

# Canggih! RS di Selangor Gunakan Robot untuk Operasi Penggantian Sendi

Sistem robot tersebut bekerja dengan cara serupa GPS.

**JAKARTA (IM)** - Sebuah rumah sakit di Selangor, Malaysia, menggunakan dua sistem robot untuk membantu melakukan operasi penggantian sendi pada pasien. Cara kerja alat itu bekerja mirip dengan global positioning system (GPS) pada kendaraan.

Sistem robot tersebut mampu memberikan model tiga dimensi (3D) hasil pemindaian tomografi terkomputasi (CT scan) pada pasien. Hal itu memudahkan ahli bedah merencanakan prosedur sebelum operasi dan menentukan ukuran implan yang akurat.

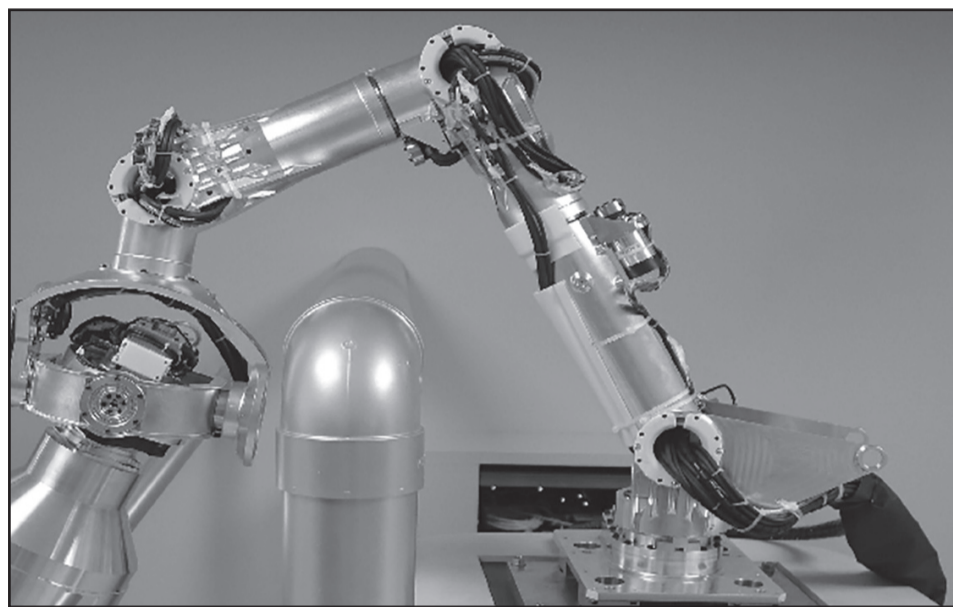
Konsultan Ahli Bedah Ortopedi dan Artroplasti Sunway Medical Center, Dr Chua Hwa Sen mengatakan, dengan teknologi itu, tim medis dapat memastikan penempatan implan yang lebih akurat dan melakukan operasi yang suk-

ses dengan efek invasif yang minimal.

Teknologi itu juga memungkinkan pasien mengalami lebih sedikit rasa sakit pascaoperasi dan dapat pulih lebih cepat. Menurut Dr Chua, pasien pertama penggantian pinggul bilateral dengan bantuan robot kini dapat bergerak dengan nyaman dan lebih sering, tanpa harus selalu bergantung pada anggota keluarga.

“Yang terpenting, dia tidak lagi mengalami rasa sakit dan tekanan pada persendiannya setelah berjalan jauh atau naik mobil,” ungkapnya dalam keterangan tertulis di Kuala Lumpur, Senin (18/7).

Ahli Bedah Ortopedi, Artroplasti, dan Trauma Sunway Medical Center, Dr Shaïl Suresh mengatakan, teknologi cerdas dan adaptif itu memungkinkan tim dokter untuk



mendapatkan tingkat akurasi yang tinggi. Metode itu juga mengurangi ketidaktepatan dalam operasi artroplasti lutut yang komprehensif, jika dibandingkan dengan prosedur konvensional.

Pada dasarnya, tujuan operasi penggantian sendi komprehensif dengan bantuan ro-

botika adalah mengurangi rasa sakit pasien. Di antara manfaat yang dapat dilihat pada pasien selama masa pemulihan adalah jaringan parut yang berkurang, kehilangan darah yang minimal, dan pasien dapat kembali lebih cepat melakukan aktivitas sehari-hari.

Jika dibandingkan dengan

operasi konvensional minimal invasif, mayoritas responden menyatakan bahwa mereka menganggap operasi dengan bantuan robot lebih aman, lebih efisien, tidak terlalu menyakitkan, dan memberikan hasil yang lebih baik setelah operasi, ujar dia. ● tom

## SAMBUNGAN

operasi penerbangan yang menjadi beban maskapai.

Pembayarannya dijadikan satu saat beli tiket dan nantinya maskapai yang menyetorkan ke pihak bandara. Namun dirinya tidak ingin berkomentar lebih jauh mengenai penyesuaian tarif airport tax ini. Hal tersebut tentunya merupakan kewenangan dari Kementerian Perhubungan ataupun pihak bandara.

## Airport Tax Naik, Minat Masyarakat...

Yang jelas, lanjut Bayu, kalau biaya PSC mengalami kenaikan maka dapat mengakibatkan biaya tiket naik pula.

“Sehingga, kemungkinan akan mengurangi minat masyarakat untuk bepergian. Hal ini tentang sensitivity price di segmen penumpangnya,” katanya.

Berikut tarif airport tax naik di lima bandara yang dikelola AP II:

Airport Tax di Bandara Kuala Lumpur Airport tax rute domestik menjadi Rp115.000, dari saat ini Rp 90.909, dan PSC rute internasional menjadi Rp 240.000, dari saat ini Rp 209.091 sejak 2018.

Airport Tax di Bandara Radin Inten II Airport tax rute domestik naik menjadi Rp 65.000, dari sebelumnya Rp 45.455 sejak 2020.

Airport Tax di Bandara

HAS Hanandjoeddin Airport tax naik menjadi Rp 50.000 untuk rute domestik, dari saat ini Rp 36.364 sejak 2020. Airport Tax di Terminal 2 Bandara Soekarno-Hatta PSC rute domestik menjadi Rp 108.000, dari saat ini Rp 77.273.

Sementara untuk Terminal 2 rute internasional menjadi Rp 160.000, dari saat ini Rp 136.364 sejak 2016. Airport Tax di Terminal 3

## DARI HAL 1

Bandara Soekarno-Hatta Airport tax di Bandara Soekarno-Hatta terminal 3 menjadi Rp 152.000, dari saat ini Rp 118.182 sejak 2016, dan PSC rute internasional menjadi Rp 240.000, dari saat ini Rp 209.091 sejak 2018.

Airport Tax di Bandara Fatmawati Soekarno Airport tax naik menjadi Rp 60.000 untuk rute domestik, dari saat ini Rp 45.455 sejak 2020. ● osm

## Jejak Kaki Dinosaur Usia...

beberapa lubang batu di restoran di Leshan, provinsi Sichuan, berisi jejak kaki dua sauropada, sejenis dinosaurus yang hidup pada awal periode Cretaceous.

Tim Xing mengkonfirmasi penemuan itu pada Sabtu (16/7) menggunakan pemindai 3D.

Sauropada, yang dikenal karena leher dan ekornya yang panjang, adalah hewan terbesarnya yang pernah berjalan di Bumi. Hewan kuno ini bisa tumbuh sepanjang tiga bus sekolah dan sangat berat sehingga tanah pasti berguncang saat mereka berjalan.

Xing mengatakan dua sau-

ropoda yang meninggalkan jejak mungkin berukuran sekitar 8 meter (26 kaki) panjang tubuhnya.

Meskipun banyak fosil dinosaurus dari Periode Jurassic telah ditemukan di Sichuan, jauh lebih sedikit fosil dari Periode Cretaceous (Kapur) yang ditemukan.

“Periode Kapur adalah ketika dinosaurus benar-benar berkembang,” terangnya, dikutip CNN.

“Penemuan ini sebenarnya seperti teka-teki, menambahkan sepotong bukti Periode Kapur Sichuan dan keragaman dinosaurus,” lanjutnya.

Dia mengatakan perkem-

bangsan pesat China dalam beberapa dekade terakhir telah membuat paleontologi - studi kehidupan kuno melalui catatan fosil - lebih sulit.

“Jarang ditemukan fosil di kota, karena semuanya tertutup bangunan,” ujarnya.

Dia menjelaskan timnya bertujuan untuk mengunjungi situs-situs penemuan potensial dalam waktu 48 jam setelah menerima laporan, karena takut mereka dapat dihancurkan oleh pekerjaan konstruksi dalam beberapa hari.

Sebelum menjadi restoran, lokasi ini digunakan sebagai peternakan ayam, dengan jejak kaki dinosaurus terkubur oleh

lapisan tanah dan pasir -- melindungi mereka dari erosi dan kerusakan cuaca.

Kotoran di tempat itu itu baru dibersihkan sekitar setahun yang lalu saat restoran dibuka. Xing mengatakan pemiliknya menyukai tampilan alami dari batu yang tidak rata, jadi biarkan tidak tersentuh alih-alih meratakannya dengan semen. Sehingga jejak kaki ini terlindungi dengan baik.

“Ketika kami pergi ke sana, kami menemukan bahwa jejak kaki itu sangat dalam dan cukup jelas, tetapi tidak ada yang memikirkannya (kemungkinan) apapun,” ungkapnya.

Pemilik restoran sekarang

telah memagari situs untuk mencegah orang menginjak lubang, dan mungkin membangun gudang untuk melindungi jejak kaki lebih jauh.

Dia menjelaskan itu adalah tanda sambutan dari minat ilmiah yang lebih besar di kalangan masyarakat.

“Jika 10 tahun yang lalu, tidak ada yang akan mengirim saya foto yang diduga dinosaurus (fosil atau jejak kaki),” katanya.

“Tapi sekarang, saya mendapatkan beberapa dari warga normal, dan saya mengkonfirmasi beberapa jejak kaki dinosaurus setiap tahun,” tambahnya. ● osm

## LPSK Telah Minta Keterangan...

ibu P (istri Ferdý Sambo), ujar Wakil Ketua LPSK Edwin Partogi melalui pesan singkat yang diterima wartawan, Selasa (19/7).

Edwin mengatakan, LPSK mendapatkan sejumlah keterangan dari Bharada E.

Namun Edwin tidak menjelaskan hasil dari pemeriksaan pengawal Ferdý Sambo itu. Sedangkan dari istri Ferdý Sambo, LPSK tak bisa melakukan pendalaman

karena dia masih mengalami trauma.

“Dari ibu P belum diperoleh keterangan karena masih terganggu,” tutur Edwin.

Meski belum mendapatkan keterangan dari istri Ferdý Sambo, LPSK akan terus melakukan penelitian dan investigasi sebelum melakukan perlindungan.

Sejauh ini, LPSK belum memutuskan melakukan perlindungan kepada Bharada E

dan istri Ferdý Sambo.

Selanjutnya, LPSK akan melakukan asesmen psikologis terhadap istri Ferdý Sambo untuk menjadi pertimbangan perlindungan.

“Iya (belum mendapat perlindungan karena) kami belum mendapat keterangan dan belum kami lakukan asesmen psikologis,” tutur Edwin.

Diberitakan sebelumnya, terjadi peristiwa diduga baku tembak di rumah Kadiv

Propam Polri Irfen Ferdý Sambo di Kawasan Duren Tiga, Jakarta, sekitar pukul 17.00 WIB.

Menurut Kepala Divisi Humas Polri (Karo Penmas) Divisi Humas Polri Brigjen Ahmad Ramadhan, Brigadir Nofriansyah Yoshua Hutabarat alias Brigadir J sempat melakukan pelecehan dan menodongkan pistol ke kepala istri Irfen Ferdý Sambo di dalam kamar.

Saat istri Ferdý berteriak, Brigadir J panik dan keluar kamar.

Baca juga: Terhadap Istri Irfen Ferdý Sambo, LPSK Akan Lakukan Asesmen Psikologis Bharada E yang ada di lantai atas menanyakan soal teriakan itu.

Namun, Brigadir J melakukan penembakan terhadapnya. Kemudian aksi saling tembak terjadi sehingga menewaskan Brigadir J. ● mar

## Moeldoko: Pemerintah Gerak Cepat Tangkap...

kepada masyarakat.

“Pemerintah bergerak cepat untuk menangkap dan memproses hukum pelaku kejahatan kemanusiaan tersebut,” ujar Moeldoko dilansir dari siaran pers KSP pada Selasa (19/7).

“Negara tidak pernah menoleransi siapapun yang berupaya menyebar teror, mengganggu ketertiban dan

keamanan masyarakat, apalagi sampai menimbulkan korban meninggal dunia,” tegasnya.

Oleh karena itu, pemerintah mengutuk keras aksi KKB yang menyerang warga sipil tersebut.

Moeldoko menilai, aksi tersebut merupakan perbuatan kejam dan tidak berprikemanusiaan, karena menyerang

warga sipil.

“Apalagi ada tokoh agama yang ikut menjadi korban. Secara pribadi saya menyampaikan duka mendalam atas peristiwa ini,” katanya.

Seperti diketahui, KKB dilakukan masyarakat terhadap kapabupaten sipil, di kabupaten Nduga Papua, pada Sabtu (16/7).

Akibatnya, 10 warga di-

laporkan tewas, sementara dua lainnya luka-luka. Identitas korban yang meninggal adalah Yulius Watu, Hubertus Goti, Daeng Marannu, Taufan Amir, Johan, Alex, Yuda Nurusingga, Nasjen, Mahmut Ismain dan Eliaser Baner. Korban luka-luka adalah Sudirman dan Hasdin.

Seluruh korban, selain Eliaser Baner, sudah dievakuasi ke

Timika, Kabupaten Mimika, pada Sabtu sore. Kemudian, aparat keamanan kembali menemukan satu jenazah di sekitar lokasi kejadian pembantaian yang dilakukan KKB di Kampung Nokolait, Distrik Kenyam, Kabupaten Nduga, Papua.

Sehingga total ada 11 korban meninggal akibat serangan KKB tersebut. ● lus

## Kapal Rombongan Pengantin...

sekitar 250 kilometer di selatan

Multan, kota utama di Punjab. Ia menambahkan sedikitnya 65 orang, termasuk mempelai laki-laki, berhasil diselamatkan. Namun hampir dua puluh orang, termasuk anak-anak

dilaporkan masih hilang.

Dia mengatakan menurut informasi awal, terdapat sekitar 90 hingga 100 orang di dalam kapal pada saat kejadian nahas itu.

Pejabat pemerintah dan

petugas SAR mengatakan angka terbaru menunjukkan sedikitnya 20 orang tewas dalam insiden tersebut.

Dikutip VOA, Assi mengaku belum mengetahui penyebab kecelakaan itu, tetapi

tampaknya kapal itu penuh sesak.

Semua korban meninggal yang ditemukan tim SAR adalah perempuan dan anak-anak.

Kecelakaan semacam itu

kerap terjadi di Pakistan, di mana perahu kayu reyot sering digunakan untuk mengangkut barang dan orang di sungai dan danau.

Sebagian besar beroperasi tanpa jaket pelampung. ● osm

## Terungkap Aksi Sindikat “Begal Rekening”...

KTP, nomor rekening dan kartu debit ATM, PIN ATM hingga nomor telepon.

Setelah mendapatkan data pribadi nasabah sarannya,

pelaku pun langsung mengakses dan menguras habis saldo yang tersimpan di rekening tabungan milik korban.

“Jadi ada kode OTP di

pesan korban, ketika kode itu dimasukkan oleh korban maka terjadilah begal rekening,” ujar Hengki.

Hengki menambahkan,

penyidik masih memeriksa kedua pelaku secara intensif dan mengembangkan kasus begal rekening tersebut.

“Sindikat begal reken-

ing ini masih kami dalam, ada beberapa barang bukti telepon seluler dan buku rekening yang kami amankan,” tandasnya. ● mar.

## Bertambah 5.085 Kasus Covid-19,...

yang dipublikasikan Satuan Tugas (Satgas) Covid-19. Data tersebut juga bisa diakses publik melalui situs Covid19.go.id. Dalam 24 jam dilaporkan

jumlah yang sembuh setelah terpapar virus Corona bertambah 2.596 kasus. Dengan demikian, total kasus sembuh Covid-19 hingga kini tercatat

5.955.577.

Di sisi lain, masih ada 6 pasien Covid-19 yang meninggal dunia dalam periode 18-19 Juli 2022. Penambahan itu

membuat total kematian akibat Covid-19 mencapai 156.865 orang.

Dijelaskan juga, ada sebanyak 6.355 orang lainnya

berstatus suspek. Sementara itu, Jumlah spesimen yang diperiksa dalam 24 jam terakhir mencapai 127.033 dari 87.716 orang. ● mar

## Operasi Pengcilan Lambung Bisa Bantu Turunkan Berat Badan, Tetapi Kenali Risikonya

**JAKARTA (IM)**

- Dokter Spesialis Penyakit Dalam Ari Fahrial Syam menjelaskan, operasi bariatrik bertujuan untuk mengecilkan kapasitas organ tubuh lambung.

Namun, pengcilan lambung bersifat permanen alias kapasitasnya tak bisa dikembalikan seperti semula.

“Operasi bariatrik untuk mengecilkan kapasitas lambung sehingga makanan yang masuk lebih sedikit dan pasien cepat kenyang, akhirnya berat badan yang turun,” kata Ari, Senin (18/7).

Dengan berat badan yang berkurang, dia melanjutkan, tentu berbagai resiko penyakit akibat gemuk juga berkurang.

Ia menambahkan, tindakan bariatrik ini sekarang bisa dilakukan secara laparaskopi dan dilakukan oleh dokter bedah konsultan bedah digestif.

Terkait hasil operasi, Ari mengakui tak bersifat sementara.

“Ya permanen,”

ujarnya.

Sementara itu, dikutip dari Mayo Clinic, seperti halnya prosedur besar lainnya, operasi bariatrik memiliki potensi risiko kesehatan, baik dalam jangka pendek maupun jangka panjang.

Risiko yang terkait dengan prosedur pembedahan dapat mencakup pendarahan berlebihan, infeksi, reaksi negatif terhadap anestesi, pembekuan darah, masalah paru-paru atau pernapasan, kebocoran di sistem pencernaan hingga kematian meski jarang terjadi.

Pada beberapa kasus komplikasi jangka panjang, bisa menyebabkan batu empedu, hernia, gula darah rendah, dan malnutrisi.

Sebelumnya, penyanyi Melly Goeslaw baru saja menjalani operasi bariatrik.

Operasi tersebut memang diperuntukkan buat mereka yang mengalami obesitas.

Melly mengaku sudah menjalani program diet.

Meski hasilnya sudah ada penurunan 25 kilogram, ia tetap saja masih obesitas. ● tom

## Dokter Ingatkan Segera Booster untuk Cegah Sakit Parah Covid-19

**JAKARTA (IM)** - Dokter spesialis paru, Dr dr Agus Dwi Susanto, SpP(K), mengajak masyarakat untuk segera melengkapi diri dengan vaksinasi Covid-19 mulai dari dosis pertama hingga dosis penguat atau booster guna mencegah risiko gejala berat dan risiko rawat inap.

“Mengingat pada saat ini terdapat peningkatan kasus Covid-19 maka kami mengajak masyarakat untuk segera melengkapi diri dengan vaksinasi guna memperkecil risiko terinfeksi atau kalaupun terinfeksi maka mencegah risiko gejala berat,” katanya di Jakarta, Selasa (19/7).

Pernyataan tersebut disampaikan usai konferensi pers mengenai sosialisasi penelitian/riset terkait.

“Long Covid-19” yang merupakan hasil kerja sama RSUP Persahabatan, Departemen Pulmonologi dan Kedokteran Respirasi FKUI, serta Perhimpunan Dokter Paru Indonesia (PDPI).

Dokter Agus yang merupakan Ketua Umum PDPI itu menjelaskan dengan melengkapi diri dengan vaksinasi hingga dosis penguat maka seseorang juga dapat mencegah risiko terjadinya long Covid-19 atau sindrom pasca-Covid-19.

“Risiko terjadinya long Covid-19 atau sindrom pasca-Covid-19 meningkat ketika seseorang terinfeksi Covid-19 dengan gejala berat. Karena itu,

dengan mendapatkan vaksinasi lengkap hingga booster diharapkan tidak bergejala berat dan tidak mengalami sindrom pasca-Covid-19,” katanya.

Sementara itu, Agus yang juga merupakan Direktur Utama RSUP Persahabatan menjelaskan bahwa sindrom pasca-Covid-19 merupakan gejala yang masih ada setelah periode dua minggu dari awal mula gejala pertama, atau setelah terkonfirmasi negatif dengan PCR dari nasal swab atau setelah menyelesaikan periode isolasi.

“Berdasarkan hasil penelitian yang kami lakukan, dengan total responden 385 orang, sebanyak 66,5 persen atau 256 di antaranya melaporkan adanya gejala long Covid-19, gejala terbanyak adalah kelelahan atau fatigue, batuk, nyeri otot dan sesak napas,” katanya.

Sementara berdasarkan penelitian tersebut juga diketahui bahwa faktor yang paling mempengaruhi terjadinya sindrom pasca-Covid-19 adalah komorbiditas dan pneumonia.

“Jika merujuk pada hasil penelitian maka dapat diketahui bahwa prevalensi long Covid-19 cukup tinggi dengan kelelahan atau fatigue sebagai gejala yang paling banyak dilaporkan,” katanya.

Terkait hal tersebut, pihaknya merekomendasikan perlunya studi lebih lanjut dengan jumlah sampel yang lebih tinggi dan waktu yang lebih lama untuk mendapat temuan lebih lanjut mengenai long Covid-19. ● tom

## InternationalMedia

**PEMIMPIN REDAKSI:** Osmar Siahaan  
**PELAKSANA HARIAN:** Lusi J, Prayan Purba.  
**PENANGGUNG JAWAB:** Bambang Suryo Sularto.  
**KORDINATOR LIPUTAN/FOTO:** Sukris Priatmo.  
**REDAKSI:** Frans G, Vitus DP, Berman LR, Bambang Suryo Sularto.  
**ARTISTIK:** M Rifki, James Donald, Indra Saputra.  
**SIRKULASI-PROMOSI:** A Susanto, Nurbayin, Slamet, Ahyar, Ferry.  
**AGEN: JOGJA** (Hidup Agency), **PADANG** (Karel Chandra), **PALEMBANG** (Angkasa), **SOLO** (ABC), **BELITUNG** (Naskafa Tjen). **PANGKAL PINANG** (Yuliani, John Tanzil), **BALIK-PAPAN** dan **SAMARINDA** (Cv Gama Abadi, Alan/Tatang), **MAKASSAR** dan **MANADO** (Jefri/Meike, Jemmy), **TARAKAN KALTIM** (Ali), **BALI** (Swasti), **PEKANBARU** (Bob), **LAMPUNG** (Kartika), **SURABAYA**, **MEDAN** dan **PONTIANAK**.  
**KUANGGAN/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:** Ratumas Sabar Riah, Rts Zuchriah.  
**HARGA ECERAN:** Rp 2.500./eks (di luar kota Rp 3.000./eks), Harga Langgan Rp 50.000./Bulan.  
**PERCETAKAN:** PT. Internasional Media Promosindo  
**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  
 Telp: 021-6265566 pesawat 4000  
 Fax: 021-639 7652.  
 Twitter: International Media @redaksi\_IM