

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

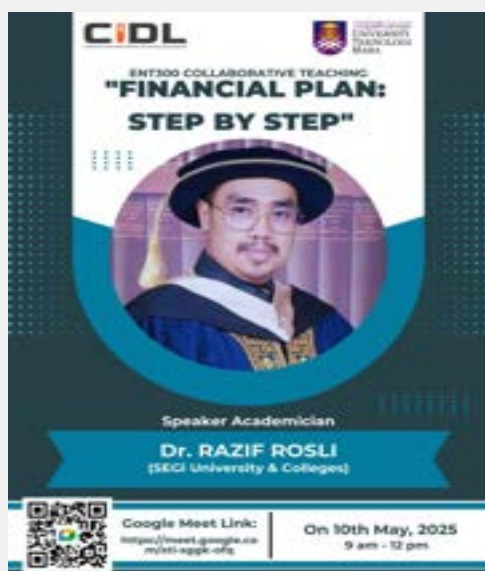


Misi Akademik ke Flat Mutiara Idaman Jelutong	69
Misi Akademik Ekspo Selangkah ke UiTM (JSG)	71
FIZIK @Padang Warisan	72
Stem Grooming Camp “Smart City Challenge”	74
Dari sekolah ke kampus: Lawatan SMK Tun Fatimah Hashim ke JSG	76
Critical Thinking: Fikir, reka dan bina	78
Sinar Kasih 2.0: perkongsian 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

PENGAJARAN KOLABORATIF

ENT300: Fundamentals of Entrepreneurship – “FINANCIAL PLAN: STEP BY STEP”

Siti Azlina Rosli



Pengajaran kolaboratif bagi kod kursus ENT300: Fundamentals of Entrepreneurship bertajuk *“Financial Plan: Step by Step”* telah dilaksanakan sebagai satu pendekatan inovatif dalam memperkukuh kefahaman pelajar terhadap aspek perancangan kewangan dalam keusahawanan. Pendekatan ini menekankan pembelajaran secara interaktif dan bersepadu melalui kerjasama antara pensyarah serta penglibatan aktif pelajar, sekali gus mewujudkan persekitaran pembelajaran yang lebih dinamik dan berfokus.

Melalui pelaksanaan ini, pelajar didedahkan kepada langkah-langkah sistematik dalam membangunkan pelan kewangan yang komprehensif, merangkumi anggaran kos permulaan, unjuran aliran tunai, analisis keuntungan serta strategi pengurusan kewangan yang berkesan. Kaedah penyampaian yang bersifat praktikal dan berorientasikan situasi sebenar perniagaan turut membantu pelajar mengaitkan teori dengan aplikasi dunia sebenar dengan lebih jelas dan terarah.

Bagi tahun 2025, pengajaran kolaboratif ini telah diperkukuh dengan jemputan Dr. Razif Rosli sebagai *academician speaker* bagi topik *“Financial Plan: Step by Step”*. Beliau yang berpengalaman luas dalam bidang perakaunan dan audit, serta merupakan pensyarah bidang akaun pelajar pasca siswazah di SEGi University & Colleges dan juga merupakan alumni Universiti Teknologi MARA (UiTM), telah berkongsi kepakaran secara komprehensif dan tersusun. Kehadiran beliau dilihat sangat bertepatan dan memberi nilai tambah yang signifikan kepada pelaksanaan kursus ENT300, khususnya dalam



memperkukuh kefahaman pelajar terhadap aspek kewangan dalam penyediaan pelan perniagaan.

Pemilihan topik ini adalah berasaskan keperluan pelajar, khususnya dalam kalangan pelajar Diploma Kejuruteraan Elektrik yang secara umumnya tidak mempunyai latar belakang dalam bidang perakaunan. Topik pelan kewangan merupakan antara komponen paling kritikal dalam penyediaan pelan perniagaan, selain pelan pemasaran, pentadbiran dan operasi. Justeru, penekanan terhadap asas perakaunan dan kefahaman menyeluruh dalam topik ini amat diperlukan bagi memastikan pelajar dapat menghasilkan pelan perniagaan yang berkualiti.



Webinar ini telah dilaksanakan secara dalam talian melalui platform Google Meet pada 10 Mei 2025 selama tiga jam, bermula dari jam 9.00 pagi hingga 12.00 tengah hari, dengan penyertaan seramai 65 orang pelajar Diploma Kejuruteraan Elektrik. Sepanjang sesi

berlangsung, pelajar bukan sahaja didedahkan kepada konsep pelan kewangan, malah turut dibimbing dalam memahami asas perakaunan yang menjadi keperluan utama dalam penyediaan pelan tersebut.

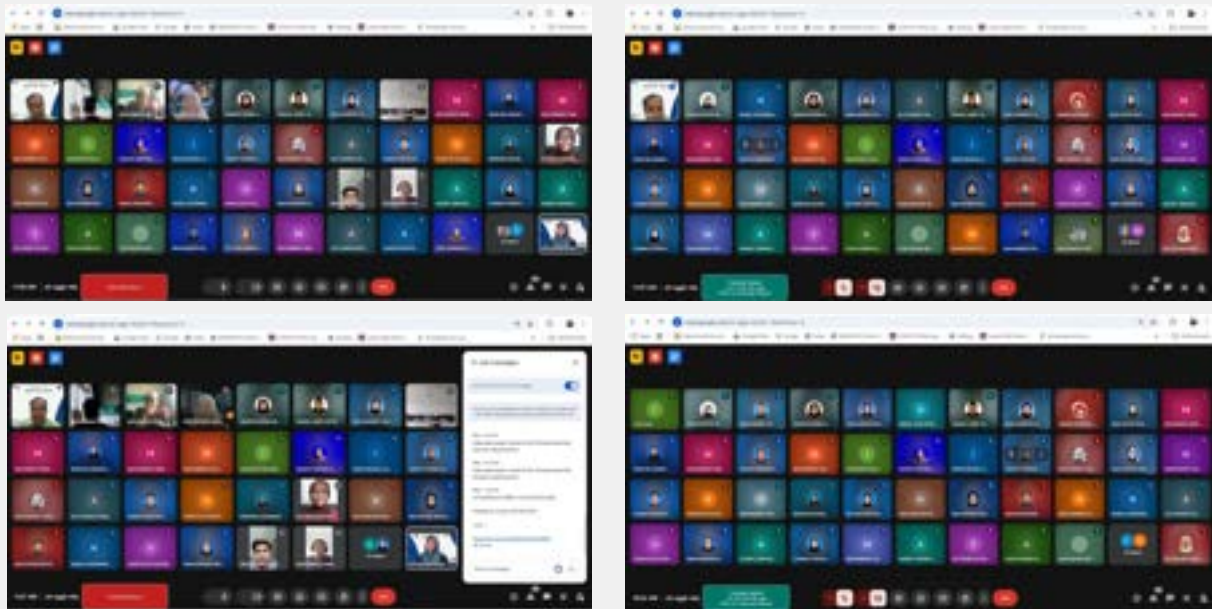
Perkongsian yang diberikan telah membantu mengatasi kekangan yang sering dihadapi pelajar, khususnya dalam menghuraikan komponen pelan kewangan secara terperinci, membuat pengiraan kos serta mentafsir data kewangan dengan tepat. Secara tidak



langsung, sesi ini telah meningkatkan keyakinan pelajar dalam menyediakan laporan pelan perniagaan yang lebih sistematik dan berkualiti sebelum dibentangkan dalam sesi pitching.

Secara keseluruhannya, pelaksanaan pengajaran kolaboratif ini telah

memberikan impak yang jelas dalam meningkatkan kefahaman pelajar terhadap aspek pelan kewangan, khususnya dalam kalangan pelajar yang tidak mempunyai latar belakang perakaunan. Pendedahan secara berstruktur serta bimbingan daripada pakar telah membantu pelajar menghasilkan pelan kewangan yang lebih tepat, praktikal dan relevan, sekali gus menyokong penyediaan pelan perniagaan yang lebih berkualiti dan



bersedia untuk pembentangan kelak.

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

