

BULETIN



JSG 2026

Sorotan Sepanjang 2025

Anugerah . Aktiviti . Akademik . Komuniti



ISI KANDUNGAN

Dari Meja Koordinator	01
Amanah baharu pensyarah JSG	02
Penulisan & Penerbitan	03
Penyelidikan	06
Perundingan & Kepakaran	08
Membina penyelidik masa hadapan	13
Program internship	18
Pencapaian cemerlang JSG dalam merealisasikan perancangan strategik UiTM	21
Inovasi P&P	23
Memacu Inovasi Berimpak Tinggi	28
Pengajaran Kolaboratif JSG	33



Perjumpaan Bersama Penasihat Akademik & Pelajar	46
Majlis Apresiasi & Jamuan Raya 2026	48
Hari Inovasi 2025 & Citation Award	50
Team Building Akrab JSG 2025	53
Program Santai makan-makan unit Fizik	55
Bengkel Penulisan Jurnal Pendidikan	57
Bengkel Mendeley	60
Bengkel Bibliometrik Ke arah penerbitan berindeks & berimpak	62
Program Technology Preview & Showcase (TPS)	65
Bengkel Inovasi Penulisan Akademik Dengan Kecerdasan Buatan (AI)	67



Pengajaran Kolaboratif PHY 145- Fizik Kejuruteraan	36
Pengajaran Kolaboratif - Transformasi Pedagogi Fizik: Integrasi Industri dan Inovasi Gamifikasi Fundamental Physics I (PHY130) Thermodynamics.	38
Pengajaran Kolaboratif -ENT300: Fundamentals of Entrepreneurship – “Financial Plan: Step by Step”	40
Pengajaran Kolaboratif -CHM012: Electrochemistry	43
Pengajaran Kolaboratif -Organic Chemistry for Environmental Health	45



Misi Akademik ke Flat Mutiara Idaman Jelutong	69
Misi Akademik Ekspo Selangkah ke UiTM (JSG)	71
FIZIK @Padang Warisan	72
Stem Grooming Camp “Smart City Challenge”	74
Dari sekolah ke kampus: Lawatan SMK Tun Fatimah Hashim ke JSG	76
Critical Thinking: Fikir, reka dan bina	78
Sinar Kasih 2.0: perkongsian ilmu dan rezeki	80
Free Market 9.0 Raya Bergaya	84
MASMED Di Hari Bertemu Pelanggan BHEP 2025	85
TUNAS MADANI 2025	87
KARISTA 2025	90
Sambutan Hari & Bulan Akademia 2025	95
Quran Hour 2025	97

BENGKEL INOVASI PENULISAN AKADEMIK DENGAN KECERDASAN BUATAN (AI)

Mengoptimumkan Kecerdasan Buatan untuk Peningkatan Penerbitan Akademik

Mohd Muzafa, Ainorkhilah, Mohd Bukhari



Alhamdulillah, Jabatan Sains Gunaan (JSG) UiTM Cawangan Pulau Pinang telah berjaya menganjurkan Bengkel Inovasi Penulisan Akademik dengan Kecerdasan Buatan (AI) pada 13 Mac 2025 bertempat di Smart Classroom, UiTM Cawangan Pulau-Pinang (UiTM CPP). Bengkel bertemakan "Mengoptimumkan Kecerdasan Buatan untuk

Peningkatan Penerbitan Akademik" ini telah dihadiri oleh para pensyarah Jabatan Sains Gunaan dalam suasana penuh ilmu di bulan Ramadan yang mulia.

Objektif utama bengkel ini adalah untuk memberi pendedahan kepada warga akademik mengenai peranan teknologi AI dalam meningkatkan kualiti penulisan, mempercepatkan proses penyelidikan, serta memastikan pematuhan kepada standard akademik secara beretika. Inisiatif ini sangat penting bagi membantu pensyarah JSG meningkatkan jumlah penerbitan berkualiti tinggi dan memperkukuh reputasi penyelidikan UiTM CPP di peringkat nasional mahupun antarabangsa. Sesi perkongsian ilmu telah



disampaikan oleh Dr. Suhailah Mohamed Noor pensyarah Kanan Pusat Pengajian Kejuruteraan Awam UiTM CPP. Bengkel juga merangkumi empat fasa utama: *Sesi Ceramah*: Memahami peranan AI dalam ekosistem penulisan akademik masa kini. *Sesi Demonstrasi*: Teknik penggunaan alat AI dalam pencarian maklumat dan analisis data secara efisien. *Latihan Amali*: Peserta diberi peluang merangka dan menyunting

manuskrip menggunakan teknologi AI secara langsung. *Diskusi Interaktif*: Sesi soal jawab mengenai etika dan batasan penggunaan AI bagi mengelakkan isu plagiarisme digital.



Bengkel ini membuktikan komitmen JSG dalam memastikan warga akademiknya sentiasa relevan dengan kemajuan teknologi terkini. Adalah diharapkan agar kemahiran yang diperoleh dapat diaplikasikan secara bijak dan strategik, seterusnya memacu lonjakan penerbitan artikel dalam jurnal berimpak tinggi oleh para pensyarah UiTM CPP khususnya

pensyarah JSG. Syabas diucapkan kepada Jabatan Sains Gunaan (JSG) UiTM CPP atas penganjuran bengkel yang sangat bermanfaat ini dan memberi semangat kepada para pensyarah untuk meneroka teknologi *Generative AI* demi meningkatkan kualiti penerbitan akademik tidak luntur.

Hakmilik © 2026 oleh Jabatan Sains Gunaan, Universiti Teknologi MARA
Cawangan Pulau Pinang, Penang, MALAYSIA.

Hak cipta adalah terpelihara. Tiada bahagian daripada penerbitan ini boleh diterbitkan, disimpan dalam sistem pengambilan atau dihantar dalam bentuk atau apa-apa cara, elektronik, mekanik, fotokopi, rakaman atau sebaliknya, tanpa kebenaran terlebih dahulu, secara bertulis, dari penerbit.

Diterbitkan pada 1 APRIL 2026
UNIT PENERBITAN JABATAN SAINS GUNAAN UNIVERSITI TEKNOLOGI MARA
CAWANGAN PULAU PINANG
PENANG, MALAYSIA

