

e-Buletin JSKM

EDISI
APRIL
2026

INFORMASI • INSPIRASI • IMPIAN



Menyemai Harapan,

MENYANTUNI PEJUANG KECIL

Menghubungkan ilmu, empati dan tanggungjawab sosial dalam menyantuni kanak-kanak pesakit kanser.

“ Saya percaya bahawa ilmu akan lebih bermakna apabila ia mampu menyentuh kehidupan dan membawa harapan kepada mereka yang memerlukan. ”

- Siti Asmah Mohamed -

MAJLIS
APRESIASI JSKM
2026

Laporan

RAFAH YANG
DIRATAH TIDAK
PERNAH PUNAH

Puisi

MENELUSURI
PASIR DAN
KABUS BROMO

Perkongsian

eISSN 2637-0077



9 772637 007004



Isi

Kandungan e-Buletin

Kata Pengantar Koordinator 01

Kata Pengantar Ketua Editor 01

Menyemai Harapan, Menyantuni Pejuang Kecil 02

Laporan Aktiviti 03

Perkongsian 13

Puisi 84

Karya Anak-anak 92

Permainan 101

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

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh dan Salam Sejahtera,

Setinggi-tinggi kesyukuran dipanjatkan ke hadirat Ilahi kerana dengan limpah rahmat-Nya, eBuletin edisi ke-15 ini dapat diterbitkan dengan jayanya. Kami mengalu-alukan semua pembaca budiman untuk bersama-sama mendalami isu yang amat relevan dan mendesak dalam landskap pendidikan masa kini, iaitu penggunaan Kecerdasan Buatan (AI) dalam Pengajaran dan Pembelajaran.

Kecerdasan Buatan (AI) bukan lagi sekadar wacana futuristik, tetapi telah menjadi realiti yang membentuk semula cara kita bekerja, berinteraksi, dan yang paling penting, cara kita mengajar dan belajar. Edisi kali ini didedikasikan untuk meneroka potensi transformatif AI iaitu daripada alat pembantu peribadi yang meningkatkan kecekapan pentadbiran, kepada sistem pembelajaran adaptif yang menyesuaikan kandungan mengikut keperluan individu pelajar.

Kami percaya AI menawarkan peluang yang belum pernah ada sebelum ini untuk memperibadikan pengalaman pembelajaran, meningkatkan kreativiti pengajaran, dan menyediakan sumber yang lebih mendalam dan interaktif. Namun, ia juga menimbulkan persoalan penting mengenai etika, privasi, dan peranan pendidik dalam era digital ini.

Justeru, e-Buletin ini menampilkan pelbagai perkongsian berharga, pandangan pakar, dan amalan terbaik dari kalangan warga akademik dan profesional yang telah mengintegrasikan AI secara berkesan dalam bidang masing-masing. Kami berharap setiap artikel, laporan, dan resensi yang dimuatkan dapat membuka minda dan mencetuskan perbincangan yang membina dalam usaha kita untuk memacu inovasi pendidikan.

Akhir kata, saya ingin merakamkan ucapan terima kasih yang tidak terhingga kepada semua penyumbang, ahli jawatankuasa penerbitan, dan pembaca setia yang sentiasa menyokong penerbitan e-Buletin ini. Semoga edisi ini menjadi sumber inspirasi dan panduan dalam perjalanan kita menuju masa depan pendidikan yang lebih pintar dan inklusif.

“

AI bukan lagi sekadar wacana futuristik, tetapi telah menjadi realiti yang membentuk semula cara kita bekerja, berinteraksi, dan yang paling penting, cara kita mengajar dan belajar.

”

Dr. Siti Nurleena binti Abu Mansor

Ketua Editor e-Buletin
Jabatan Sains Komputer dan Matematik



اَبُو بَكْرِ سَيِّدِي زَيْدُكَ لَوْ كُنِيَ مَارًا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Cawangan Pulau Pinang
Kampus Permatang Pauh

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

eISSN 2637-0077



9 772637007004