

When Data Is Everywhere: Peran Universitas Teknologi Digital Indonesia dalam Era Transformasi Data



Dr. Widyastuti Andriyani, S.Kom., M.Kom

Dosen Prodi : Magister Teknologi Informasi
Universitas Teknologi Digital Indonesia
(dahulu STMIK AKAKOM)

Bidang Penelitian dan Keminatan :
Intelligent Systems

PADA era ini, data menjadi pusat dari hampir setiap aspek kehidupan manusia, istilah "When Data Is Every where" menggambarkan kondisi realitas digital masa kini. Data tidak lagi hanya menjadi pelengkap, melainkan inti dari pengambilan keputusan, ino-

vasi, hingga keberlanjutan di berbagai sektor. Dalam konteks ini, Universitas Teknologi Digital Indonesia (UTDI) memainkan peran strategis sebagai pusat pengembangan teknologi, riset, dan inovasi yang relevan untuk menghadapi tantangan dunia yang dipenuhi data.

Revolusi Data di Dunia Pendidikan

Pendidikan tinggi menghadapi tantangan baru dengan kehadiran data yang berlimpah. UTDI sebagai institusi pendidikan telah memanfaatkan peluang ini untuk menciptakan ekosistem pembelajaran berbasis data. UTDI mampu mengintegrasikan teknologi data ke dalam sinkronisasi melalui berbagai fasilitas seperti Laboratorium Big Data, Laboratorium Business Intelligence, dan Laboratorium Full Stack Developer, memberikan mahasiswa keterampilan yang diperlukan untuk bersaing di pasar kerja yang terus berkembang. Mendorong untuk memanfaatkan data sebagai alat untuk memecahkan masalah nyata. Lulusan UTDI siap menjadi ahli data yang mampu menghadirkan solusi inovatif di berbagai bidang, didukung oleh fasilitas seperti Security Operation Center (SOC) salah satu sisi pekerjaan yang dijalankan oleh Nemo Security sekaligus menyediakan fasilitas magang serta pembelajaran bidang Cyberse-



curity dan Laboratorium Gaming Garage yang memperluas pengalaman praktis bagi sivitas akademika.

Inovasi Melalui Riset Data

Universitas Teknologi Digital Indonesia juga dikenal sebagai pelopor riset berbasis data. Melalui pusat penelitian dan inovasi, universitas mengembangkan berbagai proyek yang bertujuan untuk memecahkan tantangan global. Salah satu proyek unggulan adalah penggunaan data untuk pemodelan prediktif dalam manajemen lingkungan, termasuk Kota Cerdas dan Pariwisata. Dengan memanfaatkan data dari platform pembelajaran, UTDI mampu mengidentifikasi pola-pola yang membantu meningkatkan efektivitas pengajaran. Pendekatan ini juga memungkinkan personalisasi pembelajaran bagi mahasiswa, menjadikan pengalaman pendidikan lebih adaptif dan relevan.

Transformasi Digital di Lingkungan Kampus

Universitas Teknologi Digital Indonesia tidak hanya mendorong penggunaan data di dunia luar, tetapi juga menerapkannya di dalam kampus. Sistem manajemen akademik berbasis data digunakan untuk meningkatkan efisiensi operasional, mulai dari penjadwalan kelas hingga pengelolaan fasilitas kampus. Pengambilan keputusan di tingkat manajemen UTDI juga didukung oleh analisis data, memastikan kebijakan yang diambil didasarkan pada fakta dan tren terkini. Transformasi digital di lingkungan kampus mencerminkan visi UTDI sebagai institusi yang memimpin perubahan di era data. Mahasiswa, dosen, dan staf terintegrasi dalam ekosistem digital yang mendorong kolaborasi dan inovasi.

Masa Depan Universitas Teknologi Digital Indonesia di Era Data

Di masa depan, UTDI berkomitmen untuk berinovasi dalam menjawab tantangan di era data. Dengan dukungan infrastruktur canggih dan kolaborasi global, universitas ini berencana memperluas riset di bidang keamanan data, kecerdasan buatan, dan teknologi blockchain. Inisiatif ini tidak hanya bertujuan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan, tetapi juga menciptakan dampak sosial yang positif.

UTDI berfokus pada pengembangan keterampilan lintas disiplin bagi mahasiswa. Mereka tidak hanya dilatih untuk menjadi ahli data, tetapi juga untuk memahami konteks sosial, etika, dan dampak teknologi di masyarakat. Pendekatan holistik ini diharapkan dapat menciptakan generasi pemimpin yang mampu mengelola data secara bijaksana dan berkontribusi pada pembangunan berkelanjutan.

"When Data Is Everywhere" bukan sekadar fenomena, melainkan kenyataan yang harus dihadapi bersama. Universitas Teknologi Digital Indonesia menunjukkan bahwa institusi pendidikan dapat menjadi katalis perubahan dengan memanfaatkan data sebagai aset strategis. Dengan pendekatan inovatif dan visi ke depan, universitas tidak hanya mempersiapkan mahasiswanya untuk menghadapi era data, tetapi juga menciptakan dampak yang lebih besar bagi masyarakat dan dunia. **Mari Bergabung Bersama UTDI, Raih Masa Depan Gemilang di Era Digital! (*)**

GABUNG BERSAMA



pmb.utdi.ac.id

PORTAL RUMAH PENDIDIKAN DILUNCURKAN

Solusi Layanan Informasi Terintegrasi

TANGERANG (KR) - Kementerian Pendidikan Dasar dan Menengah (Kemendikdasmen) melalui Pusat Data dan Informasi (Pusdatin) telah meluncurkan tahap awal (versi beta) portal Rumah Pendidikan. Platform ini terintegrasi untuk layanan pendidikan Ruang Inovasi Rumah Pendidikan sebagai pusat kolaborasi dan inovasi teknologi pendidikan.

Hal ini sejalan dengan AstaCita pemerintahan Presiden Prabowo, khususnya pada misi keempat tentang penguatan sumberdaya manusia melalui pendidikan dan teknologi. Selain itu, Cetak Biru Transformasi Digital melalui Rumah Pendidikan ini tidak hanya meningkatkan literasi digital dan efektivitas pembelajaran berbasis teknologi, tetapi juga sejalan dengan misi ketujuh AstaCita, yakni reformasi birokrasi dan transpa-

ransi dalam sektor pendidikan.

Sekretaris Jenderal (Sesjen) Kemendikdasmen, Suharti berharap peluncuran ini membawa perubahan besar dalam pengelolaan pendidikan di Indonesia. "Semoga transformasi ini menjadi tonggak penting menuju sistem pendidikan yang inovatif dan mendukung program Asta Cita demi tercapainya visi Indonesia Emas 2045," ujarnya di Kantor Pusdatin Tangerang Selatan, Selasa (21/1).

Ketua Komisi X DPR RI, Hetifah Sjaifudian mengapresiasi peluncuran Cetak Biru Transformasi Digital melalui Rumah Pendidikan. Peluncuran platform ini bukan hanya modern, tapi kagum melihat betapa inklusif dan ini sangat partisipatif. Portal Rumah Pendidikan adalah platform terintegrasi yang mendukung kolaborasi seluruh aktor pendidikan dalam meningkatkan kua-

litas pendidikan di Indonesia. Portal Rumah Pendidikan mengusung nilai RAMAH. RAMAH akronim dari Responsif, Akuntabel, Melayani, Adaptif dan Harmonis. Portal ini tidak menghapus platform pendidikan yang sudah berdampak positif, tetapi mengintegrasikannya untuk menghindari tumpang tindih aplikasi.

Versi Beta (awal) Super Aplikasi Rumah Pendidikan dapat diakses melalui laman rumah.pendidikan.go.id atau diunduh melalui aplikasi Android di Play Store.

Kepala Pusdatin, Yudhistira Nugraha, mengatakan, setiap tahun, Rumah Pendidikan terus diperbaiki, dengan peningkatan kualitas layanan digital, infrastruktur dan kolaborasi antar direktorat di Kemendikdasmen untuk memastikan kebermanfaatan setiap Ruang di dalam Portal secara berkelanjutan. (Ati)-f

9 Prodi UMY Terakreditasi FIBAA

BANTUL (KR) - Sebanyak 9 program studi (prodi) di UMY meraih akreditasi internasional Foundation for International Business Administration Accreditation (FIBAA) Jerman. Ke-9 prodi terbagi atas dua klaster: Pertama klaster FisHum (Fisipol dan Hukum) yakni Prodi S1 Ilmu Hubungan Internasional, S1 Ilmu Pemerintahan, S1 Hukum dan Hubungan Internasional Program Magister (HIPM). Kedua klaster Ekonomi dan Bisnis meliputi S1 Manajemen, S1 Akuntansi, S1 Ilmu Ekonomi, Magister Manajemen, dan Magister Administrasi Rumah Sakit

Kepala Badan Penjaminan Mutu (BPM) UMY Evi Rahmawati PhD, Kamis (23/1) di Gd AR Fakhruddin UMY menyebutkan, akreditasi

FIBAA sudah berjalan sejak 2022, dimulai dengan perombakan kurikulum UMY menjadi Outcome Based Education (OBE) yang berfokus pada pencapaian hasil belajar yang jelas dan terukur.

Akreditasi ini memiliki penekanan pada kualitas pendidikan atau pembelajaran guna memastikan profil mahasiswa maupun alumni UMY memiliki standar internasional, sehingga berdaya saing di kancah global. Maka dari itu, dalam penilaian akreditasi internasional, FIBAA mengedepankan lima kriteria penilaian yang linier dengan pendekatan OBE.

"Ada lima kriteria yang perlu dipenuhi sembilan prodi untuk mendapatkan pengakuan internasional, yaitu pendidikan atau pembelajaran, sarana prasarana, SDM

(Sumberdaya Manusia), penelitian berstandar internasional dan penjaminan mutu," jelas Evi.

Dengan akreditasi internasional FIBAA, ungkapnya, tentu mempermudah UMY dalam meningkatkan posisinya di World University Rankings. "Saya pikir akreditasi ini juga menjadi penting dalam proses kerja sama dengan universitas lain. Karena terkadang beberapa perguruan tinggi memiliki syarat yang berkaitan dengan posisi suatu kampus di World University Rankings untuk melakukan kerja sama.

"Kemudian peluang dalam melakukan *visiting professor*, mendatangkan mahasiswa asing dan *student exchange* semakin besar," ujar Kepala BPM UMY ini. (Fsy)-f

EKONOMI

Ekonomi DIY 2024 dan 2025 Tetap Kuat

YOGYA (KR) - Per-ekonomian DIY diprakirakan tetap kuat dengan berada pada kisaran 4,8% hingga 5,6% pada 2024 dan kisaran 4,7%-5,5% pada 2025 year on year (yoy). Sejalan dengan per-ekonomian nasional, pertumbuhan ekonomi DIY didorong oleh masih kuatnya permintaan domestik disertai kunjungan wisatawan.

"Namun, terdapat beberapa potensi risiko yang perlu diwaspadai karena memberikan dampak pada pertumbuhan ekonomi DIY," ujar Kepala Perwakilan Bank Indonesia (BI) DIY, Ibrahim.



Ibrahim

Menurut Ibrahim, ada faktor pendorong dan faktor penahan pertumbuhan ekonomi DIY pada 2025. Faktor pendorong termaksud adalah aktivitas domestik terjaga seiring konsumsi masyarakat yang masih tetap kuat di-

sertai kenaikan UMP 2025 sebesar 6,5%. Penguatan interkoneksi antarwilayah (Joglo-Semar) dapat mempermudah distribusi barang dan jasa ke dan dari DIY. Selain itu, potensi peningkatan wisatawan juga semakin besar serta permintaan ekspor dari negara mitra dagang utama meningkat seiring dengan perbaikan ekonomi.

Adapun faktor penahan berupa biaya bahan baku dan energi yang diprakirakan masih tinggi seiring dengan ketidakpastian geopolitik. Kemudian daya saing investasi DIY yang belum optimal dan

masih terpusat pada lapangan usaha tertentu. Potensi risiko kenaikan harga barang dan jasa akibat inflasi dan disrupsi rantai pasok global seiring dengan kebijakan negara mitra dagang utama Amerika Serikat (AS). "Sepanjang 2024, DIY mengalami deflasi bulanan sebanyak 5 kali yakni pada Januari, Mei, Juni, Juli, dan September. Deflasi terutama didorong kelompok volatile food yang mencatatkan 7 kali deflasi sepanjang 2024 dan administered price yang mengalami deflasi sebanyak 4 kali," kata Ibrahim. (Ira)-f

Jakarta Destinasi Terpopuler

JAKARTA (KR) - Oyo, penyedia akomodasi terkemuka di dunia, merilis laporan dan mencatat Jakarta sebagai kota yang paling banyak dipesan dan menjadi destinasi liburan terpopuler pada perayaan tahun baru.

Menurut laporan Oyo, hal ini tercermin dari perannya sebagai pusat bisnis yang ramai, titik fokus kumpul, keterlibatan sosial dan ketersediaan infrastruktur dan akomodasi. Hal ini tercermin dari status kota Jakarta sebagai Daerah Khusus Jakarta (DKJ) yang juga berstatus kota global, tentunya memiliki daya tarik di berbagai sektor termasuk di bidang pariwisata.

Pemerataan destinasi wisata yang diupayakan Dinas Pariwisata dan Ekonomi Kreatif dilakukan melalui

pendekatan berbagai strategi untuk meningkatkan daya tarik dan kualitas destinasi wisata di kota ini. Selain Jakarta, kota yang paling banyak dipesan pada periode ini termasuk kota-kota besar lain seperti Yogyakarta, Medan, Bandung dan Bali dan wilayah terpopuler diikuti Jatim, Yogyakarta dan luar Jakarta.

Lonjakan ini dinilai sebagai hasil dari skema diskon yang efektif serta kemampuan Oyo untuk memenuhi beragam kebutuhan wisatawan, dengan menyediakan berbagai pilihan akomodasi yang sesuai dengan anggaran dan preferensi. Menurut laporan, Townhouse OAK Signature Bali, juga menjadi properti terpopuler pada periode libur tahun baru ini.

Hendro Tan, Country Business Operations Head, menyebutkan, OYO Indonesia berkomitmen memahami perilaku wisatawan yang terus berkembang untuk meningkatkan layanan kami. Wawasan ini mengungkapkan preferensi yang jelas untuk penginapan premium, namun terjangkau dan tren yang nyata terhadap pemesanan di menit-menit terakhir.

Mereka juga menyoroti pentingnya menawarkan pilihan akomodasi yang beragam yang dapat memenuhi kebutuhan liburan bagi keluarga di Indonesia. Berbekal data ini, pihaknya bersiap untuk tahun 2025 dengan memperluas portofolio di wilayah yang memiliki permintaan tinggi. (Rsv)-f

Info Bank Jateng

Bank Jateng Dukung Keuangan Pensiunan PNS

BANK Jateng Cabang Slawi bersama Badan Kepegawaian dan Pengembangan Sumber Daya Manusia (BKDSDM) Kabupaten Tegal menggelar acara Penyerahan Surat Keputusan (SK) Bupati Tegal untuk calon pensiunan Pegawai Negeri Sipil (PNS), yang berlangsung di Pendopo Ki Gede Sebayu Kabupaten Tegal Selasa (14/1/2025). Penyerahan SK pensiun dihadiri Sekretaris Daerah (Sekda) Kabupaten Tegal Amir Mahmud SE MSI bersama seluruh Kepala Organisasi Perangkat Daerah (OPD), Wakil Pemimpin Bank Jateng Cabang Slawi Primadene Nuringtias dan beberapa pejabat.

Dalam kegiatan tersebut, sebanyak 66 orang PNS yang akan memasuki masa pensiun menerima SK terdiri 43 orang golongan IV, 16 orang golongan III dan 7 orang golongan II. Terkait hal tersebut, Bank Jateng berkomitmen untuk memberikan pelayanan terbaik kepada seluruh masyarakat, termasuk para pensiunan PNS.

Bank Jateng juga ingin memastikan, perjalanan keuangan para pensiunan PNS tetap aman, nyaman, dan sejahtera di masa pensiun ini. Bank Jateng hadir dengan berbagai produk dan layanan yang dapat mendukung dalam merencanakan dan mengelola keuangan pensiunan PNS, mulai dari tabungan pensiun, investasi, hingga kredit yang dapat membantu untuk memenuhi kebutuhan hidup sehari-hari para pensiunan dengan lebih mudah.

Selain itu, Bank Jateng juga mengingatkan kepada para pensiunan PNS, khususnya di Kabupaten Tegal, Bank Jateng selalu siap memberikan informasi, edukasi, dan solusi yang tepat untuk berbagai kebutuhan keuangan para pensiunan PNS.

Dengan berbagai kemudahan yang ditawarkan itu, Bank Jateng berharap bisa menjadi mitra yang dapat diandalkan dalam menjalani masa pensiun yang tenang dan sejahtera.



Irianto Harko Saputro

Dalam acara penyerahan SK pensiunan 66 PNS tersebut, Sekda Kabupaten Tegal Amir Mahmud membacakan sambutan Penjabat (Pj) Bupati Tegal, Dr Agustyarsyah, SSIT SH MP, yang saat itu berhalangan hadir. Amir menyampaikan rasa terima kasihnya kepada para pensiunan PNS Kabupaten Tegal atas dedikasi dan kontribusinya selama ini.

Para pensiunan tersebut selama bekerja di lingkungan Pemkab Tegal telah memberikan kontribusi terbaik dalam pembangunan di daerahnya. Tangan dan pikiran para pensiunan tersebut telah berperan besar dalam berbagai capaian dan prestasi yang telah raih Bersama Pemkab Tegal.

Sebagai Penjabat Bupati Tegal, atas nama Pemkab Tegal dan masyarakat, Agustyarsyah mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya atas jasa dan dedikasi para pensiunan di Pemkab Tegal. Jasa-jasa mereka selalu dikenang oleh Pemkab maupun masyarakat Tegal.

Selain itu Amir menyampaikan informasi mengenai kenaikan gaji pensiunan PNS sebesar 12 persen, yang berlaku mulai 1 Januari 2025. Kenaikan ini tertuang dalam Peraturan Pemerintah Nomor 8 Tahun 2024 tentang Penetapan Pensiun Pokok Pensiunan PNS dan Janda/Dudanya.

Pemkab Tegal berharap kenaikan gaji ini dapat dimanfaatkan dengan bijak untuk meningkatkan kualitas hidup mereka serta menikmati masa pensiun dengan lebih baik. Penyerahan SK pensiunan 66 orang pegawai Pemkab Tegal ini diharapkan menjadi pengingat bagi seluruh PNS untuk selalu memberikan yang terbaik dalam pengabdianya serta mendorong para pensiunan untuk memanfaatkan masa pensiun dengan bijak dan penuh makna.

(Disampaikan Pj Dirut Bank Jateng Irianto Harko Saputro kepada Wartawan KR Isdiyanto Isman).