

MENYIASATI PELUANG

Lapisan Desentralisasi Metaverse: Microsoft (7)

PENGELOUAR sertifikat, Pengguna dan Pemverifikasi merupakan tiga komponen penting. Pengeluar sertifikat adalah organisasi yang membuat solusi penerbitan yang meminta informasi dari pengguna. Informasi ini digunakan untuk memverifikasi identitas pengguna. Misalnya, PT. Mataram Surya Visi Sinema memiliki solusi penerbitan yang memungkinkan mereka untuk membuat dan mendistribusikan kredensial yang dapat diverifikasi (VC) kepada semua karyawan mereka. Karyawan menggunakan aplikasi Authenticator untuk masuk dengan nama pengguna dan kata sandi mereka, yang meneruskan token ID ke layanan penerbitan. Setelah PT. Mataram Surya Visi Sinema memvalidasi token ID yang diajukan, solusi penerbitan membuat VC yang mencakup klaim tentang karyawan dan ditandatangani dengan PT. Mataram Surya Visi Sinema DID. Karyawan sekarang memiliki kredensial yang dapat diverifikasi yang ditandatangani oleh pemberi kerja mereka, yang mencakup karyawan DID sebagai subjek DID.

Pengguna adalah orang atau entitas yang meminta VC. Misalnya, Ilma adalah karyawan baru PT Mataram Surya Visi Sinema dan bukti pekerjaan kredensial yang dapat diverifikasi sebelumnya sudah dikeluarkan oleh perusahaan. Ketika Ilma perlu memberikan bukti pekerjaan untuk mendapatkan diskon di Proseware, dia dapat memberikan akses ke kredensial di aplikasi Authenticator-nya dengan menandatangani presentasi yang dapat diverifikasi dan membuktikan bahwa Ilma adalah pemilik DID. Proseware dapat memvalidasi mandat yang dikeluarkan oleh PT. Mataram Surya Visi Sinema dan Ilma adalah pemilik mandat.

Pemverifikasi adalah perusahaan atau entitas yang perlu memverifikasi klaim dari satu atau beberapa pengeluar sertifikat yang mereka percayai. Misalnya, Proseware mempercayai PT. Mataram Surya Visi Sinema melakukan pekerjaan yang memadai untuk memverifikasi identitas karyawan mereka dan mengeluarkan VC yang autentik dan valid. Ketika Ilma mencoba memesan peralatan yang dia butuhkan untuk pekerjaannya, Proseware akan menggunakan standar terbuka seperti SIOP dan Presentation Exchange untuk meminta kredensial dari Pengguna yang membuktikan bahwa mereka adalah karyawan PT. Mataram Surya Visi Sinema.

Misalnya, Proseware mungkin memberi Ilma tautan ke situs web dengan kode QR yang dia pindai dengan kamera ponselnya. Proses ini memulai permintaan untuk VC tertentu, yang akan dianalisis oleh Authenticator dan Ilma diberi kemampuan untuk menyetujui permintaan untuk membuktikan pekerjaannya kepada Proseware. Proseware dapat menggunakan API layanan kredensial yang dapat diverifikasi atau SDK, untuk memverifikasi keaslian presentasi yang dapat diverifikasi. Berdasarkan informasi yang diberikan oleh Ilma mereka memberikan Ilma diskon. Jika perusahaan dan organisasi lain tahu bahwa PT. Mataram Surya Visi Sinema mengeluarkan VC karyawan mereka, mereka juga dapat membuat solusi verifier dan menggunakan kredensial yang dapat diverifikasi milik PT. Mataram Surya Visi Sinema untuk memberikan penawaran khusus yang disediakan untuk karyawan PT. Mataram Surya Visi Sinema.

Pemverifikasi dapat menggunakan standar terbuka untuk melakukan presentasi dan verifikasi, atau cukup mengonfigurasi penyewa Azure AD mereka sendiri untuk membiarkan layanan Kredensial yang Dapat Diverifikasi Azure AD melakukan sebagian besar pekerjaannya. Sekarang setelah Anda mengetahui tentang DID dan kredensial yang dapat diverifikasi, cobalah menggunakannya sendiri dengan mengikuti artikel memulai atau salah satu artikel yang memberikan detail lebih lanjut tentang konsep kredensial yang dapat diverifikasi. Langkah-langkahnya, mencakup: Memulai kredensial yang dapat diverifikasi. Cara mengkonstruksi kredensial Anda. Tanya jawab umum kredensial yang dapat diverifikasi

Prof Dr M Suyanto, Rektor Universitas Amikom Yogyakarta

WUJUDKAN LULUSAN UNGGUL

Poltek Nuklir Tanamkan Tiga Pilar Karakter

YOGYA (KR) - Politeknik Teknologi (Poltek) Nuklir Indonesia terus melakukan penguatan sebagai perguruan tinggi (PT), baik dari sisi akademik, non-akademik dan kelembagaan. Banyak program yang dilakukan, diantaranya peningkatan sumberdaya manusia melalui pendidikan dan pelatihan, memperluas kerja sama dan peningkatan akreditasi.

Selain itu, juga peningkatan mutu layanan, peningkatan kompetensi serta peningkatan kualitas lulusan yang unggul dan berkarakter. "Untuk menghasilkan lulusan yang unggul dan berkarakter, Poltek Nuklir berupaya menanamkan tiga pilar karakter, yaitu kebersamaan, kedewasaan dan kemandirian," kata Direktur Poltek Nuklir, Dr Zainal Arief saat mewisuda 102 lulusan Poltek Nuklir Indonesia-

Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN) di Hotel Grand Rohan, Rabu (27/9).

Para lulusan yang mulai terserap di dunia kerja ini diminta membantu mewujudkan 'nuclear for peace' juga mengambil bagian dalam jalan *net zero emission* Indonesia pada 2060 mendatang. Selain itu, Poltek Nuklir juga memiliki target meningkatkan akses pendidikan, melalui penambahan jumlah maha-

siswa. Hal itu dilakukan untuk memberi kesempatan lebih luas kepada masyarakat agar bisa mendapatkan pendidikan yang lebih tinggi.

Dalam kesempatan itu Direktur Poltek Nuklir didampingi Wakil Direktur 1 Bidang Akademik Dr Muh-tadan MEng dan Wakil Direktur 3 Bidang Kemahasiswaan Alumni dan Kerja Sama Adi Abimanyu MEng. Zainal mengatakan, Pol-



KR-Riyana Ekawati

Direktur Poltek Nuklir, Dr Zainal Arief (tengah) memberikan keterangan pers.

tek Nuklir terus membekali mahasiswa tidak hanya pada kemampuan *hard skill* (ijazah dan sertifikasi), namun, juga memperkuat penguasaan *soft skill* mahasiswa.

Menurutnya, upaya memperbesar serapan

alumni juga terus dilakukan. Diantaranya lewat kerja sama dengan jejaring untuk melaksanakan rekrutmen di kampus agar memberikan kesempatan bagi lulusan untuk mendapatkan pekerjaan dengan lebih mudah. (Ria)-f

JOB DAN EDU FAIR SMKN 1 KALASAN

Dunia Industri Mitra Sekolah



KR-Warisman

Peninjauan stan dari para undangan.

SLEMAN (KR) - Dunia industri sebagai pengguna lulusan sekolah bisa menjadi mitra, bukan hanya untuk tempat praktik, tetapi juga tempat riset studi, sehingga keselarasan antara kurikulum dengan dunia industri. Hal tersebut disampaikan Pengawas Pembina SMKN 1 Kalasan Sleman, Sarno

MPd, saat pembukaan 'Job & Edu Fair' di SMKN 1 Kalasan, Senin (25/9).

"Ini kegiatan luar biasa merupakan bentuk penguatan hubungan sekolah dengan dunia industri dan perguruan tinggi," kata Sarno.

Pembukaan Job & Edu Fair dilakukan Kepala Dinas Tenaga Kerja Kabu-

paten Sleman Sutiasih SP MM. Pihaknya berharap kegiatan tersebut bisa berlangsung setiap tahun.

Kepala SMKN 1 Kalasan Eri Yuliantoro SSn menyebutkan, 'Job & Edu Fair' berlangsung dua hari Senin-Selasa (25-26/9) diikuti 16 perusahaan dan perguruan tinggi. Kegiatan yang baru pertama digelar itu, menurut Eri, sebagai upaya menjembatani siswa, alumni dan masyarakat.

SMKN 1 Kalasan, katanya, mengarahkan siswa untuk bekerja, melanjutkan pendidikan dan wirasusaha. Sekolah ini memberikan pembekalan kewirausahaan, yakni bukan hanya mencari pekerjaan, namun menciptakan lapangan kerja. (War)-f

Unimma-UMPSA Gelar Short Course

MAGELANG (KR) - Short Course 'Leadership and Technology in Entrepreneurship' antara Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA) dan Universitas Muhammadiyah Magelang (Unimma) dilaksanakan di Unimma. Kegiatan ini merupakan implementasi Memorandum of Understanding (MoU) yang sebelumnya telah disepakati Unimma dan UMPSA. Ada delapan peserta short course yang berasal dari UMPSA selama 5 hari, 25-29 September 2023.

Rektor Unimma Dr Lilik Andriyani SE MSI menyambut gembira kedatangan peserta. Ia mengatakan, perkembangan teknologi yang pesat saat ini merupakan titik temu antara kepemimpinan dan teknologi yang terpusat pada kewirausahaan. "Hal ini merupakan kekuatan pendorong di balik inovasi, pertumbuhan dan kesuksesan dalam berbisnis saat ini. Melalui short course ini, Unimma membekali peserta dengan pengetahuan, keterampilan dan wawasan untuk berkembang menjadi pemimpin dalam ekosistem kewirausahaan yang selalu berubah," katanya.

Sementara itu Dr Suhaidah binti Husain, perwakilan dari UMPSA, mengatakan, short course tersebut sangat bermanfaat untuk mahasiswa dalam mengekspos global experience, terutama dengan kultur yang berbeda. "Peserta yang mengikuti short course ini, mereka yang sudah mempunyai bisnis sendiri. Mereka adalah pebisnis muda. Dengan kegiatan ini, kami harapkan mahasiswa dapat meningkatkan kompetensi dan skill mereka," katanya. (Tha)-f

EKONOMI

Pelaku Industri Diminta Penuhi Pasokan Baja

TANGERANG (KR) - Seiring dengan peningkatan pembangunan infrastruktur, maka kebutuhan besi baja terus meningkat. Oleh karena itu, industri baja berperan vital dalam menyokong pertumbuhan sebuah negara.

"Industri baja esensial bagi pengembangan banyak industri penting lainnya, seperti energi, konstruksi, otomotif dan transportasi, serta infrastruktur," ungkap Wakil Presiden (Wapres) K.H. Ma'ruf Amin saat meresmikan Pabrik PT. Lautan Baja, di Kawasan Industri Balajara, Tangerang, Banten, Jumat (29/09/2023).

Wapres menyampaikan, pada 2050, penggunaan baja nasional dan global diperkirakan meningkat sekitar 20 persen untuk memenuhi kebutuhan populasi dunia yang juga bertambah banyak. "Kebutuhan baja nasional juga diperkirakan akan mengalami peningkatan dari

tahun ke tahun. Sama dengan kebutuhan baja di tingkat global yang terus meningkat," tutur Wapres.

Sementara di Indonesia, industri baja adalah pendukung utama pembangunan infrastruktur yang saat ini sedang berkembang untuk memenuhi kebutuhan pembangunan strategis yang meliputi pembangunan jalan tol, bandara, pelabuhan, jalur kereta api, pembangkit listrik, kilang minyak, dan termasuk proyek pembangunan Ibu Kota Nusantara. "Dalam lima tahun terakhir kebutuhan baja nasional terus meningkat hingga lebih dari 40 persen," terangnya.

Dengan demikian, Wapres pun meminta agar kapasitas produksi jalan tol dalam negeri harus terus ditingkatkan untuk memenuhi kebutuhan tersebut. "Jangan sampai kebutuhan yang besar ini dipenuhi dari impor" pungkasnya. (Ati)-f

DORONG KETAHANAN PANGAN DESA

PNM Tanam 800 Kg Benih Pohon

GUNUNGKIDUL (KR) - Dalam rangka Hari Tani Nasional serta mensukseskan program Luas Tambah Tanam Padi untuk Musim Tanam (MT) I tahun 2023/2024, PT PNM memberikan bantuan 800 Kg benih pohon. Di samping untuk penghijauan, juga meningkatkan ketahanan pangan dan ekonomi masyarakat desa.

Pemimpin Cabang PNM Yogyakarta Azis Junaidi menjelaskan, bantuan 600 Kg benih Padi Segreng dan 200 kg benih Jagung Hibrida, di lahan produk-

tif 20 hektare milik desa dan masyarakat setempat.

Dusun Gupakan Giripanggung, Gunungkidul salah satu desa dengan tingkat perekonomian rendah. Mayoritas bergantung hidupnya dengan bercocok tanam atau bertani. Bantuan bibit dari PNM sebagai bagian dari program Tanggung Jawab Sosial dan Lingkungan (TJSL) Perusahaan.

Ditambahkan dari 96 anggota kelompok Tani Ngudi yang menjadi sasaran bagiannya adalah nasabah binaan PNM



KR-Istimedia

Bupati Gunungkidul dan Pemimpin Cabang PNM Yogyakarta (tengah) menanam benih pohon.

yang tergabung dalam program Mekaar. "Nantinya lahan akan dikelola anggota kelompok, jadi semangat gotong royong warga desa juga kita bangun," tambahnya.

Program TJSL yang dilakukan oleh PNM sejalan dengan tujuan pembangunan berkelanjutan. Tiga pilar pembangunan yakni ekonomi, sosial dan lingkungan yang menjadi isu pembangunan global menjadi konsen PNM dalam membantu mencapai 17 indikator pada tujuan Sustainable Development Goals (SDGs).

Sedangkan Bupati Gunungkidul Sunaryanta mengapresiasi kerja keras para petani desa yang telah memberikan banyak kontribusi bagi ekonomi Gunungkidul, petani patut bangga karena salah satu sektor yang menjadi pusat perhatian adalah pertanian. (Sni)-f

Bank Muamalat dan BNI Kerja Sama Isi Ulang TapCash

JAKARTA (KR) - PT Bank Muamalat Indonesia Tbk menjalin kerja sama layanan digital dengan PT Bank Negara Indonesia (Persero) Tbk untuk isi ulang (top up) di kartu uang elektronik BNI TapCash melalui aplikasi Muamalat DIN.

Penandatanganan perjanjian kerja sama ini dilakukan oleh Head of Digital Banking Bank Muamalat Dadang Rohandi dan Pemimpin Divisi Retail Product & Partnership BNI Mesah Roni Ginting di Jakarta, kemarin.

Direktur Operasi dan Digital Bank Muamalat Wahyu Avianto mengatakan, pengguna Muamalat DIN dapat lebih mudah bertransaksi secara nontunai (cashless).

Ditambahkan, Muamalat DIN terus bertransformasi menuju seamless

banking dengan dukungan smart operation dan kehandalan sistem untuk melengkapi pengalaman bertransaksi perbankan dengan lebih cepat dan mudah bagi nasabah.

Direktur Digital & Integrated Transaction Banking BNI Corina Leyla Karnalies mengatakan, masyarakat tidak perlu khawatir jika saldo TapCash-nya kurang atau habis karena TapCash sudah bisa di top-up melalui aplikasi Muamalat DIN.

Kartu TapCash dapat digunakan untuk pembayaran transportasi umum seperti Commuterline,

TransJakarta, MRT, LRT, Railink, kapal penyeberangan, pembayaran tol dan parkir, hingga transaksi di berbagai toko retail BNI seperti restoran, bioskop, dan mini market.

Sebelumnya, Kartu TapCash dapat diisi ulang melalui channel BNI seperti BNI Mobile Banking, BNI SMS Banking, ATM BNI, Agen46, hingga e-Commerce dan toko retail seperti mini market. Kini isi ulang juga dapat dilakukan melalui aplikasi Muamalat DIN.

Tahapan untuk pengisian saldo BNI TapCash via Muamalat DIN adalah

dengan; Pertama, nasabah login di Muamalat DIN. Kedua, mengakses menu Beli/Bayar dan pilih menu TapCash. Ketiga, tempelkan kartu di bagian belakang smartphone yang memiliki fitur Near Field Communication (NFC) atau mengisi kolom nomor kartu untuk smartphone tanpa NFC. Keempat, klik tombol Top Up Saldo dan pilih nominal yang akan diisi. Kelima, konfirmasi TIN. Keenam, tempelkan kembali kartu di belakang smartphone dan saldo akan ter-update.

Per 31 Agustus 2023 total pengguna aplikasi Muamalat DIN tercatat sekitar 454 ribu. Angka ini meningkat 29 persen dibandingkan periode yang sama tahun lalu. (Lmg)-f

SDM KOMPETEN KUNCI PRODUKTIVITAS DAN DAYA SAING

Kemenperin Tingkatkan Link and Match dengan Dunia Industri

YOGYA (KR) - Pembangunan industri tidak bisa dilepaskan dari pembangunan Sumber Daya Manusia (SDM) sebagai faktor input dan penggerak pertumbuhan. SDM yang kompeten dan profesional menjadi kunci keberhasilan peningkatan produktivitas dan daya saing industri.

Hal ini disampaikan Kepala Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Industri (BPSDMI) Kementerian Perindustrian (Kemenperin) Masrokhkan saat meninjau fasilitas di Balai Diklat Industri (BDI) Yogyakarta, belum lama ini. Rencananya BDI akan menggelar diklat vokasi 3 in 1 angkatan 28 yang diikuti peserta disabilitas.

"Negara pada fase emas bonus demografi, lebih dari dua pertiga penduduk



KR-Fira Nurfitriani

Masrokhkan (kemeja batik bunga biru) meninjau fasilitas Kantor BDI Yogyakarta

merupakan usia produktif. Ini peluang dan tantangan yang tidak mudah untuk menciptakan kesempatan kerja dan membangun daya saing angkatan kerja i tutur Masrokhkan.

Berdasarkan data Sakernas Februari 2023 menunjukkan, 7,99 juta penduduk usia kerja yang menganggur, sementara sektor industri manufaktur membutuhkan setidaknya 682 ribu orang per-

tahun. Ini akibat adanya mismatch antara kompetensi lulusan pendidikan dengan kebutuhan dunia usaha industri. Kemenperin memfokuskan pengentasan kemiskinan, melalui pelatihan 3 in 1.

"Kita telah menyiapkan infrastruktur dan sarana prasarana (sarpras), program pengembangan SDM Industri melalui 11 Politeknik, 2 Akademi Komunitas, 9 SMK Industri, dan 7 Ba-

lai Diklat Industri. Seluruh satuan pendidikan dan pelatihan Kemenperin tersebut ditetapkan dengan spesialisasi tertentu di bidang industri dan telah link and match dengan dunia usaha industri, sehingga diharapkan lulusannya akan memiliki keterampilan spesifik yang mendalam pada bidangnya serta siap kerja paparnya.

BPSDMI mendorong BDI Yogyakarta untuk ber-inovasi dan mengeksplorasi peluang yang muncul, dikelola secara profesional, memperkuat dan memperluas jaringan kerjasama, serta adaptif dalam merespon perubahan agar dapat memberikan pelayanan terbaik kepada mitra industri. Hal ini sesuai kebijakan yang telah ditetapkan, yakni one vocational unit-one great achievement. (Ira)-f