Experts

Algoritma Mengawal Skrin Anda: Sudahkah Anda Celik Algoritma?

Wed, 02/11/2026 - 16:53

Algoritma kini menjadi pengaruh besar dalam kehidupan harian tanpa disedari. Apa yang kita baca, tonton, beli dan fikir banyak ditentukan oleh sistem automatik yang bekerja di sebalik platform digital. Dalam keadaan lambakan maklumat, celik algoritma menjadi benteng penting untuk melindungi masyarakat daripada manipulasi, penipuan dalam talian dan kesan sosial yang boleh merosakkan dalam jangka panjang.

Celik algoritma merujuk kepada keupayaan memahami, menyoal dan mengurus cara algoritma berfungsi dalam kehidupan seharian. Ia bukan hanya hal teknikal. Ia melibatkan pengetahuan asas tentang bagaimana sistem cadangan, enjin carian dan kecerdasan buatan beroperasi, digabung dengan kesedaran etika serta pemikiran kritis. Pengguna yang celik algoritma sedar bahawa setiap klik, tontonan dan carian membentuk profil digital yang akan menentukan kandungan yang dipaparkan kepada mereka selepas itu.

Dalam konteks Malaysia, penggunaan media sosial sangat meluas dalam kalangan belia dan masyarakat umum. Namun, keupayaan menilai kandungan, mengesan manipulasi dan berkongsi maklumat secara bertanggungjawab masih belum kukuh. Keadaan ini membuka ruang kepada penyebaran berita palsu, penipuan kewangan, propaganda politik dan kandungan kebencian yang digerakkan serta diperbesar oleh algoritma. Ramai pengguna menyangka apa yang muncul pada skrin ialah gambaran sebenar dunia, sedangkan mereka sebenarnya berada dalam gelembung maklumat yang sempit dan berat sebelah.

Algoritma lazimnya direka untuk memaksimumkan perhatian pengguna dan interaksi. Sistem akan mengenal pasti kandungan yang paling berkesan menarik emosi seperti marah, takut atau teruja. Kandungan sensasi dan ekstrem cenderung diulang dan diperbanyak dalam suapan pengguna. Akibatnya, maklumat yang seimbang dan berasaskan fakta sering tenggelam. Tanpa celik algoritma, pengguna sukar menyedari bahawa pengalaman digital mereka sebenarnya telah disusun oleh sistem automatik, bukan berlaku secara neutral.

Di sinilah celik algoritma berfungsi sebagai benteng. Pengguna yang celik algoritma lebih berhati-hati. Mereka membandingkan sumber, menyemak fakta dan tidak tergesa-gesa menyebarkan kandungan yang membangkitkan emosi. Sikap ini membantu mengurangkan budaya tular dahulu, semak kemudian yang boleh menjejaskan keharmonian masyarakat. Secara tidak langsung, celik algoritma meningkatkan daya tahan masyarakat terhadap maklumat palsu dan manipulasi digital.

Selain itu, celik algoritma melindungi hak dan maruah individu. Apabila pengguna memahami bagaimana data peribadi dikumpul dan digunakan, mereka boleh membuat pilihan yang lebih bijak tentang maklumat yang dikongsi. Kesedaran ini penting dalam menghadapi isu seperti penyasaran iklan yang agresif, penjejakan tingkah laku dalam talian dan risiko diskriminasi algoritma akibat data yang berat sebelah. Masyarakat yang faham perkara ini lebih bersedia menuntut ketelusan dan

akauntabiliti daripada pembangun teknologi serta pembuat dasar.

Dari sudut pembangunan negara, celik algoritma juga menyumbang kepada pembentukan warga digital yang lebih berdaya saing. Individu yang memahami asas algoritma bukan sahaja lebih selamat dalam alam maya, malah berpotensi menghasilkan inovasi tempatan dalam bidang pendidikan, pertanian, kesihatan dan pengangkutan. Mereka bukan lagi sekadar pengguna pasif tetapi pencipta penyelesaian yang peka terhadap keperluan masyarakat.

Usaha membina celik algoritma tidak boleh diletakkan pada individu sahaja. Institusi pendidikan perlu memasukkan pemahaman asas algoritma dan kecerdasan buatan dalam kurikulum secara terancang dan mudah difahami. Latihan praktikal seperti mengenal pasti manipulasi dalam talian dan memahami cara sistem cadangan berfungsi wajar diperluas. Pada masa yang sama, program kesedaran di peringkat komuniti penting untuk memastikan golongan yang kurang terdedah kepada pendidikan formal tidak tercicir.

Kerjasama pelbagai pihak juga amat penting. Kerajaan berperanan menggubal dasar berkaitan ketelusan algoritma dan perlindungan data. Syarikat teknologi pula perlu menyediakan penjelasan yang jelas tentang cara sistem mereka berfungsi serta memudahkan tetapan privasi pengguna. Media dan organisasi masyarakat sivil boleh membantu menterjemah isu teknikal kepada bahasa yang mudah difahami oleh orang ramai.

Kesimpulannya, celik algoritma bukan untuk menakutkan masyarakat terhadap teknologi tetapi untuk melatih mereka mengawal penggunaannya. Dalam era kecerdasan buatan, benteng paling kukuh bukanlah sekatan maklumat tetapi minda yang mampu memahami, menilai dan memandu teknologi ke arah kebaikan bersama. Dengan celik algoritma, masyarakat tidak lagi hanyut dalam arus digital, sebaliknya lebih yakin mengemudi masa depan.

Bernama. (2025). *Celik Digital Benteng Pertahanan Belia Dalam Era AI.*
Algo.or.id. (2024). C*elik algoritme: Memahami cara kerja sistem digital dalam kehidupan harian.*
The Star. (2026, January 18). Deepfakes, disinformation and digital harm: Why media and AI literacy matters for every Malaysian.



Oleh: Ahmad Ibrahim
E-mel: ahmadbi@umpsa.edu.my

Penulis ialah Pensyarah, Pusat Sains Kemanusiaan (PSK), Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA).

Rencana ini merupakan pandangan peribadi penulis dan tidak menggambarkan pendirian rasmi Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA).

- 106 views

View PDF