600 guru, kepala sekolah, pengawas sekolah dan madrasah se-Indonesia.

"Kegiatan ini untuk meningkatkan kualitas penulisan dalam dunia pendidikan," tutur Rektor Universitas Amikom Prof Dr M Suyanto MM saat memberikan sambutannya. Prof Suyanto juga memberikan motivasi kepada peserta untuk mengembangkan keterampilan penulisan *best practice* dalam pendidikan.



KR-Istimewa

Seminar Kiat Praktis Penulisan Best Practice di UIN Suka Yogyakarta

"Karena akan sangat bermanfaat untuk menunjang karir," sambungnya.

Narasumber utama Dr Hj Siti Aminah MA memberikan paparan yang menginspirasi, kiat praktis serta strategi yang dapat diterapkan secara langsung dalam lingkungan sekolah. Termasuk memberikan inspirasi serta pemahaman yang mendalam mengenai pentingnya penulisan *best practice* dalam meningkatkan mutu pendidikan.

Kolaborasi ini menjadi bukti semangat kebersamaan dan komitmen dalam meningkatkan mutu pendidikan di Indonesia. Melalui peningkatan kualitas penulisan, diharapkan terjadi perubahan positif dalam pembelajaran dan pengembangan kurikulum di sekolah. (Feb)-d

EKONOMI

Ketenagakerjaan

MAGDALENA SUKARTONO - LPSDM ABISATYA PARAMITRA



Anda Termasuk yang Mana ?

BARU-BARU ini saya diminta oleh KRAy Anglingkusumo untuk memberi pembekalan kepada mahasiswa STIA AAN (Sekolah Tinggi Ilmu Administrasi AAN) tentang Strategi memenangkan peluang kerja dan kiat wawancara. Seluruh peserta tampak antusias. Selang games yang saya berikan mampu membuat suasana penuh tawa dan riuh. Begitu selesai langsung ke Grand Ambarrukmo Hotel jumpa Rektor Ukrim & para Pureknya. Merencanakan penyegaran bagi karyawan universitas itu. Begitulah agenda hari demi hari si Penulis rubrik ini yang masih aktif lari ke sana kemari memberi pelatihan dan penyegaran SDM. Disamping tugas rutin di Larissa Aesthetic Center & Harrisma Computer sejak 1991 ketika masih bertugas sebagai Advisor di LippoBank hingga hari ini.

Tetapi suatu realita yang ada, yang perlu kita ketahui yaitu tidak semua pengusaha dan pejabat atau pengurus organisasi menyadari pentingnya pelatihan & pengembangan SDM. Masih banyak atasan yang tidak ingin memberdayakan anak buahnya. Mengapa ?

1. Adanya kekhawatiran, jika anak buah memiliki kemampuan yang melebihi dirinya.

2. Khawatir kalau setelah mereka lebih hebat malah mempunyai tuntutan atas fasilitas yang diperlukannya.

3. Khawatir kalau meloncat ke perusahaan lain yang mampu memberi lebih.

4. Atasan tidak melakukan pemberdayaan kepada anak buahnya juga karena ia menganggap mereka tak akan mampu berubah menjadi lebih efektif atau menguntungkan perusahaan.

Sungguh teramat disayangkan, bukan ? Dulu ketika saya masih aktif menjadi penyelenggara seminar & workshop di berbagai hotel dan kampus, saya mengenal banyak pimpinan yang selalu mengirim sejumlah anak buahnya. Bahkan ada yang mengantarnya sampai di tempat. Sungguh luar biasa. Langka tapi ada dan nyata. Bagaimana dengan Anda para pembaca ? Apakah Anda juga termasuk yang suka memberdayakan anak buah ? Agar tercipta SDM yang berkualitas ? Agar tim kita lebih solid dan sukses sebagai a winning team ? Atau malah sebaliknya ? Ayoo, siapa mau memberi jawaban ? *Anda termasuk yang mana?* □-d

Lion Air Segera Terbang Perdana Umrah Langsung dari Semarang dan Solo

SEMARANG (KR) - Lion Air (kode penerbangan JT) member of Lion Air Group, segera meluncurkan penerbangan perdana untuk umrah dari Jawa Tengah, langsung dari Semarang dan Solo. Penerbangan menggunakan armada berbadan sedang: Boeing 737-9, serta armada berbadan besar: Airbus 330-300 dan Airbus 330-900NEO.

Corporate Communications Strategic of Lion Air, Danang Mandala Prihantoro mengatakan, Lion Air berkomitmen untuk mempermudah aksesibilitas bagi masyarakat Jawa Tengah yang ingin melaksanakan ibadah umrah atau menjelajahi destinasi wisata di Saudi.

Rencananya, penerbangan menuju Jeddah

dan Madinah akan tersedia dari dua bandar udara di Jateng, yaitu Bandar Udara Internasional Jenderal Ahmad Yani, Semarang (SRG) untuk cakupan area Jawa Tengah bagian utara dan barat. Serta Bandar Udara Internasional Adi Soemarmo Solo di Boyolali (SOC) untuk Jawa Tengah bagian tengah, timur dan selatan.

"Keputusan melun-

curkan penerbangan umrah langsung dari Semarang dan Solo ini bertujuan memberikan berbagai keuntungan bagi masyarakat Jateng sebagai jamaah umrah dan wisatawan. Antara lain membantu mempermudah masyarakat Jateng dan daerah lain di sekitar dalam melaksanakan ibadah umrah serta perjalanan wisata ke Saudi, mengingat permintaan

pasar yang tinggi," paparnya dalam keterangan tertulisnya, kemarin.

Danang menuturkannya keuntungan lainnya adalah jamaah umrah dan wisatawan tidak perlu lagi melakukan perjalanan tambahan ke Jakarta atau kota-kota lainnya sebelum menuju Saudi. Selanjutnya, konektivitas jalur udara yang baik melalui Bandar Udara Internasional Adi Soemarmo Solo dan Bandar Udara Internasional Jenderal Ahmad Yani Semarang, sehingga masyarakat Jateng memiliki akses yang lebih mudah dan nyaman ke Saudi. "Pembukaan pener-

baikan umrah dari Semarang dan Solo akan menambah daftar kota yang sudah dilayani saat ini (existing). Lion Air telah melayani penerbangan umrah dari 10 kota di Indonesia, termasuk Jakarta, Surabaya, Makassar, Medan, Batam, Padang, Pekanbaru, Banda Aceh, Kertajati dan Balikpapan. Jaringan penerbangan dari Indonesia, Lion Air memperkuat komitmennya melayani masyarakat di seluruh Indonesia dalam mewujudkan impian mereka guna melakukan ibadah umrah serta perjalanan wisata musim panas," pungkas Danang. (Ira)-d

Ketergantungan Terhadap Impor Butuh Perhatian Bersama

YOGYA (KR) - Ketergantungan Indonesia terhadap beberapa produk impor sampai saat ini masih menjadi perhatian sejumlah kalangan. Adanya kondisi tersebut perlu mendapatkan perhatian serius dari sejumlah pihak, sehingga ketergantungan terhadap produk impor bisa dikurangi. Walaupun untuk mewujudkan hal itu tidak mudah dan membutuhkan proses. Pasalnya impor secara teori dilakukan karena produksi dalam negeri tidak mampu memenuhi kebutuhan di dalam negeri. Artinya, kebutuhan masyarakat lebih tinggi daripada hasil produksi barang di dalam negeri.

"Ketergantungan terhadap impor sebetulnya sudah menjadi isu lama yang tidak dapat terselesaikan hingga saat ini. Bahkan semakin besar ditengah pesatnya digitalisasi produk dari sejak masa pandemi Covid-19 hingga saat ini pasca covid. Bahkan pernyataan Presiden Jokowi yang



KR-Riyana Ekawati

Widarta MM

menginginkan 40 persen dari hampir Rp 1.500 triliun dibelokkan menggerakkan ekonomi dalam negeri perlu kita sambut baik sebagai salah langkah awal untuk mengurangi ketergantungan," kata pengamat ekonomi sekaligus dosen Prodi Manajemen Fakultas Ekonomi Universitas Mercu Buana Yogyakarta (UMBY), Widarta MM di Yogyakarta,

Senin (17/7).

Widarta mengatakan, apabila dilihat dari konteks ekonomi global, situasi saat ini memang lebih berat terlebih ada dampak dari geopolitik Rusia-Ukraina yang belum membaik. Selain itu adanya ancaman resesi global yang banyak menerpa negara-negara maju juga membutuhkan perhatian, karena secara tidak langsung membuat pemulihan ekonomi juga masih tertatih-tatih di level global.

"Sebetulnya secara instrument aturan sudah ada untuk mengoptimalkan membeli hasil karya anak bangsa dari pada harus impor. Salah satunya kita harus fokus untuk menggarap pasar dalam negeri. Selain itu kita juga perlu memproteksi diri atau katakanlah melakukan upaya untuk bisa mendorong produk dalam negeri sebagai sebuah langkah mengurangi ketergantungan tersebut," terangnya. Menurut Widarta, selain be-

berapa hal di atas, urusan pangan dan energi juga perlu menjadi perhatian bersama. Semua itu penting agar sektor pertanian makin kuat dan dapat diandalkan guna mengendalikan inflasi dan menghadapi krisis pangan dunia. Guna mewujudkan hal itu Kementerian Pertanian perlu mengidentifikasi komoditas pangan yang tepat dan fokus mendorong pengembangannya. Termasuk penetapan target produksi dan lokasinya. Dengan begitu walaupun dari waktu ke waktu terjadi penyusutan lahan untuk produk pangan. Kedaulatan pangan harus menjadi prioritas pemerintah untuk menanggulangi ketergantungan import pangan.

"Ingat setahun lalu gonjang ganjing import kedelai sebagai bahan baku tempe dan tahu yang notabene merupakan makanan khas rakyat perkampungan ternyata bahannya Impor, jangan sampai terjadi lagi," tegas Widarta. (Ria)-d