

Menyiasati Peluang

Lapisan Pengalaman Metaverse: Microsoft (1)

MICROSOFT memajukan dan mengembangkan pengalaman, melalui Microsoft Flight Simulator dan melalui akuisisi, daftar studio game utama yang telah menghasilkan waralaba terkenal seperti Halo, Fallout, dan Elder Scrolls. Salah satu pesawat paling penting dan inovatif dalam sejarah penerbangan kini tersedia untuk Microsoft Flight Simulator, Junkers F 13 yang megah! Sebuah terobosan desain yang tetap ikonik hingga hari ini, F 13 adalah pesawat angkut bahan logam pertama di dunia dan dipuji sejauh ini, waktunya setelah dirilis.

Di era yang didominasi oleh biplan dengan sayap penyangga penyangga, desain F 13 yang bersih dan elegan, monoplane kantilever sayap rendah yang tidak memerlukan penyangga eksternal, meninggalkan jejak yang tak terhapuskan dalam pesona orang-orang di seluruh dunia. Dan sekarang tetap hidup, dibuat ulang dengan indah, dan siap terbang ke seluruh dunia dalam Microsoft Flight Simulator. F 13 bermesin tunggal, yang dirancang pada akhir Perang Dunia I, melakukan penerbangan perdananya pada tanggal 25 Juni 1919. Diawaki oleh satu atau dua orang dan mampu menampung hingga empat penumpang, F 13 akan tetap diproduksi selama lebih dari satu dekade dan dalam pelayanan selama lebih dari tiga puluh tahun, dengan lebih dari 300 dibangun. Di awal masa pakainya, F 13 membentuk dasar bagi maskapai Junkers Luftverkehr. Salah satu maskapai penerbangan pertama di dunia, Junkers Luftverkehr pada akhirnya akan membentuk komponen penting dari maskapai penerbangan Jerman Luft Hansa.

F 13 terbang ke seluruh dunia selama masa operasionalnya, mengangkut penumpang dan kargo. Itu dioperasikan oleh beberapa maskapai selain Junkers Luftverkehr dan Luft Hansa, dan juga bertugas dalam operasi militer. Rangkanya dibuat dari Duralumin berbentuk tabung, aluminium yang dikeraskan yang diperkuat dengan tembaga, dan bagian luarnya terbuat dari lembaran logam Duralumin bergelombang. Desainnya menciptakan mesin yang sangat kuat dan tangguh yang dengan cepat menjadi terkenal karena kemampuannya untuk beroperasi di hampir semua lapangan terbang di dunia. J 13 dirancang tidak hanya untuk kekuatan dan daya tahan, tetapi juga untuk performa.

Didorong oleh paradigma desain bertahun-tahun sebelumnya, Junkers menciptakan mesin yang menawan secara visual dan aerodinamis. F 13 tampak hebat berdiri diam di landasan pacu, atau terlihat meluncur di atas langit di antara awan. Di kokpit, penerbang disuguhkan kontrol responsif dan pengukur yang diatur secara intuitif. Bentuknya yang seimbang membuat karakter penerbangan responsif namun memaafkan bahkan di langit yang berangin dan bergejolak. Pendaratan dan lepas landas juga mudah bagi pilot F 13. Tidak heran jika F 13 mempertahankan reputasi yang begitu besar di dunia penerbangan.

F 13 berukuran 31 kaki, panjang 6 inci, berdiri 11 kaki, tinggi 6 inci, dan memiliki lebar sayap 48 kaki, 7 inci. Ini fitur undercarriage tradisional tetap dan empennage standar. Selama menjalankan produksinya, Junkers menggunakan berbagai mesin in-line dan radial untuk menyalakan F 13. Ini termasuk 6-silinder, 158-tenaga kuda Mercedes D.IIIa in-line, 6-silinder, in-line 306-tenaga kuda Junkers, 6-silinder, in-line 355-tenaga kuda BMW Va, dan lain-lain. Versi yang digunakan dalam Microsoft Flight Simulator menggunakan mesin piston radial Pratt & Whitney R-985-AN-14B Wasp Junior supercharged 9-silinder yang menghasilkan 450 tenaga kuda ke baling-baling 2 bilah tetap. Ini memiliki jangkauan 870 mil, naik pada 470 kaki per menit, dan memiliki langit-langit layanan 16.700 kaki di atas permukaan laut. Ia melaju dengan kecepatan 100 mil per jam dan memiliki kecepatan tertinggi 106 mph.

Futuristik untuk zamannya dengan desain sudut dan sederhananya, Junkers F 13 telah terbukti menjadi mahakarya teknik kedirgantaraan yang bertahan lama. Versi simulator menggabungkan kinerja yang menyenangkan dari klasik vintage dari tahun 1919 ini dengan karakteristik keselamatan pesawat modern. Penerbang akan menghargai waktu mereka di kokpit F 13, yang tampil sebaik kelihatannya, mulai dari lepas landas hingga mendarat.

Prof Dr M Suyanto, Rektor Universitas Amikom Yogyakarta.

MTSN 6 BANTUL JUARA 1

Madrasah Tak Lagi Dipandang Sebelah Mata

BANTUL (KR) - MTs Negeri 6 Bantul meraih merebut juara 1 Lomba Madrasah Sehat Tingkat DIY. Atas kemenangan tersebut MTsN 6 Bantul mendapat piagam, uang pembinaan dan trofi juara dari Kanwil Kemenag DIY.

Penyerahan trofi juara dilakukan Muntolib, Kepala Bagian Tata Usaha Kanwil Kemenag DIY, Senin (19/9) di halaman Kanwil Kemenag. "Predikat sebagai madrasah sehat menjadikan citra madrasah semakin baik di masyarakat. Madrasah tidak lagi dipandang sebelah mata, tetapi menjadi destinasi utama pendidikan," ujar Muntholib.

Selain MTsN 6 Bantul para peraih juara yang lain yakni, MTsN 7 Sleman juara

II, MTsN 9 Gunungkidul juara III, MTsN 2 Kulonprogo juara harapan I dan MTsN 1 Yogyakarta juara harapan II.

Kabid Pendidikan Madrasah Kanwil Kemenag DIY, Abd Suud menyampaikan, para peraih juara I yang meliputi MIN 1 Yogyakarta, MTs Negeri 6 Bantul dan MAN 1 Kulonprogo akan mewakili DIY maju lomba tingkat nasional. "Semoga DIY bisa menjadi juara di tingkat nasional. Selama ini DIY menjadi langganan

juara untuk berbagai even lomba," papar Abd Suud.

Selain itu, Suud juga menyatakan, demi suksesnya perlombaan di tingkat nasional perlu melibatkan seluruh stakeholder, baik tingkat kabupaten maupun provinsi. "Jadikan mitra seluruh stakeholder yang ada," tambahnya.

Fahrudin, dari bidang Pendidikan Madrasah, mengingatkan pentingnya sanitasi, pelayanan kantin sehat, UKS dan memunculkan inovasi program yang menunjang Madrasah Sehat.

Selain sambutan dari pejabat Kanwil Kemenag DIY, para juri lomba juga berkesempatan memberikan ma-



KR-Istimewa

Kepala MTsN 6 Bantul Mafrudah (tengah) menunjukkan trofi juara 1 didampingi Fahrudin (kiri) dan Abd Suud (kanan).

sukan kepada para juara. Noorma Bunga Aniri dari Dinas Kesehatan DIY menjadi karakter. Selain itu, kemitraan lintas sektor Dinkes Kabupaten perlu dipererat. (Fie)

Praktikum Biologi Berbasis Digital di UAD



KR - Istimewa

Guru SMA praktikum di Laboratorium Biologi dan Matematika FAST UAD.

YOGYA (KR) - Tim Pengabdian Masyarakat Prodi Biologi UAD yang beranggotakan Oktira Roka Aji MSi, Ambar Pratiwi MSc, Nurul Suwartiningsih MSi dan Nursyiva Irsalinda MSc mengadakan Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Praktikum Biologi Secara Online dan Pengayaan Materi Praktikum Biologi. Kegiatan ini diikuti 14 orang guru dan Laboran

Biologi SMA di Yogyakarta.

Salah seorang anggota tim, Oktira Roka Aji MSi mengatakan, pelatihan ini diselenggarakan di Laboratorium Biologi dan Matematika Fakultas Sains dan Teknologi Terapan/FAST UAD, Sabtu (17/9). Kegiatan ini melibatkan tiga mahasiswa Prodi Biologi UAD dalam bentuk ceramah, pelatihan dan praktik langsung. Dijelaskan Oktira, pada

kegiatan tersebut dilaksanakan pelatihan Laboratorium Virtual IPA sebagai Media dan Sumber Belajar Alternatif. "Melalui kegiatan tersebut diharapkan dapat menambah pemahaman siswa memahami materi praktikum biologi," ujarnya, Senin (19/9).

Laboratorium virtual (Virtual Laboratory) merupakan proses pembelajaran berbasis digitalisasi dengan bentuk simulasi Komputer. Laboratorium Virtual ini bisa menjadi media pendukung dalam membantu siswa memahami materi pelajaran sains.

Laboratorium virtual juga menjadi alternatif pengganti Laboratorium tatap muka dan dapat pula menjadi salah satu solusi dalam keterbatasan atau ketiadaan peralatan laboratorium di sekolah. (Jay)

Nadiem Minta Mahasiswa Berkontribusi untuk Negara

JAKARTA (KR) - Mendikbudristek Nadiem Anwar Makarim berdialog dengan mahasiswa Indonesia yang tengah mengenyam pendidikan tinggi di New York. Bertempat di Konsulat Jenderal RI, Nadiem menyampaikan perkembangan transformasi pendidikan di Tanah Air melalui sejumlah terobosan Merdeka Belajar.

Pemaparan Mendikbudristek dilanjutkan dialog. Sabrina, mahasiswa Indonesia yang sedang berkuliah di fakultas hukum New York University mengaku tertarik untuk mengambil program terkait pendidikan karena telah mendengar banyak tentang terobosan Merdeka Belajar dan ingin berkontribusi bagi pendidikan Indonesia.

Menteri Nadiem pun menanggapi, "Saya senang jika mendengar mahasiswa Indonesia serius ingin berkontribusi bagi negara. Kami telah menghadirkan program Praktisi Mengajar, teman-teman bisa pulang ke Tanah Air dan mendaftar program tersebut," terangnya di New York, seperti disampaikan Kemendikbudristek kepada pers, kemarin.

Pada kunjungan tersebut, Mendikbudristek didapat menjadi narasumber khusus pada rangkaian Transforming Education Summit yang dihelat di markas besar Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB). Lawatan Mendikbudristek ini setidaknya memiliki dua misi khusus. Pertama, menegaskan kepemimpinan Indonesia dalam hal transformasi sistem pendidikan melalui terobosan Merdeka Belajar. Kedua, mendorong kerja sama di bidang pendidikan tinggi dengan sejumlah universitas dan di bidang kebudayaan dengan institusi riset dan permuseuman dunia yang berkedudukan di AS. (Ati)

EKONOMI

GOLONGAN DAYA 450 VA PLN Jamin Tak Dihapus Atau Dialihkan

JAKARTA (KR) - PT PLN (Persero) akhirnya buka suara terkait wacana penghapusan golongan pelanggan dengan daya listrik 450 VA. PLN memastikan tidak ada penghapusan golongan pelanggan dengan daya 450 VA. Daya listrik 450 VA juga tidak akan dinaikkan menjadi 900 VA dan tidak ada perubahan tarif listrik.

"Keputusan Pemerintah sudah sangat jelas. Tidak ada perubahan daya dari 450 VA ke 900 VA dan PLN siap menjalankan keputusan tersebut. Selama ini, Pemerintah dan PLN sebagai pelaksana mandat ketenagalistrikan dari Pemerintah tidak pernah melakukan pembicaraan ataupun diskusi mengenai perubahan daya listrik masyarakat," ujar Direktur Utama PLN Darmawan Prasodjo dalam rilisnya, Selasa (20/9).

Darmawan menyebut dalam Rapat Panitia Kerja (Panja) antara Badan Anggaran DPR dan Badan Kebijakan Fiskal Kementerian Keuangan pada Senin (12/9), tidak ada pembahasan formal apapun atau agenda tentang pengalihan daya listrik 450 VA ke 900 VA. Untuk itu, PLN terus berkoordinasi dan berkomunikasi dengan pemerintah untuk melindungi masyarakat dalam mendapatkan listrik. "PLN memastikan pelayanan ke-listrikan di Tanah Air tetap andal dan optimal, sehingga menjaga produktivitas dan daya beli masyarakat dalam masa pemulihan ekonomi di tengah meningkatnya harga komoditas energi dunia," tandasnya. (Ira)

PRUTect Care Asuransi Diluncurkan

JAKARTA (KR) - UOB Indonesia bersama Prudential Indonesia meluncurkan PRUTect Care, sebuah produk asuransi berbasis syariah yang hadir di platform TMRW. Produk baru ini menyasar dan melayani kebutuhan nasabah dari generasi Gen Z dan Millennial yang cakap digital.

"Hanya dengan pembayaran premi Rp 16.000 yang dibayarkan satu kali, masyarakat dapat mendaftarkan diri untuk memperoleh paket dasar Silver dan perlindungan dari berbagai penyebab kematian seperti Covid-19, kecelakaan, perawatan di rumah sakit, serta penyakit menular. Nasabah dapat memilih, mendaftar, dan memvalidasi polis, serta mengajukan klaim melalui aplikasi Kesehatan Pulse dari Prudential," ungkap Consumer Banking Director UOB Indonesia Henry Choi, di Jakarta, Senin (19/9).

Menurutnya, kemitraan UOB Indonesia dengan Prudential Indonesia merupakan bukti komitmen untuk melayani kebutuhan nasabah dari generasi Gen Z dan Millennial yang cakap digital. Melalui TMRW, nasabah dapat mengajukan PRUTect Care.

"Ke depan, kami akan terus memperkuat kemitraan dengan berbagai pihak seiring dengan upaya meningkatkan kesadaran masyarakat akan pentingnya memiliki asuransi sebagai cara mengatasi risiko dan melindungi hidup demi masa depan yang lebih baik," kata Henry. (Lmg)

PILIHAN INVESTASI BARU YANG MENJANJIKAN

BEI Luncurkan Produk Waran Terstruktur

JAKARTA (KR) - PT Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan dukungan dari Otoritas Jasa Keuangan (OJK), PT Kliring Penjaminan Efek Indonesia (KPEI) dan PT Kustodian Sentral Efek Indonesia (KSEI) meluncurkan produk investasi baru yang diterbitkan Anggota Bursa (AB), yaitu waran terstruktur di Main Hall BEI, Senin (19/9).

Waran terstruktur memberikan hak kepada pembelinya untuk menjual atau membeli suatu underlying asset, pada harga dan tanggal yang telah ditentukan (harga dan tanggal exercise). Adapun underlying asset tersebut merupakan saham-saham yang masuk dalam konstituen Indeks IDX30.

Direktur Pengembangan BEI Jeffrey Hendrik mengatakan, mekanisme perdagangan waran terstruktur tidak berbeda dengan equity waran yang saat ini sudah marak diperdagangkan di bursa. Perbedaan waran terstruktur dan equity waran adalah pada penerbit dan pada metode penyelesaian saat jatuh tempo. Equity waran diterbitkan perusahaan/emiten dari saham yang menjadi underlying, sedangkan waran terstruktur diterbitkan AB yang memenuhi persyaratan OJK.

Jika investor tidak ingin menyimpan waran terstruktur hingga jatuh tempo, investor dapat memperjualbelikannya di pasar sekunder layaknya equity waran. Investor tidak perlu khawatir atas likuiditas waran terstruktur di pasar sekunder, karena terdapat liquidity provider yang memastikan investor dapat membeli atau menjual waran terstruktur setiap saat di pasar sekunder" tandasnya.

kepala Kantor Perwakilan BEI Yogyakarta Irfan Noor Riza mengatakan, waran terstruktur atau Structured Warrant ini merupakan pilihan investasi yang aman dan terjamin bagi investor pasar modal dan memiliki banyak sekali manfaat untuk investor.



KR-Istimewa

Peluncuran produk waran terstruktur di BEI.

Waran terstruktur merupakan investasi efisien, dapat dimanfaatkan segala kondisi market dan investasi yang aman karena dijamin KPEI.

"Kriteria sahamnya merupakan saham konstituen indeks IDX30 yang memiliki pemegang saham pengendali dan memenuhi kriteria tetap tercatat di Bursa. Investor dapat memanfaatkan pergerakan harga underlying saham Waran Terstruktur dan memper-

oleh keuntungan baik market sedang bullish maupun sedang bearish," ungkapnya.

BEI berkomitmen terus melakukan edukasi terkait produk waran terstruktur kepada masyarakat, khususnya investor ritel di seluruh Indonesia. Informasi lebih lanjut tentang waran terstruktur dapat menghubungi IDX Contact Center dan mengunjungi website BEI www.idx.co.id > Produk > Waran Terstruktur. (Ira)

KURANGI DISPARITAS REGIONAL

BI Dorong Investasi di Luar Jawa

JAKARTA (KR) - Bank Indonesia (BI) mendorong investor untuk melakukan investasi berkelanjutan di luar Pulau Jawa, khususnya di Pulau Sumatera. Hal ini sebagai upaya untuk mengurangi disparitas regional. "Didukung dengan peningkatan infrastruktur, peningkatan belanja dan juga insentif pemerintah, daerah di luar Jawa dapat mengungguli dalam hal investasi dan pertumbuhan ekonomi yang luas," kata Deputy Gubernur BI Dody Budi Waluyo dalam 'Lampung Investment Business Collaboration Forum', Selasa (20/9).

Menurut Dody, Sumatera merupakan lokasi yang potensial untuk berinvestasi karena menyimpan banyak kekayaan sumber daya alam berupa minyak, perak dan emas, kemudian produsen utama teh, kopi, beras dan jagung. Selain itu, Sumatera yang memiliki luasan hampir seukuran California juga menghasilkan seperempat dari PDB negara.

"BI menilai investasi berkelanjutan perlu didukung baik dari segi kerangka kebijakan maupun implementasi. Keberhasilan transisi

menuju ekonomi global yang lebih berkelanjutan, sangat bergantung kepada pendanaan yang berkelanjutan," ungkapnya.

Untuk itu, segala cara untuk memperkuat investasi berkelanjutan perlu dilakukan secara cepat dan bersama-sama, termasuk melalui berbagai diskusi yang akhirnya berujung pada konsensus bahkan di tingkat nasional maupun global. Kendati strategi pembangunan berkelanjutan atau Sustainable Development Goals (SDGs) masih dalam tahap awal, namun investasi di bidang SDGs sangat penting dilakukan oleh para investor. "Tidak hanya untuk alasan terkait kebijakan risiko iklim, namun juga untuk reputasi dan kepemimpinan mereka (investor) dalam mendorong agenda keberlanjutan ke depan," tutur Dody.

Ditambahkan, BI telah memiliki tiga strategi untuk meningkatkan instrumen keuangan berkelanjutan. Pertama, mengembangkan instrumen keuangan hijau dan investasi untuk mendorong pertumbuhan ekonomi yang berkelanjutan dan inklusif sebagai sumber per-

tumbuhan baru sekaligus memperluas tenaga kerja dan mendukung Paris Agreement. Kedua, pentingnya mengembangkan ekosistem instrumen keuangan berkelanjutan. Hal ini dapat diwujudkan dengan dukungan semua pihak terkait, melalui kebijakan insentif, dan disinsentif, sekaligus membangun infrastruktur ketahanan. Semua elemen penting seperti taksonomi hijau, layanan verifikasi, sertifikasi hijau, lembaga sertifikasi hijau dan juga lembaga pemeringkat hijau, turut menjadi bagian dari ekosistem instrumen keuangan berkelanjutan.

"Kemudian strategi ketiga adalah program peningkatan kapasitas dan bantuan teknis yang berkelanjutan penting untuk meningkatkan pemahaman dan keahlian semua pihak. Dari perspektif makroprudensial, BI mendukung transformasi hijau, melalui uang muka (down payment) yang lebih rendah untuk kendaraan listrik dan pinjaman khusus untuk nilai atau properti hijau," pungkaskan Dody. (Ant/Has)