

e-BULETIN JSKM

EDISI MAC 2025

LAMBAIAN KASIH
PERSAHABATAN

RAHSIA ALAMI UNTUK
KELEGAAN SAKIT KEPALA

MENYEMAI MINAT,
MENUAI KEJAYAAN
Perjalanan Seorang Pendidik
Ts. Wan Anisha
Wan Mohammad

eISSN 2637-0077



9 772637 007004

KELUARAN KE-13

ISTIMEWA ANAK
SULUNG

e-BULETIN

EDISI MAC 2025

JSKM

LAMBAIAN KASHI
PERSAHABATAN

RAHSIA ALAMI UNTUK
KELEGAAN SAKIT KEPALA

MENYEMAI MINAT,
MENUAI KEJAYAAN
Perjalanan Seorang Pendidik
Ts. Wan Anisha
Wan Mohammad

eISSN 2637-0077



ISTIMEWA ANAK
SULUNG

KELUARAN KE-13

Sidang Redaksi:

Ketua Editor

Dr. Siti Nurleena Abu Mansor

Editor

Ts. Jamal Othman

Pn. Siti Mariam Saad

Pn. Zuraira Libasin

En. Ahmad Rashidi Azudin

Terbitan:



UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Unit Penerbitan e-Buletin

Jabatan Sains Komputer dan Matematik

UiTM Cawangan Pulau Pinang

13500 Permatang Pauh

Pulau Pinang

Kata Pengantar Ketua Editor

01

Kata Pengantar Koordinator

02

Ucapan Khas Salam Aidilfitri

03

Menyemai Minat, Menuai Kejayaan

04

Laporan Aktiviti

05

Perkongsian

16

Puisi

69

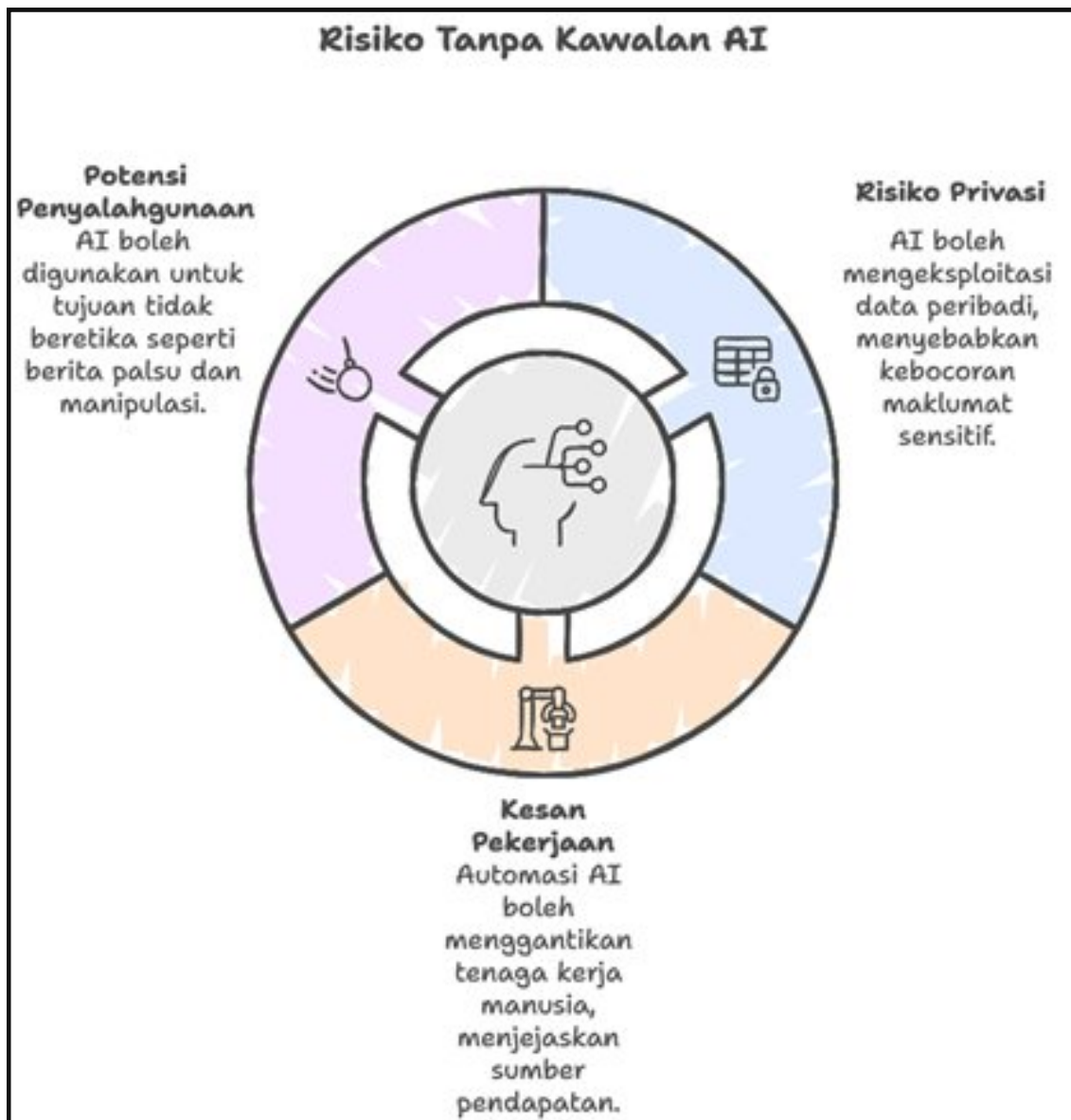
Isi

Kandungan e-Buletin



S H A R E

PERKONGSIAN



RAFIZAH KECHIL & ELLY JOHANA JOHAN

Mengawal AI Demi Masa Depan

Kecerdasan Buatan (AI) telah menjadi salah satu pencapaian terbesar manusia dalam abad ke-21. Teknologi AI telah membawa kemajuan yang luar biasa. Namun, di sebalik manfaatnya, AI boleh mendatangkan masalah kepada manusia jika digunakan tanpa kawalan.

Langkah-langkah Mengawal Penggunaan AI

01

Membangunkan Rangka Kerja Perundangan

Kerajaan dan badan antarabangsa perlu memperkenalkan undang-undang yang jelas untuk mengawal pembangunan dan penggunaan AI. Ini termasuk:

- **Peraturan Privasi Data:** Melindungi data pengguna daripada digunakan tanpa izin
- **Larangan Teknologi Berbahaya:** Mengharamkan pembangunan AI untuk tujuan tidak beretika, seperti pengawasan tanpa sebab atau senjata autonomi.
- **Kepatuhan Etika:** Memastikan setiap projek AI memenuhi standard etika yang ditetapkan.

02

Memantau AI Secara Berterusan

Sistem pemantauan yang berkesan perlu diwujudkan untuk memastikan AI digunakan secara bertanggungjawab. Ini boleh dilakukan melalui:

- **Lembaga Pemantauan AI:** Badan bebas yang bertanggungjawab menyemak dan mengawal penggunaan AI dalam pelbagai sektor.
- **Audit Berkala:** Memeriksa sistem AI untuk memastikan tiada penyalahgunaan atau pelanggaran peraturan.

03

Mendidik Pembangun dan Pengguna AI

Kesedaran tentang kepentingan etika dalam AI harus dimulakan dari peringkat awal pembangunan teknologi.

- **Latihan Etika untuk Pembangun:** Membiasakan pembangun teknologi dengan prinsip etika dalam reka bentuk AI.
- **Pendidikan kepada Masyarakat:** Memberi maklumat kepada pengguna tentang hak mereka dalam era digital dan cara AI boleh memberi kesan kepada mereka.

04

Menggalakkan Ketelusan

Ketelusan dalam pembangunan dan penggunaan AI sangat penting untuk membina kepercayaan. Beberapa langkah termasuk:

- **Sumber Terbuka:** Membuka kod AI tertentu untuk kajian dan penambahbaikan masyarakat.
- **Penjelasan Algoritma:** Pastikan sistem AI dapat menjelaskan keputusannya dengan jelas, terutamanya dalam aplikasi kritikal seperti penjagaan kesihatan dan keadilan.

05

Memastikan Keseimbangan Antara Inovasi dan Kawalan

Meskipun kawalan ketat diperlukan, ia tidak seharusnya menghalang inovasi. Kerajaan dan organisasi perlu mencari cara untuk menyokong penyelidikan AI yang bertanggungjawab sambil mengekang risiko yang mungkin timbul.

06

Menggunakan AI secara Beretika dan Bertanggungjawab

Memastikan AI digunakan secara beretika memerlukan komitmen semua pihak, termasuk pembangun teknologi, kerajaan dan pengguna. Beberapa panduan asas ialah:

- **Kebolehpercayaan:** Sistem AI perlu stabil, boleh diramal dan selamat.
- **Kemanusiaan:** Teknologi AI harus memberi manfaat kepada masyarakat tanpa mengancam nilai kemanusiaan.



Kesimpulan

AI adalah alat yang sangat berkuasa. Jika digunakan dengan betul, ia boleh mengubah dunia menjadi lebih baik. Namun, jika disalahgunakan, ia boleh membawa kesan buruk yang sukar diperbaiki. Oleh itu, langkah untuk mengawal, memantau dan memastikan penggunaan AI secara beretika perlu diutamakan.

Mencari keseimbangan bukanlah perkara mudah, tetapi dengan kerjasama antara pembangun, pemerintah dan masyarakat, kita dapat mencipta masa depan di mana teknologi dan kemanusiaan berjalan seiring untuk kebaikan bersama.



Rujukan:

AICI-UMG (2023). Prediksi perkembangan AI di masa depan. <https://aici-umg.com/article/masa-depan-ai/#:~:text=Prediksi%20Perkembangan%20AI%20di%20Masa%20Depan%201%20AI,AI%20diprediksi%20akan%20mengotomatisasi%20Obanyak%20pekerjaan%20rutin.%20>

AsistenAI (2024). Masa depan AI 2025. <https://asistenai.com/masa-depan-ai-2025>

Fuad, M. (2024). Kecerdasan buatan (AI): Peluang, cabaran, dan masa depan. <https://people.utm.my/mfuad/2024/11/20/kecerdasan-buatan-ai-peluang-cabaran-dan-masa-depan/>

Majoriti (2023). Perkembangan masa depan AI: Tren dan implikasinya. <https://majoriti.com.my/berita/2023/12/26/perkembangan-masa-depan-ai-trend-dan-implikasinya>

Mindasys. (2023). Masa depan AI: Tren, peluang, dan cabaran. <https://mindasys.com/blog/masa-depan-ai-trend-peluang-dan-cabaran/>



اَوَّلُ سَيِّئِي تَكُونُ لَوْ كُنِي مُبَارَا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Unit Penerbitan e-Buletin
Jabatan Sains Komputer dan Matematik
UiTM Cawangan Pulau Pinang
13500 Permatang Pauh
Pulau Pinang