

# 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 |

# TUNAS MADANI 2025

## Fasilitator, mentor & mentee

Siti Azlina Rosli, Suhaiza Hasan, Haslinda Abdul Hamid

Program Keusahawanan Tunas MADANI 2025, khususnya di negeri Pulau Pinang, merupakan satu inisiatif strategik berimpak tinggi yang dilaksanakan dalam tempoh enam bulan bagi memperkasa graduan Bumiputera berusia bawah 35 tahun untuk menceburi bidang keusahawanan. Program ini mensasarkan



sekurang-kurangnya 50% peserta berjaya menjadi usahawan melalui pendekatan pembangunan yang komprehensif. Antara kemudahan yang ditawarkan termasuk elaun bulanan sebanyak RM1,000, latihan praktikal di industri terpilih serta bimbingan berterusan daripada mentor industri.

Pelaksanaan program ini menggabungkan kerjasama tiga pihak utama iaitu mentor



Program Tunas MADANI daripada sektor industri, fasilitator dalam kalangan staf Universiti Teknologi MARA (UiTM) Cawangan Pulau Pinang, serta para mentee yang terdiri daripada graduan Bumiputera. Inisiatif ini turut mendapat sokongan padu daripada Majlis

Pembangunan Bumiputera Pulau Pinang dan telah disempurnakan oleh YAB Dato' Seri Utama Anwar Ibrahim, Perdana Menteri Malaysia.

Program ini dirancang dengan objektif khusus untuk membentuk keupayaan graduan agar beralih daripada peranan sebagai pencari kerja kepada pencipta peluang melalui bidang keusahawanan. Pendekatan holistik yang diterapkan merangkumi latihan intensif, bimbingan fasilitator dan mentor industri, sokongan pembiayaan serta akses kepada pasaran. Selain itu, program ini turut diperkukuh melalui jaringan kerjasama strategik dengan agensi pembangunan usahawan, institusi kewangan dan pemain industri tempatan.



Pada tahun 2025, seramai tiga orang pensyarah kanan daripada Jabatan Sains Gunaan, UiTM Cawangan Pulau Pinang telah dilantik sebagai fasilitator keusahawanan bagi program ini. Mereka ialah saudari Siti Azlina Rosli, Dr. Haslinda Abdul

Hamid dan Puan Suhaiza Hasan. Setiap fasilitator telah dipertanggungjawabkan untuk membimbing dua orang mentee dalam pembangunan perniagaan yang berbeza, sejajar dengan matlamat program untuk melahirkan usahawan yang berdaya saing dan mampan.



Secara keseluruhannya, pelaksanaan Program Tunas MADANI 2025 mencerminkan komitmen berterusan dalam memperkukuh ekosistem keusahawanan Bumiputera, di samping menyokong aspirasi negara ke arah pembangunan ekonomi yang inklusif dan berdaya tahan.



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

