

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

TEAM BUILDING

Akrab JSG 2025

Suhaiza, Ainorkhilah, Mohd Bukhari

Tautan Hati di Pesisir Bayan-Pada tanggal 24 November 2025, tatkala bayu Bayan Lepas bertiup lembut, warga JSG telah melakar satu memori indah di Kopi Pasta Club, Pulau Pinang. Program *Team Building* yang diberi nama AKRAB JSG 2025. Ini



bukan sekadar sebuah pertemuan, malah ia merupakan sebuah kembara menyatukan hati dalam harmoni yang santai namun penuh bermakna. Seawal peserta tiba, suasana sudah terasa meriah dengan sapaan mesra, gelak tawa dan aroma kopi yang menyegarkan pembuka tirai kepada hari yang penuh dengan aktiviti kreatif dan momen ceria.

Mencanting Warna, Menenun Ukhuwah

Seawal pertemuan, semua staf terus diberikan pilihan hirisan pizza dalam



aktiviti *Ice Breaking*: "Satu Untuk Awak...". Sesi ini sangat menarik apabila semua staf memberikan ceritera masing-masing untuk dikongsi dan disimpan Bersama. Suasana mula berubah menjadi palet warna-warni apabila aktiviti Warna-warni keakraban; Cabaran Batik Mini bermula. Di atas hamparan kain putih, setiap jemari mula mewarna lukisan batik yang diberi. Walaupun ada yang baru pertama kali mencuba, suasana tetap ceria dengan sokongan dan gelak tawa yang tidak putus. Hakikatnya, semuanya seakan sedang mewarna keserasian pabila di sebalik titik warna yang tumpah, lahirnya pujian dan usikan yang mendekatkan jurang antara rakan sekerja.



Kepingan Puzzle: Simbol Kerjasama

Pasukan-Cabaran beralih kepada *Puzzle Pizza*. Walaupun nampak sekadar permainan, setiap kepingan yang dicari dan disusun menjadi perlambangan kepada strategi dan komunikasi berkesan dalam organisasi. Keriuhan memuncak apabila ada kepingan yang "hilang" atau tersilap letak, namun di situlah letaknya magis kerjasama.

Saat kepingan terakhir diletakkan dan puzzle menjadi sempurna, sorakan kegembiraan yang bergema bukan sekadar meraikan kejayaan permainan, tetapi meraikan sebuah solidariti kejayaan. Walaupun kelihatan mudah, *puzzle* ini ternyata menguji kerjasama, strategi dan komunikasi pasukan. Alhamdulillah, kesemua kumpulan berjaya menyiapkan *puzzle* masing-masing dengan sorakan kecil kedengaran, melambangkan kepuasan penyelesaian bersama.



Program ini melabuhkan tirainya dengan sesi fotografi yang merakamkan senyuman paling ikhlas setiap peserta. Sesungguhnya, AKRAB JSG 2025 telah membuktikan bahawa di sebalik kesibukan tugas hakiki, ada ruang untuk berehat dan berkreasi sambil menikmati hari dalam suasana penuh kegembiraan.



"Setiap hirisan membina keakraban"-AKRAB JSG 2025

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

