

Buletin FKA

Edisi 2021

Pengajian Kejuruteraan Awam
Universiti Teknologi MARA Cawangan Pulau Pinang



جامعة تكنولوجيا مارا
UNIVERSITI
TEKNOLOGI
MARA

Cawangan Pulau Pinang
Kampus Permatang Pauh

eISSN 2716-6325



9 772716 632004

Diterbitkan pada 15 Oktober 2022

EDITORIAL TEAM

PENAUNG

Prof. Madya Ir. Dr. Ahmad Rashidy Razali
Rektor UiTM Cawangan Pulau Pinang

PENASIHAT

Dr. Hj. Anas bin Ibrahim
Ketua Pengajian Kejuruteraan Awam

SIDANG EDITOR

Unit Penerbitan PKAPP 2022

Ketua Editor:

Ahmad Syauqi Md Hasan

Pasukan Editorial:

Dr. Kuan Woei Keong
Prof. Madya Ts. Dr. Kay Dora Abd Ghani
Prof. Madya Dr. Noorsuhada Md Nor
Ir. Dr. Ng Kok Shien
Dr. Ruqayyah Ismail
Ts. Dr. Mohd Ikmal Fazlan bin Rosli@Rozli
Dr. Goh Lyn Dee
Juliana Idrus
Prof. Madya Dr Tey Li Sian
Ts Syahrul Fithry Senin

Website : <https://ppkapp.uitm.edu.my/>

Facebook: <https://www.facebook.com/ppkauitmcpp/>

DARI MEJA KETUA PUSAT PENGAJIAN>>>

Oleh Dr. Hj. Anas bin Ibrahim

Universiti merupakan sebuah institusi pengumpulan dan penghasilan bakat-bakat penting dalam pembangunan modal insan negara. Penambahbaikan berterusan kuailiti pendidikan tinggi perlu seiring dengan halatuju sesebuah negara dan keperluan tenaga kerja industri semasa. Pelaksanaan dan pengukuhan kolaborasi universiti industri yang terancang dan mapan mampu memberi impak kepada pelaburan pembangunan bakat bagi mencapai keperluan tenaga kerja masa hadapan. Perkongsian sumber manusia dan kepakaran antara pihak undustri dan universiti mampu merpercepatkan percambahan idea-idea inovasi baru, penjimatan kos serta penyelidikan, penghasilan dan pengkomersilan produk, Hubungan simbiosis universiti industri memberi ruang dan nafas baru dalam pembangunan kurikulum pembelajaran dan pengajaran semasa dan masa hadapan. Ekosistem ini mampu membentuk masyarakat yang menghargai keperluan pembelajaran sepanjang hayat di mana perkongsian dan percambahan ilmu menjadi budaya hebat di kalangan pensyarah, pelajar dan pengamal profesional industri. Akses lansung kepada rangkaian profesional industri dan para ahli akademik universiti membuka satu perkongsian pintar di mana pihak industri mampu meneroka ruang inovasi, pemasaran produk dan perkhidmatan tanpa mengeluarkan perbelanjaan yang besar. Oleh itu pengukuhan ekosistem kolaborasi institusi awam dan swasta bukan sahaja mampu melahirkan bakat-bakat modal insan masa depan negara, kemajuan pembangunan industri dan ekonomi, malah ia merupakan model perkongsian bijak dalam mendukung wawasan pembangunan negara yang maju dan mapan.

TAHNIAH & SYABAS

DR. HJ. ANAS IBRAHIM

DR. MUHAMMAD KHUSAIRI OSMAN

Fakulti Kejuruteraan Awam & Fakulti Kejuruteraan Elektrikal

Atas Kejayaan Sebagai Peneraju
MEMORANDUM PERSEFAHAMAN (MoU)

Diantara



Cawangan Pulau Pinang
Kampus Permatang Pauh
Kampus Berjaya

&



Unleashing Potentials
Shaping the Future



THE
EDUCATIONAL
LEADERSHIP
AWARDS
2021



TOP 100
GREEN
UNIVERSITIES



Premier
Digital Tech
University



GOLD
MEDALIST



THE
EDUCATIONAL
LEADERSHIP
AWARDS
2021

<https://penang.uitm.edu.my>
Bahagian P/maUiTmcpp

UiTM di hatiku