

# e-Buletin

EDISI OKTOBER 2024

# JSKM

**Ts. Dr. Rozita Kadar**  
Pendidik Berwawasan,  
Pemimpin Inspirasi.

**KELUARAN KE-12**

eISSN 2637-0077



9 772637 007004





# ISI KANDUNGAN e-BULETIN

## Sidang Redaksi:

### Ketua Editor

Dr. Siti Nurleena Abu Mansor

### Editor

Ts. Jamal Othman

Pn. Siti Mariam Saad

En. Ahmad Rashidi Azudin

## Terbitan:



UNIVERSITI  
TEKNOLOGI  
MARA

Cawangan Pulau Pinang

### Unit Penerbitan e-Buletin

Jabatan Sains Komputer dan Matematik

UiTM Cawangan Pulau Pinang

13500 Permatang Pauh

Pulau Pinang

Kata Pengantar Ketua Editor 02

Kata Pengantar Koordinator 03

Pendidik Berwawasan,  
Pemimpin Inspirasi 04

Laporan Aktiviti 05

Perkongsian 31

Puisi 59

Uji Minda 64



# KATA PENGANTAR

## KOORDINATOR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh, dan Salam Sejahtera,

Pertama sekali, saya ingin merakamkan rasa syukur kepada Allah SWT atas kejayaan terbitnya buletin ini, yang menjadi platform penting untuk kita berkongsi ilmu, pengalaman, dan inspirasi dalam usaha memperkasa bidang akademik. Saya juga ingin merakamkan tahniah kepada seluruh pasukan e-Buletin yang telah berusaha gigih memastikan buletin ini dapat diterbitkan dengan jayanya.

Buletin ini bukan sekadar medium untuk menyampaikan maklumat, tetapi ianya juga berperanan sebagai ruang untuk kita berkongsi wawasan, menjana idea baharu, dan mencetuskan semangat dalam kalangan warga akademik. Dalam dunia yang semakin kompleks dan mencabar ini, ilmu pengetahuan adalah kunci utama untuk kita bergerak maju serta mengekalkan momentum, dan buletin ini memainkan peranan penting sebagai pemangkin kepada penyebaran ilmu tersebut.

Sebagai Penasihat dan Koordinator Jabatan, saya amat berbangga melihat komitmen serta dedikasi setiap individu yang terlibat. Setiap artikel, kajian, dan perkongsian yang disajikan dalam buletin ini diharapkan dapat membuka minda dan hati kita semua untuk terus berfikir secara kritis dan kreatif, serta memberi inspirasi kepada kita untuk berusaha lebih gigih dalam mencapai kecemerlangan.

Kejayaan sebenar bukanlah sekadar pencapaian akademik, tetapi juga bagaimana kita memanfaatkan ilmu yang dimiliki untuk memberi impak positif kepada masyarakat. Saya berharap buletin ini menjadi sumber motivasi untuk kita semua terus melangkah dengan yakin ke arah masa depan yang lebih gemilang, penuh dengan peluang dan kejayaan, insyaAllah.

Akhiru kalam, saya menyeru kepada semua untuk terus menyumbang kepada perkembangan buletin ini, baik melalui penulisan, idea, atau sokongan moral. Marilah kita bersama-sama menjadikan buletin ini sebagai wadah merefleksi semangat kecemerlangan dan inovasi yang berterusan.

Sekian, terima kasih.

Wassalam.

**DR. NOR HANIM BINTI ABD RAHMAN**  
Penasihat e-Buletin JSKM / Koordinator  
Jabatan Sains Komputer dan Matematik (JSKM)  
UiTM Cawangan Pulau Pinang.



الجامعة  
UNIVERSITI  
TEKNOLOGI  
MARA

Cawangan Pulau Pinang

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

eISSN 2637-0077



9 7726 3700 7004