

TEKS 1

Perkembangan teknologi digital menyebabkan terjadinya perubahan dalam banyak aspek, termasuk dalam dunia kesehatan. Peningkatan dramatis dalam jaringan dan komputer memperluas pilihan untuk perawatan medis dan telah mengubah cara dokter bekerja.

Ketika teknologi meningkat dan biaya turun, organisasi perawatan kesehatan kemudian mengadopsi teknologi baru. Teknologi baru tersebut tidak hanya berupa peralatan medis, tetapi juga untuk pencatatan sehari-hari. Rekam medis kertas, contoh sepenggal ditunjukkan pada tabel, kemudian didigitalkan dan sebagian besar diganti dengan catatan kesehatan elektronik (*electronic health record*, EHR) yang membantu memudahkan data kesehatan baik masa lalu maupun saat ini (seperti hasil tes atau diagnosis) untuk diakses secara efisien dan aman. Catatan-catatan ini dapat dibagikan melalui sistem informasi yang terhubung jaringan, sistem informasi di seluruh perusahaan, atau bentuk jaringan dan pertukaran informasi lainnya.

Riwayat masa lalu	
Kondisi masa lalu	hipertensi, diabetes gestasional (selama kehamilan ke-2)
Prosedur bedah	pengangkatan usus buntu
Alergi	penisilin
Riwayat keluarga	ibu menderita kanker payudara, ayah diabetes
Obat saat ini	
nama obat dan dosis	lisinopril 10 mg, sekali sehari

Sistem EHR sekarang menjadi praktik standar dokter ketika melayani pasien dan membuat rencana perawatan. Laptop dan tablet telah menjadi sarana umum dokter seperti stetoskop ketika sedang melayani pasien.

Satu tantangan besar pada EHR adalah akumulasi sejumlah besar data yang tidak terintegrasi dan tidak terstandarisasi. Organisasi layanan kesehatan memiliki banyak data yang dapat mereka gunakan untuk meningkatkan prosedur dan praktik bisnis mereka, tetapi mereka tidak memiliki tenaga ahli untuk mengintegrasikan data. Teknologi yang lebih baru, seperti *cloud*, *blockchain*, dan *artificial intelligence* berdasarkan pembelajaran mesin, dapat membantu organisasi layanan kesehatan mengungkap pola sejumlah besar data sambil juga membuat data itu lebih aman dan lebih mudah dikelola. Sebagaimana umumnya pada aplikasi digital yang lain, EHR rawan terhadap pencurian, perusakan, dan pengendalian data oleh pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab yang dapat berdampak pada pelanggaran hukum.

(Diadaptasi dari berbagai sumber)

1. Pernyataan yang tepat tentang kelemahan EHR yang harus diperhatikan adalah
 - A. Penggunaan EHR dapat memunculkan masalah hukum seperti masalah privasi dan masalah kewajiban yang mengikat.
 - B. EHR bergantung pada dokter karena itu pengelola EHR yang bukan berkualifikasi dokter perlu diganti dengan tenaga dokter.
 - C. Penyedia layanan kesehatan perlu dilatih tentang cara menggunakan sistem EHR secara efektif dan cara mendapatkan data langsung dari pasien.
 - D. Sistem EHR bergantung pada teknologi kesehatan yang dapat menyebabkan hilangnya data atau masalah lainnya.
 - E. EHR berisi informasi penting pasien sehingga ada risiko diakses oleh pihak lain untuk mencuri identitas meskipun hanya berdampak pada kesehatan pasien.

TEKS 2

"Kemanusiaan berada di kursi panas," kalimat itu meluncur dari Sekretaris Jenderal Perserikatan Bangsa-Bangsa (PBB) Antonio Guterres, Kamis (27/7/2023) pagi. Informasi dari jumpa pers di markas PBB itu segera teramplifikasi ke seluruh dunia bahwa bulan Juli 2023 adalah bulan terpanas yang pernah tercatat. Data suhu global tiga pekan pertama Juli menunjukkan rata-rata suhu bumi berada 1,5 derajat celsius di atas rata-rata suhu global sejak era pra-industri akhir tahun 1700 atau awal 1800. Suhu "mendidih" bulan Juli itu juga terkait gelombang panas di kawasan Amerika Utara, Asia, dan Eropa. Datangnya bersamaan dengan kebakaran lahan di Kanada dan Yunani.

Pernyataan Guterres itu diperkuat para peneliti ataupun lembaga meteorologi dunia bahwa situasi saat ini bukanlah puncak suhu global. Namun, sinyal masa depan manusia dalam bahaya. Manusia penyebab semua ini (antropogenik).

Bagi para pihak yang mengikuti perkembangan iklim global, terutama pemerintah, kondisi saat ini bukan tak terprediksi. Bahkan, sejak awal tahun 1900, dunia sudah memulai inisiatif KTT Bumi. Inisiatif itu menelurkan slogan "Pembangunan Berkelanjutan", yakni kebijakan pembangunan negara haruslah mempertimbangkan daya dukung lingkungan. Perkembangan selanjutnya muncul Konvensi Kerangka Kerja PBB untuk Perubahan Iklim (UNFCCC) yang beranggotakan hampir seluruh negara. Para pemimpin pemerintahan/negara berkumpul berkala membahas masa kini dan masa depan iklim, termasuk kontribusi.

Apa yang terjadi, dunia seperti tak berdaya. Pembahasan perubahan iklim lebih berbau politik dan negosiasi ekonomi yang meminggirkan sisi manusia yang terimbas perubahan iklim dan pemanasan global. Petani, nelayan, pekerja lapangan, dan penghuni kawasan kutub dan pesisir dihantui gagal panen, abrasi, badai kian sering, es mencair, dan gelombang panas.

Adaptasilah yang paling masuk akal dilakukan, termasuk Indonesia, ketimbang menunggu komitmen global yang tak juga jelas. Amerika Serikat membentuk lembaga khusus untuk mengawasi pekerja bangunan dan buruh tani agar terlindung dari gelombang panas. Negara kecil di tengah samudra dikabarkan menyewa lahan di negara lain sebagai antisipasi jika suatu saat perlu mengevakuasi warganya karena abrasi.

Di Indonesia, rencana mitigasi dan adaptasi perubahan iklim sudah sejak tahun 2000-an. Kini, skema bursa karbon yang sedang dibahas pun dirancang agar bermanfaat bagi masyarakat. Aksi nyata yang terpadu harus terus dilakukan agar resiko kerugian dari perubahan iklim bisa diperkecil. Jika tidak, kita akan semakin sering melihat petani terus menjerit gagal panen, nelayan kian jauh melaut, dan bencana hidrometeorologi kian sering memakan korban.

2. Menurut teks, kondisi iklim yang terjadi pada bulan Juli 2023 adalah
 - A. tingginya suhu global menimbulkan korban jiwa di Kanada dan Yunani
 - B. rata-rata suhu global sudah mencapai puncaknya
 - C. gelombang panas melanda seluruh kawasan di dunia
 - D. rata-rata suhu bumi 1,5 derajat celcius lebih tinggi dari dua abad sebelumnya
 - E. musim panas tahun 2023 lebih lama dari tahun-tahun sebelumnya
3. Ungkapan "Kemanusiaan berada di kursi panas," yang disampaikan Sekretaris Jenderal PBB Antonio Guterres dapat diartikan sebagai
 - A. adaptasi perubahan iklim meminggirkan sisi manusia yang terimbas
 - B. kondisi masa depan manusia berada dalam bahaya karena perubahan iklim
 - C. situasi iklim yang terjadi merupakan puncak suhu global
 - D. suhu mendidih di bulan Juli 2023 imbas gelombang panas di beberapa benua
 - E. bulan Juli 2023 adalah bulan terpanas yang pernah tercatat
4. Dampak yang dapat terjadi ketika upaya mitigasi dan adaptasi perubahan iklim hanya menjadi rencana dan wacana di Indonesia adalah
 - A. negara lain juga dapat melakukan penundaan komitmen global perubahan iklim
 - B. produksi pertanian dan perikanan menurun akibat cuaca yang tidak mendukung
 - C. pemerintah menyewakan lahan kosong di daerah perbatasan kepada negara lain
 - D. masyarakat semakin terpinggirkan dari kebijakan penanggulangan perubahan iklim
 - E. pemerintah harus membangun lembaga khusus untuk melindungi masyarakat miskin
5. Berdasarkan pernyataan tersebut, upaya yang dapat dilakukan Pemerintah untuk melakukan adaptasi perubahan iklim bagi kelompok petani di Indonesia adalah
 - A. membangun sarana irigasi agar butuh air bagi pertanian selalu tersedia
 - B. menyosialisasikan penggunaan alat pelindung diri ketika bertani
 - C. menyediakan lahan yang subur dan cocok bagi pertanian
 - D. memberikan subsidi pupuk kepada petani agar hasil panen meningkat
 - E. melarang pembukaan lahan dengan pembakaran hutan