

Teknologi Kecerdasan Buatan Bisa Deteksi Sel Kanker Payudara 4 Tahun Sebelum Tumbuh

Teknologi ini sukses digunakan di Hongaria. Sementara Amerika Serikat, Inggris dan Eropa sedang mempertimbangkan uji coba tersebut.

JAKARTA (IM) -Teknologi kecerdasan buatan (AI) membantu mendiagnosis kondisi kesehatan.

Ini digunakan dalam skrining kanker guna mendeteksi potensi masalah jauh sebelum berkembang menjadi sesuatu yang berbahaya.

Teknologi tersebut saat ini sukses digunakan di Hongaria.

Sementara Amerika Serikat, Inggris, dan Eropa sedang mempertimbangkan uji coba tersebut.

Teknologi tersebut dapat menjadi alat yang berharga bagi ahli radiologi dan bahkan menyelamatkan banyak orang meskipun masih banyak rintangan yang harus diatasi.

Larry Norton dari Pusat Kanker Payudara Lauder menjelaskan meskipun teknologinya hadir selama beberapa dekade, AI menjadi

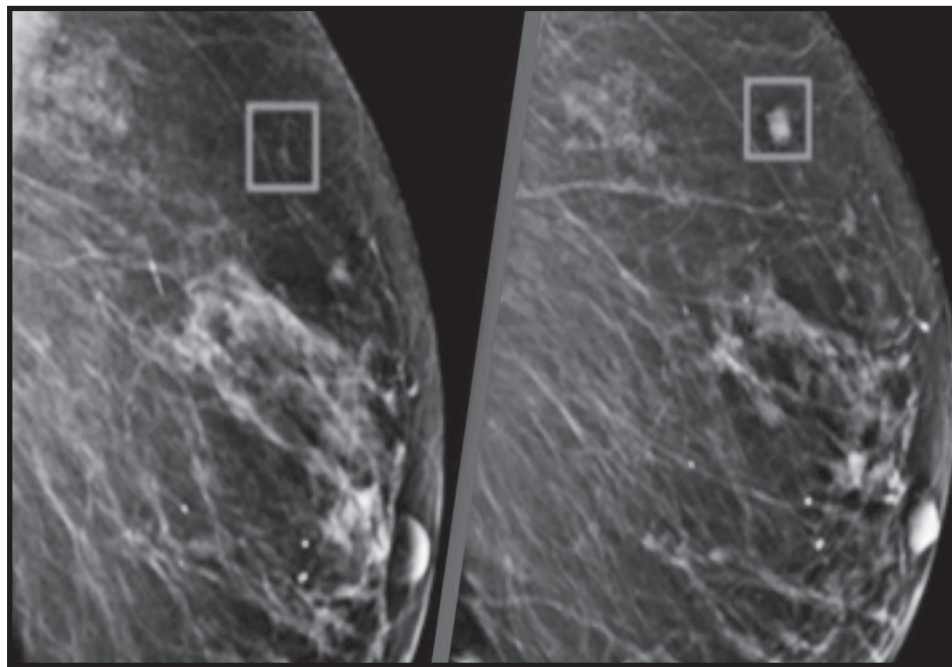
alat yang berguna dalam menyempurnakan proses dan membantu mengidentifikasi potensi masalah kesehatan.

"AI adalah alat yang digunakan mesin untuk melihat gambar dan membandingkan gambar tersebut dengan gambar yang sudah terekam di mesin untuk mengidentifikasi ketidaknormalan," ujarnya, baru baru ini.

"Teknologi ini dapat memindai mammogram dan mengidentifikasi area yang mungkin ingin dilihat lebih dekat oleh ahli radiologi. Ini disebut diagnosa berbantuan komputer yang sebenarnya sudah ada sejak akhir 1990-an tetapi teknologinya masih membaik," lanjutnya.

Larry Norton selanjutnya menjelaskan bagaimana teknologi ini bekerja.

"Anda bisa melihat banyak kelainan itu adalah perubahan tetapi belum tentu kanker. Anda tidak dapat menyebut



semuanya kanker karena ketika seseorang melakukan mammogram diperlukan biopsi untuk memastikan. Itu tidak terlalu realistis. Apa yang dilakukan teknologi ini adalah mengidentifikasi risiko. Teknologi ini dapat memberi tahu seorang wanita 'Anda berisiko tinggi terkena kanker payudara' sebelum berkembang menjadi kanker payudara yang sebenarnya," katanya.

Dia juga menekankan

meskipun AI telah membuat beberapa kemajuan yang mengesankan, teknologi tersebut digunakan semaksimalnya untuk membantu manusia membuat keputusan, bukan untuk menggantikan profesional medis sepenuhnya.

"Satu hal yang dapat dilakukan manusia yang tidak dapat dilakukan mesin adalah memesan tes khusus. Hal-hal seperti mammogram dan

MRI," imbuh Larry Norton.

"Satu hal lagi yang dapat dilakukan manusia adalah melihat mammogram sebelumnya dan menilai apakah ada perubahan. Kami hanya melihat AI sebagai alat untuk membantu ahli radiologi. Sinar-X melihat gambar yang lebih baik. Ini bukan tes yang berdiri sendiri. Ini akan tidak bisa menggantikan ahli radiologi," pungkaskannya. ● tom

SAMBUNGAN

merupakan uang muka kerja dalam jumlah tertentu. Dana tersebut dikucurkan melalui Bendahara Pengeluaran untuk membiayai kegiatan operasional sehari-hari satuan kerja atau biaya pengeluaran yang sifat dan tujuannya tidak mungkin dilakukan melalui

mekanisme pembayaran langsung. Sementara, GUP dilakukan untuk mengisi kembali uang persediaan di Bendahara Pengeluaran.

"Pemotongan Uang Persediaan dan Ganti Uang persediaan (UP dan GUP) dipotong 5-10 persen," ujar Ghufro.

Terjaring OTT, Bupati Meranti Diduga...

Menurutnya, sejauh ini dua dugaan tindak pidana korupsi itulah yang ditemukan KPK. Lembaga antirasuah akan mengembangkan perkara ini lebih lanjut. "Itu yang ter-capture awal selanjutnya kami kembangkan," tuturnya.

Sebelumnya, KPK mem-

benarkan telah menangkap tangan Bupati Kepulauan Meranti, Muhammad Adil. Juru Bicara Penindakan dan Kelembagaan KPK, Ali Fikri mengatakan, sampai saat ini KPK masih terus mengumpulkan informasi dari berbagai pihak.

Menurutnya, puluhan pejabat strategis di lingkungan pemerintah kabupaten (Pemkab) juga diangkat tim KPK. "Sejauh ini puluhan orang pejabat strategis di lingkungan Pemkab Kepulauan Meranti yang ditangkap KPK," ujar Ali. ● yan

DARI HAL 1

Kejaksaan Agung Dukung RUU...

sebagai Instrumen lain sebagaimana yang sudah seperti UU Tindak Pidana Korupsi dan Pencucian uang, dapat dijadikan alternatif lain di dalam melakukan perampasan terhadap aset-aset para koruptor yang belum diatur dalam UU yang sudah ada di atas," tuturnya.

Ketut menyapaikan, UU Perampasan Aset nantinya juga bisa merampas aset kasus pidana umum seperti Indo Surya dan First Travel. Selain itu juga bisa digunakan untuk merampas aset dalam kasus tindak pidana ekonomi seperti perampasan.

"Ke depan, dapat diber-

lakukan sebagai instrumen, tidak saja yang terkait dengan korupsi, tapi juga tindak pidana umum seperti Indo Surya, First Travel dan lain-lain. Termasuk juga tindak pidana di bidang pemasukan keuangan negara, pajak, Bea cukai dan lain-lain. Tindak Pidana yang terkait dengan pengelolaan sumber daya alam, lingkungan dan tindak pidana ekonomi dan lain-lain," ucapnya.

Ketut mengatakan Direktorat Pusat Pemulihan Aset di Kejaksaan belum memadai. Dia menilai perlu ada kewenangan tugas dan fungsi agar nantinya RUU

Perampasan Aset bisa dilaksanakan.

"Keberadaan Direktorat Pusat Pemulihan Aset di Kejaksaan saat ini belum memadai harus diberikan kewenangan, tugas dan fungsi yang dapat memakselerasi keberadaan Rancangan UU Perampasan Aset, karena semua tindak pidana yang telah mempunyai kekuatan hukum yang tetap yang dirampas asetnya untuk negara yang melakukan eksekusi adalah jaks dalam hal ini Kejaksaan," ujarnya.

Kejaksaan, kata Ketut, kini tengah menggodok Direktorat Pemulihan Aset

tersebut menjadi sebuah badan tersendiri. Agar koordinasi Pemerintah Pusat dan Daerah serta pemasukan uang negara bisa berjalan baik.

"Maka dari itu, Kejaksaan sedang menggodok dan telah mengajukan bagaimana pusat pemulihan aset setingkat direktorat ini menjadi badan, sehingga memudahkan berkoordinasi secara internal dan eksternal, memudahkan mengeksekusi sampai proses pemasukan keuangan negara serta koordinasi antara pusat dan daerah dapat berjalan dengan baik dengan melakukan berbagai kemudahan digital sehingga aset-aset yang

dirampas oleh negara yang belum tereksekusi dengan baik dan belum diserahkan sebagai barang milik negara dapat terverifikasi dengan baik dan penyelesaiannya menjadi lebih cepat," imbuhnya.

Lebih lanjut, Ketut mengatakan pihaknya belum mengecek apakah naskah RUU Perampasan Aset sudah dikirim ke Kejagung atau belum. Dia menyampaikan Kejagung akan mempelajari naskah tersebut terlebih dahulu sebelum menyentuinya.

"Saya belum cek katanya sudah dikirim, pasti kami pelajari dulu sebelum menyentuinya," jelasnya. ● osm

Nindy Ayunda Merasa Diteror dan...

penyelidikan, para prajurit TNI AD juga menemukan salah satu kendaraan di alamat tersebut yang menggunakan pelat nomor dinas Kodam Jaya. Pelat nomor dinas itu pun diselidiki lebih lanjut oleh pihak TNI AD. "Jadi, keberadaan anggota TNI AD di kediaman Nindy Ayunda adalah bagian dari tugas untuk menyelidiki informasi terkait dugaan kepemilikan senjata api ilegal oleh Dito Mahendra dan pelat nomor dinas militer yang terpasang di salah satu kendaraan yang berada di ala-

mat tersebut," imbuh Hamim.

Mengaku Diteror

Nindy Ayunda mengaku mendapat teror dari oknum TNI pada Minggu (2/4). Hal inilah yang mendorong Nindy Ayunda mendatangi kantor Lembaga Perlindungan Saksi dan Korban (LPSK) untuk meminta perlindungan.

Dia datang bersama empat kuasa hukumnya untuk memberikan penjelasan atas apa yang terjadi pada dirinya. Pada mulanya Nindy merasakan teror tersebut saat ia

hendak berangkat ke Palembang, Sumatera Selatan pada Sabtu (1/4).

Sesampainya di Palembang, Nindy bersama temannya mengaku diadangi oleh 10 orang preman. Nindy mengaku juga diintimidasi sehingga niatnya ke Palembang untuk bertemu seseorang gagal dan memilih pulang ke Jakarta. "Saya datang ke sana tanpa ada niat sesuatu yang buruk, setibanya di sana saya langsung ke rumahnya. Ternyata saya diadangi 10 preman, 10 preman ini mengin-

timidasi saya," ucap Nindy.

Setelah sampai di rumahnya yang terletak di kawasan Kebayoran Baru, Jakarta Selatan, Nindy kembali diusik dengan didatangi orang-orang tak dikenal. Orang-orang itu mencari Dito Mahendra. Diketahui, Nindy merupakan kekasih Dito Mahendra. Nindy menyebut orang-orang yang datang ini terdiri dari oknum TNI.

"Lalu pembantu saya bilang 'ibu ada orang yang mencari Pak Dito'. Nah orang ini siapa gitu lho, saya enggak tahu siapa

tiba-tiba datang. Saya langsung suruh asisten rumah tangga saya kunci rumah. Tiba-tiba ramai ada awalnya 3,5, sampai 10, bahkan 30 orang dari TNI," ucap Nindy.

Nindy menyebut orang-orang itu memasuki pekarangan rumah hingga berteriak-teriak. Merasa terancam, Nindy langsung menghubungi Puspom TNI. "Saya akhirnya melaporkan ke Puspom TNI by phone waktu itu. Akhirnya mereka datang ke rumah, situasi sudah clear, baru evakuasi," tutur Nindy. ● yan

Ryura Assyifa Ramadhina,...

bakat The Voice Kids Indonesia pada tahun 2018 lalu.

Saat di The Voice Kids lalu, Ryura menjadi anak didik dari Agnez Mo. Ia menarik perhatian penyanyi wanita tersebut melalui suaranya yang indah dalam lagu All Falls Down.

Dimentori oleh Agnez Mo yang memiliki banyak prestasi dan pengalaman tentu merupakan pengalaman terbaik untuk Ryura.

Kepintarannya di aka-

demik pula membuat Ryura menjadi siswa Eligible atau siswa yang dinyatakan layak untuk mengikuti Seleksi Nasional Berdasarkan Prestasi (SNBP). Hanya siswa yang memiliki prestasi tinggi sahlah yang bisa lolos sebagai Eligible SNBP.

Namun, Ryura tidak mengambil kesempatan tersebut dan lebih memilih melanjutkan ambisinya untuk belajar di luar negeri.

Berkat ambisi dan kerja

kerasnya selama ini, Ryura akhirnya berhasil mendapatkan kesempatan untuk belajar ke luar negeri. Ajaibnya, Ryura langsung lolos hingga 10 Universitas, lho. Hebat banget, kan?

Berikut ini daftar Universitas yang berhasil diraih oleh Ryura:

Monash University - Aerospace Engineering
University of Sydney - Aeronautical Engineering
University of California

(UC) Davis - Aerospace Science Engineering
Wegeningen University and Research (WUR) - Environmental Science

The University of Western Australia - Mechanical Engineering

University of Toronto - Studies in Mathematical and Physical Sciences

University of Toronto Scarborough - Co-Op Mathematics

University of Toronto -

Mechanical Engineering
Queensland University - Mechanical Engineering

The University of British Columbia (UBC) - Bachelor of Applied Science

Wah, hebat sekali Ryura. Selain berprestasi di akademik, ternyata dia juga memiliki prestasi lain di bidang bernyanyi hingga mengikuti The Voice Kids. Semoga pencapaian Ryura saat ini bisa menjadi motivasi generasi muda yang lain. ● yan

Sungai Cileungsi Bogor Tercemar...

menemukan banyak ikan mati. Namun, pada hari ini, belum ditemukan ada ikan mati.

"Namun di Jembatan Wika, Tlajung Udik, pada Kamis (6/4), masyarakat menemukan banyak ikan mati. Esok harinya (hari ini),

Jumat, tidak lagi ditemukan ikan mati," ucapnya.

Sementara itu, di Jembatan Cikuda Wanaherang, pada Kamis (6/4) pukul 02.00 WIB, ditemukan banyak ikan mati. Memasuki area Curug Parigi, Kota Bekasi, juga dite-

mukan banyak ikan mati.

"Pada hari Jumat, kondisi yang sama terlihat. Banyak ikan mati," jelasnya.

Begitu pula di Perumahan Bumi Mutiara dan Vila Nusa Indah, banyak ikan mati dan mengambang pada pukul

10.00 WIB tadi. Limbah diduga berasal dari Jembatan Leuwikaret Klapanunggal dan Jembatan Wika Tlajung Udik.

"KPN2 meminta pemerintah menyelidiki penyebabnya. Aliran sungai yang membawa ikan mati ini sudah

berlangsung lebih dari 24 jam," imbuhnya.

Sejumlah pejabat di Dinas Lingkungan Hidup (DLH) Kabupaten Bogor yang dihubungi, namun, hingga berita ini diterbitkan belum ada jawaban ● yan

Terapkan Pola Hidup Sehat untuk Cegah Diabetes

JAKARTA (IM) - Pakar penyakit dalam dari Perhimpunan Dokter Spesialis Penyakit Dalam Indonesia Rudy Kurniawan mengatakan pola hidup sehat menjadi kunci utama mencegah dan menurunkan risiko diabetes hingga 60%.

Hal itu merujuk pada penelitian yang dipublikasikan The American Journal of Clinical Nutrition pada 2020 terkait gaya hidup sehat dan risiko diabetes tipe-2 pada sebanyak 550.000 orang dewasa Tiongkok.

"Adapun ciri pola hidup sehat dalam penelitian ini adalah memiliki berat badan badan dan lingkaran pinggang normal, tidak merokok, memiliki tingkat aktivitas fisik yang tinggi, menjalankan pola makan sehat," kata Rudi, Kamis (6/4).

Rudy merinci, pola makan sehat yang dimaksud yakni tinggi konsumsi sayur, buah, dan biji-bijian utuh namun rendah konsumsi daging.

Dia mengatakan, diabetes tipe-2 kini semakin banyak terdiagnosa pada usia muda terutama mereka dengan kelebihan berat badan.

Ini sekaligus menjadi jawaban atas informasi keliru di masyarakat terkait

diabetes yang hanya merupakan penyakit orang tua. Berbicara gaya hidup dan risiko diabetes, dalam keterangan tertulis yang sama, Staf Divisi Metabolik Endokrin, Departemen Penyakit Dalam FKUI RSCM Dicky Tahapary juga sependapat.

Selain gaya hidup, dia menambahkan faktor juga berkaitan dengan risiko diabetes.

Dia menyebutkan, penelitian pada 2022 menunjukkan bagaimana mereka yang tinggal dekat dengan restoran siap saji ternyata berkaitan dengan risiko terkena diabetes yang lebih tinggi.

Data International Diabetes Federation (IDF) Atlas pada 2021 memperlihatkan Indonesia menempati peringkat lima untuk jumlah penyandang diabetes terbesar di dunia.

Sebanyak tiga dari empat orang diabetes di Indonesia tidak menyadari mereka terkena diabetes.

"Hal tersebut tentunya sangat mengkhawatirkan, apalagi diprediksi angka penderita diabetes akan terus meningkat hingga 28,6 juta pada 2045," kata Dicky.

Dia berpendapat, berdasarkan informasi kesehatan yang tidak tepat di tengah masyarakat, termasuk tentang diabetes, dapat memperburuk kondisi yang ada. ● tom

Jumlah Persalinan Sesar di Indonesia Meningkat

JAKARTA (IM) - Jumlah persalinan sesar terus meningkat secara global. Data menunjukkan, jumlahnya lebih dari 1 dari 5 atau 21 persen dari semua kelahiran.

Jumlah itu diprediksi akan terus meningkat dalam beberapa waktu ke depan. Kondisi itu juga terjadi di Indonesia dengan tingkat persalinan sesar naik 2x lipat dalam 5 tahun.

Data Riskesdas 2018, tercatat persalinan sesar di Indonesia sebesar 17,6 persen, naik dari 8,2 persen dari 2013. Dokter Spesialis Anak Konsultan Gastrohepatologi Dr. dr. Ariani Dewi Widodo, Sp.A(K), menjelaskan bahwa persalinan sesar berisiko menimbulkan gangguan kesehatan pada bayi.

"Terdapat ketidakseimbangan bakteri di usus anak kelahiran sesar dengan komposisi bakteri berbahaya lebih tinggi, sedangkan bakteri baik lebih sedikit daripada anak kelahiran normal atau pervaginam," jelas dokter Ariani.

Mikrobiota saluran cerna berperan dalam perkembangan dan pematangan sistem imunitas di awal kehidupan. Komposisi mikrobiota yang seimbang diperlukan untuk pengembangan toleransi kekebalan,

lanjut dokter Ariani. Bayi yang mengalami ketidak-

seimbangan mikrobiota saluran cerna atau disbiosis usus perlu mendapatkan penanganan yang tepat karena merupakan titik kritis yang menyebabkan masalah kesehatan lain pada anak, terutama pada imunitas, alergi, serta pertumbuhan dan perkembangan anak.

Disbiosis usus pada anak yang lahir secara sesar bisa meningkatkan risiko masalah kesehatan di masa depan terutama pada imunitas dan tumbuh kembangnya.

"Pemberian ASI eksklusif menjadi cara terbaik untuk menyeimbangkan profil mikrobiota. Tentunya sudah banyak yang tahu bahwa ASI mengandung semua yang dibutuhkan anak, termasuk zat gizi makro (karbohidrat, lemak, protein) maupun zat gizi mikro (vitamin, mineral). Namun, mungkin masih banyak yang belum mengetahui bahwa ASI juga mengandung sinbiotik," ungkap Ariani.

Sinbiotik merupakan sinergi prebiotik dan probiotik yang membentuk sistem imun yang baik dengan mendukung interaksi antara sistem imun dengan bakteri saluran cerna.

Sayangnya, diakui dokter Ariani, belakangan ini memang proses persalinan sesar memang makin meningkat.

"Kalau pengalaman saya, lebih banyak orang tua yang mendesak tidak mau sakit, jadi (operasi sesar) atau permintaan pasien," kata dokter Ariani. ● tom

InternationalMedia

PEMIMPIN REDAKSI: Osmar Siahaan
PELAKSANA HARIAN: Lusi J, Bambang Suryo Sularso.
PENANGGUNG JAWAB: Prayan Purbu.
KORDINATOR LIPUTAN/FOTO: Sukris Priatmo.
REDAKSI: Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularso.

ARTISTIK: M Rifki, James Donald, Indra Saputra.
SIRKULASI-PROMOSI: A Susanto, Nurbayin, Ahyar, Ferry.

AGEN: SOLO (ABC), BELITUNG (Naskafa Tjen). **PANGKAL PINANG** (Yuliani, John Tanzil), **BALIKPAPAN** dan **SAMARINDA** (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jemmy), **TARAKAN KALTIM** (Ali), **BALI** (Swasti), **PEKANBARU** (Bob), **SURABAYA, MEDAN** dan **PONTIANAK**.

KEUANGAN/IKLAN: Citta.
BIRO BOGOR: Subagiyo (Kepala Biro), Jaidarman.
BIRO TANGERANG: Johan (Kepala Biro).

BIRO BEKASI: Madong Lubis (Kabiro),
BIRO SEMARANG: Tri Untoro.
BIRO BANDUNG: Lyster Marpaung.

BIRO BANTEN: Drs H Izul Jazuli (Kepala Biro), Stefano (Koordinator Berita Serang, Pandeglang dan Lebak).
BIRO LEBAK: Nofi Agustina (Kabiro).

BIRO JAMBI: Beni, Ratusas Sabar Riah, Rts Zuchriah.
HARGA ECERAN: Rp 2.500./eks (di luar kota Rp 3.000./eks),
Harga Langganan Rp 50.000./Jbulan.

PERCETAKAN: PT. International Media Web Printing
ALAMAT: Jl. Kapuk Kamal Raya No. 40-A, Jakarta Barat.
(Isi di luar tanggung jawab percetakan).

Alamat Redaksi/Iklan : Gedung Guo Ji Ribao Lt 3
Jalan Gunung Sahari XI No. 291 Jakarta Pusat 10720
Tel : 021-6265566
Twitter: International Media @redaksi_IM