

## DIGITALISASI DI DUNIA KESEHATAN

# Membuka Babak Baru Menuju Perawatan Kesehatan yang Lebih Canggih



**Abdul Hafid Subedi, S.Kom.**  
Alumni Prodi Informatika UTDI (Dahulu STMIK AKAKOM) 2022  
Saat ini Bekerja sebagai :  
**Tenaga Ahli Programmer SIMRS di Rumah Sakit Umum Daerah Kab. Bolaang Mongondow Timur, Prov. Sulawesi Utara**

KESEHATAN adalah harta yang tak ternilai bagi setiap individu. Seiring dengan kemajuan teknologi yang tak henti-hentinya, dunia kesehatan juga telah merasakan dampak positif dari gelom-

bang digitalisasi yang melanda hampir semua aspek kehidupan. Digitalisasi di dunia kesehatan telah memicu perubahan besar dalam cara perawatan kesehatan diberikan, dikelola, dan diakses. Dari penerapan rekam medis elektronik hingga pengembangan teknologi medis terbaru, transformasi ini menawarkan peluang baru untuk menghadirkan masa depan perawatan kesehatan yang lebih canggih dan responsif.

Salah satu aspek utama digitalisasi di dunia kesehatan adalah pengumpulan, penyimpanan, dan pertukaran data medis melalui sistem elektronik. Penggantian catatan medis tradisional dengan rekam medis elektronik (elektronik health records/EHRs) telah memungkinkan akses yang lebih cepat dan mudah terhadap riwayat kesehatan pasien, diagnosis, dan rencana pengobatan. Hal ini mengurangi risiko kehilangan informasi penting dan meningkatkan kerja sama antara berbagai pihak yang terlibat dalam perawatan pasien.

Saat ini, berdasarkan Permenkes no. 24 tahun 2022, seluruh fasilitas pelayanan kesehatan wajib menyelenggarakan Rekam Medis Elektronik. Ini menunjukkan bahwa setiap lembaga atau fasilitas pelayanan kesehatan diharuskan untuk mengadopsi sistem rekam medis elektronik (EHR) dalam pengelolaan dan penyimpanan catatan medis pasien.

Rekam Medis Elektronik (EHR) sendiri adalah bentuk penyimpanan informasi medis dalam bentuk



digital, yang memungkinkan akses yang lebih cepat, terkoordinasi, dan aman terhadap data medis pasien. Pergantian dari catatan medis fisik ke EHR dapat memberikan banyak manfaat, termasuk:

1. Aksesibilitas Lebih Baik: EHR memungkinkan petugas kesehatan yang berwenang untuk mengakses informasi pasien dengan cepat dari berbagai lokasi. Ini terutama bermanfaat dalam situasi darurat dan ketika pasien mendapatkan perawatan lintas spesialis.
2. Terkoordinasi dengan Baik: Informasi pasien tersedia secara real-time, memungkinkan koordinasi yang lebih baik antara berbagai profesional kesehatan yang terlibat dalam perawatan pasien. Ini dapat mengurangi risiko kehilangan informasi dan meminimalkan kesalahan.
3. Efisiensi dalam Perawatan: EHR memungkinkan profesional kesehatan untuk dengan cepat melihat riwayat kesehatan pasien, hasil tes, resep obat, dan informasi lainnya. Ini membantu dalam pengambilan keputusan yang lebih baik dan perawatan yang lebih efisien.

4. Manajemen Rencana Pengobatan: EHR dapat membantu dalam memantau dan mengelola rencana pengobatan pasien, termasuk perubahan dosis obat, jadwal kunjungan, dan tindak lanjut medis.
5. Mengurangi Redundansi: Dengan akses yang lebih baik ke informasi pasien, EHR dapat membantu menghindari pemeriksaan dan tes yang berulang-ulang, menghemat waktu dan biaya.

Untuk penyimpanan data dari Rekam Medis Elektronik (EHR), merujuk pada penyimpanan data berbasis digital pada Fasilitas Pelayanan Kesehatan, berupa

1. Server dengan spesifikasi yang telah ditentukan
  2. Sistem komputasi awan (cloud computing) yang tersertifikasi sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan
  3. Wajib memiliki backup system yang di-update sesuai dengan SOP yang berlaku
- Tidak hanya itu, teknologi telah menginspirasi perkembangan perangkat medis pintar (smart medical devices) yang terhubung dengan jaringan dan dapat mengirim data secara real-time ke para profesional kesehatan. Contohnya adalah alat pemantauan detak jantung, gula darah, dan tekanan darah yang dapat memberikan informasi langsung kepada dokter untuk mengambil tindakan lebih awal jika ada masalah.

Telemedicine atau layanan kesehatan jarak jauh juga merupakan hasil nyata dari digitalisasi. Konsultasi medis dapat dilakukan melalui platform video call, mengatasi batasan geografis dan meningkatkan aksesibilitas terhadap layanan kesehatan, terutama bagi mereka yang tinggal di daerah terpencil. Ini juga membantu mengurangi beban fasilitas kesehatan fisik dan memungkinkan perawatan yang lebih cepat dan responsif.

Namun, meskipun potensi positifnya, digitalisasi di dunia kesehatan juga menghadapi tantangan serius. Salah satunya adalah kekhawatiran tentang keamanan data medis. Dengan semakin banyaknya data sensitif yang disimpan secara digital, risiko kebocoran informasi pribadi dan serangan siber meningkat. Upaya perlindungan data dan privasi harus menjadi prioritas utama dalam pengembangan sistem kesehatan digital.

Dalam kesimpulannya, digitalisasi telah mengubah cara layanan kesehatan disediakan dan diakses. Dari rekam medis elektronik hingga perangkat medis pintar dan layanan telemedicine, teknologi telah membawa inovasi yang menguntungkan dunia kesehatan. Namun, sambil mengambil manfaatnya, kita juga perlu mempertimbangkan tantangan dan risiko yang terkait dengan keamanan data dan privasi. Dengan mengatasi kendala ini, digitalisasi dapat terus berkontribusi pada masyarakat yang lebih sehat dan lebih terhubung.

UNIVERSITAS TEKNOLOGI DIGITAL INDONESIA

www.utdi.ac.id

## CETAK LULUSAN UNGGUL DAN SIAP KERJA

# Peternakan UMBY-PT Mustika Teken MoU

**YOGYA (KR)** - Fakultas Agroindustri Universitas Mercu Buana Yogyakarta (UMBY) menandatangani nota kesepahaman (MoU) dengan PT Mustika Jaya Lestari. Selain MoU, dalam kesempatan itu juga dilakukan penandatanganan nota perjanjian (MoA) antara Prodi Peternakan Fakultas Agroindustri UMBY dengan perusahaan yang sama.

Kegiatan itu dihadiri Dekan Fakultas Agroindustri dan jajarannya, Kepala Pusat Penelitian, Pengabdian Masyarakat dan Kerjasama (P3MK) dan Kepala Divisi Human Capital PT Mustika Jaya Lestari dan jajarannya. Kabag Humas UMBY,

Widarta MM, Kamis (14/9) dalam keterangan persnya menjelaskan, Dekan Fakultas Agroindustri Dr Ch Lilis Suryani STP MP menyampaikan, Agroindustri UMBY siap bersinergi dalam pengembangan pendidikan, penelitian maupun bidang ilmi lainnya. Selain, penandatanganan kerja sama juga dilaksanakan proses rekrutmen.

"Kami siap bekerjasama dengan PT Mustika Jaya Lestari dalam pengembangan pendidikan maupun penelitian terkait dunia perunggasan atau peternakan," terang Lilis, seperti dikutip Kabag Humas UMBY.

Menurut Lilis, Prodi Peternakan UMBY mence-



Penandatanganan MoU antara Fakultas Agroindustri UMBY dengan PT Mustika

kan lulusan unggul dan berkompeten, sehingga siap kerja. Karena sudah banyak lulusan prodi Peternakan yang terbukti diterima kerja di perusahaan skala nasional, bahkan

hingga internasional.

Senada dengan pihak UMBY, Kepala Divisi Human Capital, Abdullah Junaidi menyambut baik kerja sama yang dilakukan antara pelaku usaha

(Mustika) dengan pelaku pendidikan (UMBY).

"Ini merupakan titik bertemunya dua pihak yang akan membawa dampak baik bagi industri perunggasan atau peternakan. Kami sangat senang karena mendapatkan lulusan atau sumberdaya dari institusi pendidikan yang unggul dan dari pihak institusi pendidikan merasa bangga, karena lulusan bisa mengembangkan ilmunya di dunia kerja yang sesuai bidangnya," ungkap Abdullah.

Acara dilanjutkan dengan proses rekrutmen yang diikuti puluhan peserta untuk mengisi beberapa posisi di PT Mustika Jaya Lestari. (Ria)-f

## JENJANG D3 DAN D4

# Peminat Prodi Vokasi Menurun

**JAKARTA (KR)** - Peminat mahasiswa baru (maba) untuk studi program vokasi, baik jenjang D3 maupun D4 mengalami penurunan. Ditengarai penurunan peminatan itu, karena bersamaan dengan Seleksi Nasional Berdasarkan Tes (SNBT). Akibatnya, program D3 dan D4 tak menjadi pilihan utama

Hal itu disampaikan Dirjen Pendidikan Vokasi, Kiki Yulianti, Rabu (13/9). Kiki, menyebutkan, penurunan tersebut berlangsung serempak.

"Dengan sistem yang disatukan mereka harus betul-betul menentukan

dan pilihannya sangat terbatas, sehingga kita memahami anak-anak kita masih mengeksplor," terangnya.

Namun, Kiki Yulianti mengatakan, tak bisa mengeluarkan seleksi D3 dan D4 dari SNBT. Sebab, hal itu sudah menjadi aturan di Peraturan Mendikbudristek No 48 Tahun 2022 tentang Penerimaan Mahasiswa Baru Program Diploma dan Program Sarjana pada Perguruan Tinggi Negeri.

"Keluar dari sistem itu nggak bisa. Bahwa penyelenggaraan dalam konteks waktu bisa berbeda, namun itu hal teknis," tutur Kiki. (Ati)-f

# EKONOMI

## Kerajinan Limbah Kayu Muntilan Tembus Mancanegara



Cipto saat ditemui di tempat produksi.

**BERBEKAL** ketekunan dan kreativitas, Adi Sucipto warga Dusun Tambakan, Sedayu, Muntilan mampu mengubah limbah kayu menjadi berbagai barang yang memiliki nilai ekonomi. Berlokasi di pinggir Jalan Pemuda, Cipto dan 7 orang kerjanya mengerjakan berbagai kerajinan, souvenir dan furniture berbahan dasar kayu tersebut.

Saat ditemui Rabu (13/9/2023) Cipto menceritakan mengenai awal usaha di bidang produksi kayu. "Disini saya memulai usaha kurang lebih tahun 2020, tetapi sebelumnya di Rembang saya sudah memulai usaha ini sekitar 10 tahun yang lalu dan di Rembang usaha ini juga masih berjalan", ungkapnya.

Dalam produksinya, Cipto menggunakan kayu jati, mahoni, mindi, dan pinus. "Untuk bahan baku berasal dari limbah kayu sisa dari pabrik dan ada beberapa yang berasal dari kayu gelondongan yang dipesan melalui petani," jelasnya.

Cipto mengatakan, tidak ada kesulitan pada saat proses produksi tetapi bahan dasar yang digunakan semakin susah untuk didapatkan.

Produk yang dibuat meliputi sendok, garpu, talenan dan berbagai furniture seperti meja, kursi, lemari, dan rak ter-

gantung dari pesanan konsumen. "Untuk harga mulai paling murah sendok dan garpu mulai dari 2000 rupiah dan yang paling mahal bisa mencapai jutaan rupiah seperti meja dan berbagai furniture yang besar," katanya.

Biasanya Cipto memasarkan produknya melalui online dan lewat mulut ke mulut para konsumennya. "Untuk penjualan kalau dalam negeri biasa Yogyakarta, Magelang, Jakarta dan Bali, kalau luar negeri pernah menjual ke Korea, Vietnam, Jerman, Polandia, dan Amerika Serikat," lanjutnya.

Cipto menambahkan, untuk produk yang diekspor biasanya peralatan dapur seperti sendok, garpu, talenan dan dekorasi dinding. Perbulannya Cipto mampu meraih omzet 30 juta.

Cipto menjelaskan kedepannya produk dari kayu akan semakin meningkat peminatnya karena dari segi kualitas dapat bersaing dengan produk lainnya serta memiliki keunggulan dari nilai estetikanya dan produk ini tahan lama. "Sekarang ini banyak juga pameran UMKM mengenai produk-produk berbahan dasar kayu diberbagai daerah sehingga masyarakat lebih mengetahui produk dari bahan kayu," pungkasnya. (\*-1)-f

## Beli Rumah Lewat KPR XTRA Online Form

**JAKARTA (KR)** - Untuk memudahkan nasabah melakukan pembelian kredit pemilikan rumah (KPR), PT Bank CIMB Niaga Tbk (CIMB Niaga) menghadirkan KPR XTRA Online Form, yakni pengisian formulir pembelian KPR.

"Inovasi ini memudahkan nasabah dalam mengajukan KPR di CIMB Niaga, sehingga dapat dilakukan dari mana saja dan kapan saja tanpa harus datang ke kantor cabang atau bertemu dengan tenaga sales KPR," kata Direktur Consumer Banking CIMB Niaga Noviadly Wahyudi, dalam acara peluncuran KPR XTRA Online Form di Jakarta, Kamis (14/9). Dikatakan, dengan mengoptimalkan pengembangan teknologi dengan digitalisasi akses layanan pengajuan KPR melalui Online Form tersebut, akan mempercepat proses KPR, di mana hanya dalam 30 menit.

Adapun untuk pembiayaan tersebut bisa untuk properti baru atau bekas, refinancing, maupun take over. Sedangkan persyaratan secara online dengan hanya melampirkan KTP, NPWP, dan data penghasilan.

"Proses KPR menjadi lebih cepat dan transparan di mana nasabah bisa memonitor status proses pengajuan KPR melalui email nasabah yang diajukan," tegasnya.

Noviadly menjelaskan, kehadiran Online Form ini semakin melengkapi keunggulan KPR XTRA CIMB Niaga yang memberikan keuntungan kepada nasabah dengan berbagai fitur serta program pricing suku bunga/ujrah yang menarik dan kompetitif.

Di antaranya dari sisi produk dan program, CIMB Niaga memiliki KPR Xtra Manfaat, yaitu fasilitas KPR yang dapat dihubungkan sampai dengan 9 rekening tabungan CIMB Niaga dan memberikan benefit berupa angsuran lebih ringan atau lunas lebih cepat, serta bunga bisa mencapai Rp 0.

Di samping itu, keunggulan KPR

CIMB Niaga juga dapat dirasakan nasabah melalui program KPR One House One Tree yang sejalan dengan sustainability. Program yang dilakukan bekerjasama dengan Yayasan Keanekaragaman Hayati (KEHATI) ini memberikan kesempatan kepada setiap nasabah KPR CIMB Niaga untuk turut berkontribusi dalam gerakan penanaman 1 pohon untuk keberlanjutan bumi.

Sebagai apresiasi untuk nasabah, pada momentum peluncuran KPR XTRA Online Form ini CIMB Niaga memberikan program promo untuk nasabah yang mengajukan aplikasi KPR melalui online. Nasabah bisa mendapatkan diskon biaya admin/provisi, dan bebas biaya/cashback biaya appraisal. Selain itu, KPR CIMB Niaga juga memberikan bunga/ujrah fixed berjenjang hingga 15 tahun mulai dari 4,30 persen fixed 1-3 tahun, 7,60 persen fixed tahun ke-4 hingga ke-6, 9,60 persen fixed tahun ke-7 hingga ke-9, 10,6 persen fixed tahun ke-10 hingga ke-15, selanjutnya floating cap 10,6 persen. (Lmg)-f

## WAPRES BERTOLAK KE TIONGKOK

# Perluas Jangkauan Produk Halal

**JAKARTA (KR)** - Wakil Presiden (Wapres) K.H. Mairuf Amin pagi ini, bertolak ke Republik Rakyat Tiongkok (RRT) untuk melakukan serangkaian kunjungan kerja.

Juru Bicara Wapres Masduki Baidlowi mengatakan, Wapres beserta Ibu akan mengunjungi kota Fuzhou, Nanning, dan Shanghai. Di Fuzhou, Provinsi Fujian, Wapres akan melakukan beberapa agenda kerja, termasuk melakukan pertemuan dengan Sekretaris CPC Komite Provinsi Fujian/Ketua Komite Tetap Kongres Rakyat Provinsi Fujian, Zhou Zuyi. Ini merupakan pertemuan balasan.

"Wapres pernah menerima rombongan pimpinan dari Partai Komunis Tiongkok untuk Provinsi Fujian ini, waktu datang ke Jakarta. Jadi kali ini Wapres akan berkunjung ke sana semacam membalas kunjungan," ungkap Cak Duk, Kamis (14/9). Wapres akan bertemu para peng-

usaha Fujian yang bergerak di sektor halal, seperti usaha makanan produk kelautan, minuman, dan logistik rantai pasok makanan beku.

"Ini sangat penting karena memang Indonesia bercita-cita ingin menjadi negara yang memproduksi barang-barang halal terbesar di dunia. Selama ini Indonesia hanya menjadi pemakai, nanti akan menjadi produsen. Dalam konteks inilah, maka Wapres bertemu dengan para pengusaha halal yang ada di Provinsi Fujian," urainya.

Wapres akan mengunjungi dan meresmikan Pembukaan Paviliun City of Charms of Indonesia di Paviliun B2 dan Paviliun Komoditas Indonesia di Paviliun D15, NICEC. PM Li Qiang juga direncanakan akan hadir pada acara ini. Di Shanghai ini Wapres juga akan bertemu dengan para pengusaha yang bertemu dengan industri halal yang selama ini mereka

sudah aktif bekerjasama dengan LP-POM MUI.

Melalui pertemuan dengan para pengusaha industri halal di Shanghai ini, menurut Masduki, Wapres akan mengajak mereka agar tidak hanya berusaha dan berinvestasi di Tiongkok tetapi juga di Indonesia.

Wapres kemudian beranjak ke Kota Nanning, Wilayah Otonomi Guangxi untuk melakukan courtesy call dengan Perdana Menteri (PM) RRT, Li Qiang, dan juga bertemu dengan Gubernur Daerah Otonomi Guangxi Zhuang, Lan Tianli.

Masduki menyebutkan bahwa pada Minggu pagi (17/09/2023), Wapres akan menghadiri acara Pembukaan China-ASEAN Expo (CAEXPO) 2023 dan 20th China-ASEAN Business Investment Summit di Osmanthus Hall, Nanning International Convention and Exhibition Center (NICEC). (Ati)-f