

# 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 MENDELEY

Mohd Bukhari, Ainnie Rahayu, Mohd Muzafa Jumidali



Pada 11 September 2025 yang lalu, Perpustakaan Tun Abdul Razak, UiTM Permatang Pauh, Pulau Pinang telah menjadi lokasi berlangsungnya Bengkel Mendeley yang penuh bermanfaat dan ceria. Program ini dianjurkan khusus untuk membantu para pensyarah memahami cara mengurus literatur dengan lebih sistematik menggunakan aplikasi Mendeley.

Seawal pagi lagi, suasana di perpustakaan sudah terasa meriah dengan kehadiran para peserta yang tidak sabar untuk menimba ilmu. Bengkel ini dikendalikan oleh penceramah berpengalaman, Encik Nurulizwan Amir, yang menyampaikan penerangan dengan gaya santai, jelas dan mudah difahami. Pendekatan beliau yang mesra membuatkan peserta berasa selesa untuk bertanya soalan dan berkongsi pengalaman masing-masing.

Sepanjang bengkel berlangsung, peserta didedahkan dengan pelbagai fungsi penting dalam Mendeley, antaranya cara memasukkan artikel jurnal, menyusun rujukan mengikut folder, serta menghasilkan sitasi dan bibliografi secara automatik dalam penulisan akademik. Demonstrasi secara langsung turut membantu peserta melihat sendiri bagaimana Mendeley dapat menjimatkan masa dan mengurangkan kesilapan dalam format rujukan.

Apa yang menarik, sesi latihan amali memberi peluang kepada peserta untuk terus mencuba langkah-langkah yang diajar. Suasana pembelajaran menjadi lebih interaktif apabila peserta saling membantu dan berbincang sesama sendiri. Gelak tawa sesekali kedengaran apabila ada yang tersalah klik, namun semuanya dijadikan pengalaman pembelajaran yang menyeronokkan.

Secara keseluruhannya, Bengkel Mendeley ini berjaya mencapai objektifnya dalam meningkatkan kemahiran pengurusan literatur di dalam kalangan pensyarah. Program

sebegini bukan sahaja menambah pengetahuan, malah memupuk keyakinan peserta untuk menghasilkan penulisan akademik yang lebih tersusun dan berkualiti. Diharapkan bengkel seperti ini akan terus dianjurkan pada masa akan datang demi menyokong kecemerlangan akademik.



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

