

TEKS 1

Bu Mus adalah seorang guru yang pandai, kharismatik, dan memiliki pandangan jauh ke depan. Beliau menyusun sendiri silabus pelajaran Budi Pekerti dan mengajarkan kepada kami sejak dulu pandangan-pandangan dasar moral, demokrasi, hukum, keadilan, dan hak-hak asasi—jauh hari sebelum orang-orang sekarang meributkan soal materialisme versus pembangunan spiritual dalam pendidikan. Kami diajarkan menggali nilai luhur di dalam diri sendiri agar berperilaku baik karena kesadaran pribadi.

Pada suatu kesempatan, karena masih kecil tentu saja, kami sering mengeluh mengapa sekolah kami tak seperti sekolah-sekolah lain. Terutama, atas sekolah yang bocor dan sangat menyusahkan saat musim hujan. Beliau tak menanggapi keluhan itu, tapi mengeluarkan sebuah buku berbahasa Belanda dan memperlihatkan sebuah gambar.

Gambar itu adalah sebuah ruangan yang sempit, dikelilingi tembok tebal yang suram, tinggi, gelap, dan berjeruji. Kesan di dalamnya begitu pengap, angker, penuh kekerasan dan kesedihan.“Inilah sel Pak Karno di sebuah penjara di Bandung, di sini Beliau menjalani hukuman dan setiap hari belajar, setiap waktu membaca buku. Beliau adalah salah satu orang tercerdas yang pernah dimiliki bangsa ini.”Bu Mus tak melanjutkan ceritanya.

Kami tersihir dalam senyap.Mulai saat itu, kami tak pernah memprotes keadaan sekolah kami. Pernah suatu ketika hujan turun sangat lebat, petir sambar-menyanbar. Trapani dan Maher memakai *terindak*, topi kerucut dari daun lais khas tentara Vietkong, untuk melindungi jambul mereka. Kuai, Borek, dan Sahara memakai jas hujan kuning bergambar gerigi metal besar di punggungnya dengan tulisan besar “UPT Bel” (Unit Penambangan Timah Belitung)—jas hujan PT Timah milik bapaknya. Kami sisanya hampir basah kuyup. Tapi kami sehari pun tak pernah bolos dan kami tak pernah mengeluh, tidak, sedikit pun kami tak pernah mengeluh.
(Diadaptasi dari *Laskar Pelangi* karya Andrea Hirata)

1. Sesuai dengan bacaan, gambaran karakter Bu Mus yang paling tepat adalah seorang guru yang
 - A. bertindak mandiri karena menyusun sendiri silabus mata pelajaran dan mengajarkannya sendiri
 - B. memiliki wawasan luas karena mendidik moral, demokrasi, hukum, keadilan, dan hak asasi
 - C. berwawasan futuristik karena memberikan mata pelajaran yang pihak lain belum membicarakannya
 - D. berbudi pekerti luhur karena mengajarkan mata pelajaran budi pekerti, moral, dan hukum
 - E. memiliki kearifan lokal karena mengajari menggali nilai luhur dari diri sendiri
2. Ungkapan “Kami tersihir dalam senyap” tergambar dari perilaku tokoh novel sebagai berikut....
 - A. Kami tidak pernah mengeluh dan memprotes keadaan sekolah kami.
 - B. Kami tetap sekolah sekalipun hujan lebat dan petir sambar-menyanbar.
 - C. Kami tidak pernah membolos dan mengeluhkan kondisi sekolah kami.
 - D. Kami tetap sekolah sekalipun hanya bertopi kerucut dari daun lais.
 - E. Kami bertiga masuk sekolah walaupun memakai jas hujan milik ayah.

TEKS 2

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)

3. Tabel dalam bacaan merupakan sepenggal riwayat kesehatan

- A. seorang pasien wanita yang saat ini mengeluhkan penyakit diabetes yang dialaminya
- B. seorang pasien pria yang saat ini mengeluhkan penyakit diabetes yang dialaminya
- C. seorang pasien wanita yang berasal dari keluarga yang memiliki kesehatan prima
- D. seorang pasien pria yang sedang menderita penyakit hipertensi dan diabetes
- E. seorang pasien wanita yang saat ini mengeluhkan penyakit selain diabetes

4. Makna EHR dalam bacaan adalah

- A. versi elektronik dari catatan medis pasien yang mencakup semua data klinis penting yang relevan dengan perawatan pasien tersebut
- B. catatan medis pasien lengkap yang mencakup semua data klinis penting yang relevan dengan perawatan pasien tersebut
- C. perangkat elektronik yang digunakan untuk mengukur data klinis penting yang relevan dengan perawatan seorang pasien
- D. perangkat pengolah data klinis penting yang relevan dengan perawatan seorang pasien dengan menggunakan suatu aplikasi digital
- E. catatan medis pasien yang mencakup semua data klinis penting yang relevan dengan perawatan pasien termasuk data obat yang diberikan dokter

5. Berdasarkan bacaan, dapat disimpulkan bahwa EHR

- A. menjadi sarana komunikasi antarprofesional bidang kesehatan sehingga perawatan pasien menjadi lebih baik
- B. menjadi sumber acuan pasien dalam merawat kesehatan dirinya, termasuk menjadi sumber informasi ketersediaan dokter ahli
- C. menjadi sarana komunikasi antarpasien penderita penyakit sejenis untuk saling membantu dalam menghilangkan penyakit
- D. merupakan sebuah aplikasi dalam bidang kesehatan yang memungkinkan seseorang dapat merawat kesehatan dirinya.
- E. menjadi sarana komunikasi antara dokter dan pasien sehingga seseorang tidak perlu datang ke klinik kesehatan atau rumah sakit untuk melakukan konsultasi kesehatan