



Kementerian Pengajian Tinggi



# TAKLIMAT AKREDITASI ETAC & MQA

SEHARI BERSAMA STAF SOKONGAN  
PTSB SEGERAK KE ARAH PENILAIAN  
ETAC

18 APRIL 2024



# CONTENT

01

LAWATAN AKREDITASI ETAC

02

SESI TEMUBUAL/LAWATAN MAKMAL/BENGGKEL/FASILITI

03

SESI TEMUBUAL BERSAMA STAF SOKONGAN

04

KEPENTINGAN AKREDITASI ETAC





# LAWATAN AKREDITASI ETAC



# TARIKH LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI OLEH



LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA  
BOARD OF ENGINEERS MALAYSIA  
TINGKAT 17, IBU PEJABAT JKR  
KOMPLEKS KERJA RAYA MALAYSIA  
JALAN SULTAN SALAHUDDIN  
50580 KUALA LUMPUR  
MALAYSIA



Ruj. Kami : BEM/GOV/16  
Tarikh : 14 Februari 2024

## PENGARAH

Bahagian Governan dan Kecemerlangan  
Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti  
Kementerian Pendidikan Malaysia  
Galeria PjH, Aras 3-7, Jalan P4W  
Persiaran Perdana, Presint 4  
62100 Putrajaya  
WILAYAH PERSEKUTUAN PUTRAJAYA

Tuan,

LAWATAN PENILAIAN AKREDITASI SECARA FIZIKAL BAGI PROGRAM KEJURUTERAAN  
INSTITUSI PENGAJIAN TINGGI (IPT): POLITEKNIK MALAYSIA  
TARIKH: MEI – SEPTEMBER 2024

Surat tuan JPPKK.BGK.600-2/1/2 Jld 4 (19) dan JPPKK.BGK.600-2/1/2 Jld 4 (20) bertarikh 12  
Disember 2023 adalah dirujuk.

- Dimaklumkan bahawa lawatan penilaian akreditasi secara fizikal bagi program kejuruteraan di Politeknik Malaysia akan diadakan seperti senarai di LAMPIRAN 1.
- Sehubungan dengan itu, kami memohon kerjasama pihak tuan untuk menyediakan perkara berikut bagi kegunaan panel penilai dan delegasi lawatan penilaian akreditasi:
  - Penginapan termasuk makan malam.
  - Bilik perbincangan di hotel penginapan dengan kemudahan internet dan hidangan *cupper* dari jam 8:00 malam hingga 11:00 malam (jika perlu).
  - Pengangkutan dari hotel penginapan ke Institusi Pengajian Tinggi (IPT).
  - Pengangkutan dari/ke lapangan terbang.
  - Bilik perbincangan dengan kemudahan internet dan dokumen-dokumen berkaitan akreditasi di IPT, jika perlu.
  - Nama dan nombor telefon Pegawai Perhubungan yang akan membantu semasa lawatan penilaian akreditasi

Pihak IPT perlu memastikan semua yang terlibat mematuhi Prosedur Operasi Standard (SOP) yang tertakluk kepada Majlis Keselamatan Negara (MKN) dan Kementerian Kesihatan Malaysia (KKM).

4. Segala perbelanjaan lawatan penilaian bagi Panel Penilai adalah di bawah tanggungan pihak IPT. Oleh itu, Panel Penilai akan membuat tuntutan terus kepada pihak IPT di atas semua urusan perjalanan mereka

5. Sehubungan itu, pihak Jabatan Akreditasi Kejuruteraan memohon pihak IPT melengkapkan borang penilaian di *Engineering Accreditation Management System (EAMS)* bagi tujuan *penambahbaikan* berterusan jabatan. Untuk sebarang maklumat lanjut, sila hubungi Puan Nor Hasniza binti Amiruddin di talian 03-7804 9776 atau email [etac@bem.org.my](mailto:etac@bem.org.my).

Yang benar,

(Ir. ZAIRUL AMRI BIN ZAKARIA)  
Pegarah  
Jabatan Akreditasi Kejuruteraan  
LEMBAGA JURUTERA MALAYSIA

## LAMPIRAN 1

BIL	PROGRAM KEJURUTERAAN	TARIKH LAWATAN
1.	Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah (PTSB) a. <i>Diploma in Civil Engineering</i> b. <i>Diploma in Electrical Engineering</i> c. <i>Diploma in Electronic Engineering (Computer)</i> d. <i>Diploma in Electronic Engineering (Communication)</i> e. <i>Diploma in Mechanical Engineering</i> f. <i>Diploma in Mechanical Engineering (Manufacturing)</i> g. <i>Diploma in Mechatronic Engineering</i>	06-07 Mei 2024
2.	Politeknik Ungku Omar (PUO) a. <i>Diploma in Civil Engineering</i> b. <i>Diploma in Electronic Engineering (Computer)</i> c. <i>Diploma in Mechanical Engineering</i> d. <i>Diploma in Mechatronic Engineering</i>	08-09 Mei 2024
3.	Politeknik Ungku Omar (PUO) a. <i>Diploma in Civil Engineering</i> b. <i>Diploma in Electronic Engineering (Computer)</i> c. <i>Diploma in Mechanical Engineering</i> d. <i>Diploma in Mechatronic Engineering</i>	14-15 Mei 2024

6-7 MEI 2024



# SENARAI NAMA PANEL ETAC



# HEAD OF DELEGATION (HOD)



**Ir. AP. Dr Norazura binti Muhamad Bunnori**

**UM**

# ETAC & EAD SECRETERIAT



**Ir. Prof. Dr. Norlida binti Buniyamin**  
**Head of EAD**  
**UiTM**



**Ir. Megat Johari bin Megat**  
**Mohd Noor**  
**UTM**



**Ir. Zairul Amri bin Zakaria**  
**BEM**

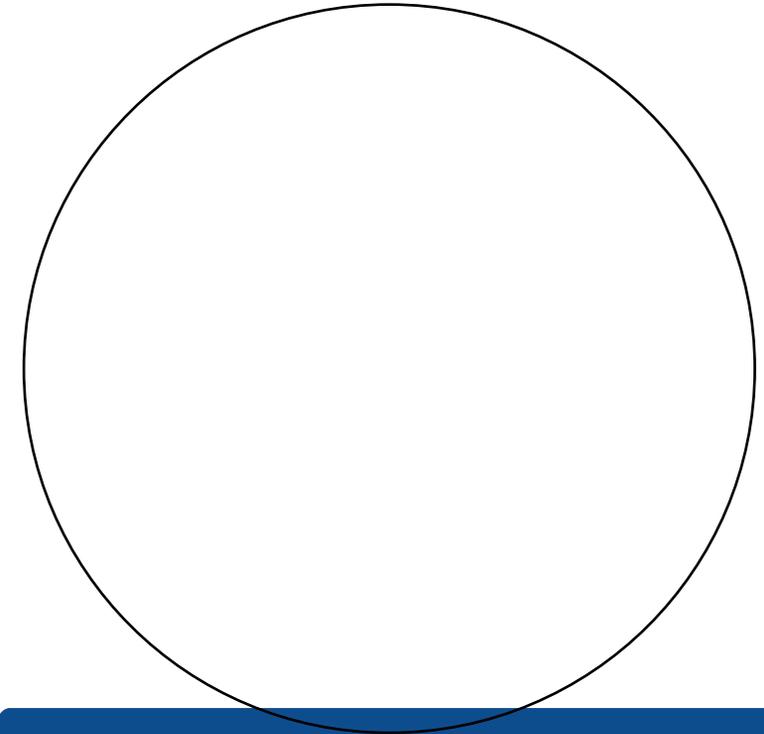
# **DIPLOMA IN ELECTRONIC ENGINEERING (COMPUTER) (DTK)**



**Ir. Dr. Liew Chia Pao**  
**XMU**



**Ir. AP. Dr. Muhammad  
Mokhzaini bin Azizan**  
**USIM**



**Ir. Choo Beng Lye**  
**Industry**

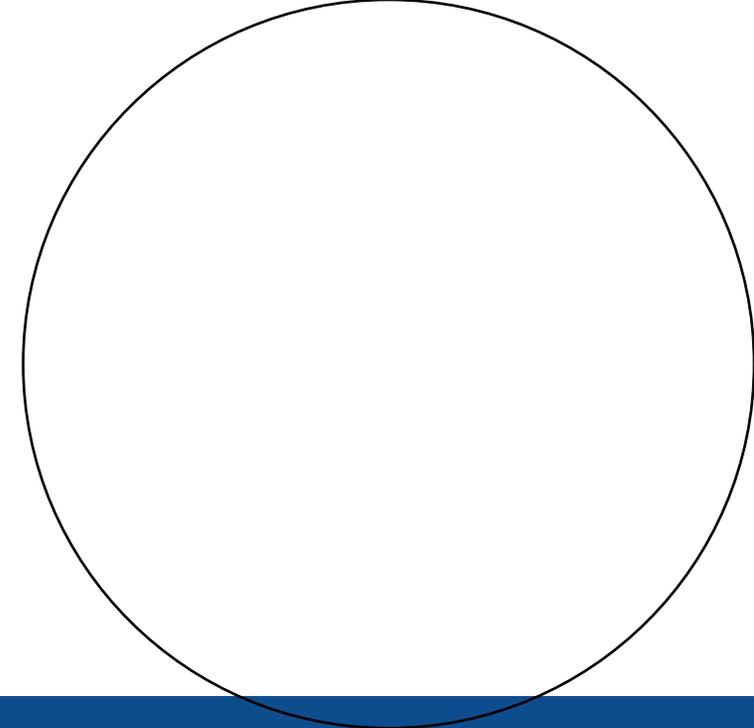
# **DIPLOMA IN ELECTRONIC ENGINEERING (COMMUNICATION) (DEP)**



**Ir. Prof. Dr. Mohd Khairuddin  
bin Md Arshad  
UNIMAP**



**Assoc. Prof. Ir. Dr.  
Wong Wai Kit  
MMU**



**TBA**

# **DIPLOMA IN ELECTRICAL ENGINEERING (DET)**



**Mej (B) Ir. Dr. Kamaruddin bin  
Abdul Ghani  
UPNM**



**Dr. Lam Hong Yin  
UTHM**



**Ir. Aida Razana binti Omar  
First City University**

# **DIPLLOMA IN MECHANICAL ENGINEERING (DKM)**



Ir. AP. Dr. Mohd Fairusham bin  
Ghazali  
UMP



Ir. AP. Dr. Nawal Aswan bin  
Abdul Jalil  
UPM



Ir. Mohd Yuza bin Mohd Yusof  
Industry

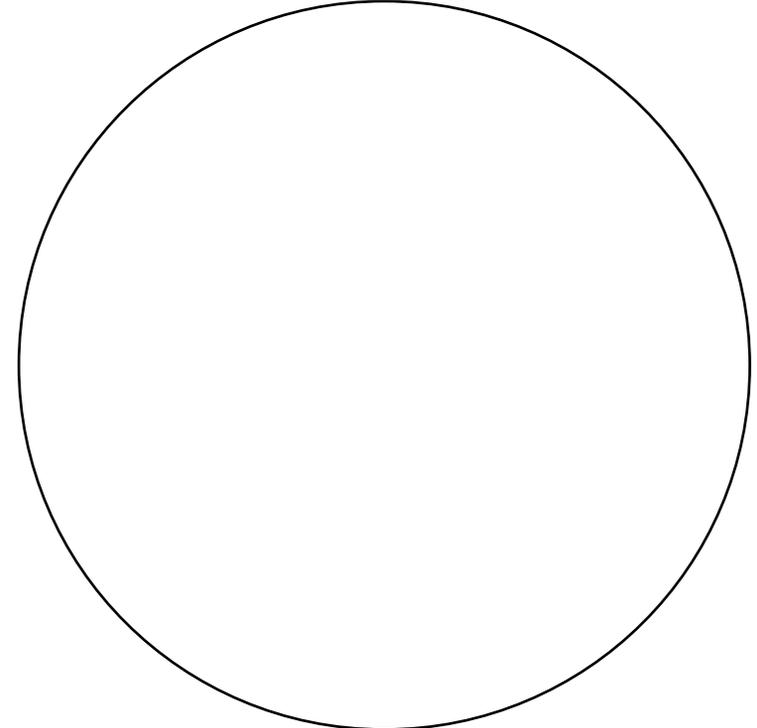
# DIPLOMA IN MECHANICAL ENGINEERING (MANUFACTURING) (DTP)



Ir. Dr. Moey Lip Kean  
SEGi University



Ir. Mohd Rasid bin Osman  
UPM



TBA

# **DIPLOMA IN MECHATRONIC ENGINEERING (DEM)**



**Ir. AP. Dr. Akhtar Razul bin Razali**  
**UMP**



**Dr. Jaya Bhanu a/l Degala  
Ramalu**  
**UNIKL**



**Ir. Mohd Hafzi bin Md Isa**  
**PERKESO**

# DIPLLOMA IN CIVIL ENGINEERING (DKA)



Dr. Zuhaida binti Mohd Zaki  
UiTM



AP. Dr. Afizah binti Ayob  
UNIMAP



Ir. Heng Lee Sun  
Plexus Corp



# SESI TEMUBUAL BERSAMA STAF SOKONGAN PTSB





## 1) PERJALANAN AUDIT (DAY 1)

### ACCREDITATION VISIT: DAY 1

- |               |  |
|---------------|--|
| 8:45          | Evaluation Panel Meeting (Private Session)   |
| 8:45 – 9:00   | Evaluation Panel briefing to the IHL<br>Opening Remarks and Briefing by ETAC Head of Delegation on the objective of accreditation visit to IHL     |
| 9:00 – 10:00  | Welcoming Remarks/Presentation by Top Management of IHL (Vice Chancellor/Rector/Dean/Head)   |
| 10:00 – 12:00 | Meeting with (Dean/Head of Department / Head of Programme) to discuss OBE assessment processes, curriculum design and Quality Management System.   |
| 12:00 – 14:00 | Evaluation Panel Meeting (Private Session) to review displayed documents (includes a light working lunch)  |
| 14:00 – 16:00 | Meeting with students  |
| 16:00 – 17:00 | Meeting with external stakeholders (employers, WBL partner industry, alumni, industry advisors / programme advisors) (includes light refreshments) |
| 17:00         | Return to hotel  |
| 18:30 – 22:30 | Evaluation Panel Working Dinner (Private Session)  |



## 2) PERJALANAN AUDIT (DAY 2)

### *ACCREDITATION VISIT: DAY 2*

8:30 – 10:00 Evaluation Panel Review of examinations, course materials and student work (includes morning tea)

10:00 – 11:30 Evaluation Panel Meeting with technical/administrative staff (additional meeting with teaching staff /WBL industry mentor and/or students may also be arranged)

11:30 – 12:30 Evaluation Panel Tour of engineering technology laboratories and associated facilities

17

12:30 – 15:00 Evaluation Panel Meeting (Private Session) to review documents (includes a light working lunch)

15:00 – 16:30 Evaluation Panel Meeting (Private Session) to revise draft exit notes (includes light refreshment)

16:30 – 17:00 Exit meeting with IHL Senior leadership team

18:30 – 22:30 Evaluation Panel Working Dinner (Private Session to finalize evaluation panel report)



# CONTOH SOALAN-SOALAN PANEL

## PERIBADI STAF SOKONGAN :

- Perkenalkan diri ( nama, tahun berkhidmat, jawatan, lulusan)- Panel nak pastikan dalam bidang atau tidak. Jika tidak adakah mengikuti kursus dlm bidang
- Jika ada staf yang mempunyai kelulusan ijazah kenapa tidak mohon untuk naik gred. Apakah tindakan institusi? Adakah institusi memberikan galakan untuk mohon naik gred.
- Terangkan job skop di PTSB/Jabatan
- Berapakah makmal/bengkel perlu dijaga
- Adakah diberikan tugas berkaitan pelajar
- Dari segi maintenance siapakah yang perlu laksanakan
- Beban kerja di PTSB/Jabatan terbeban ataupun tidak?
- Seronok tak bekerja di PTSB
- Penilaian skt siapa yg buat. Penilai 1 dan penilai ke 2
- Berapakah nisbah lab dengan technician?
- Pernah dpt APC atau tidak?

# CONTOH SOALAN-SOALAN PANEL

- Adakah terlibat di dalam proses pdp ctnya persediaan di dalam lab sebelum kelas
- Boleh tak handle sekiranya ada kelas serentak ?
- Adakah terlibat dengan proses pembelian barang? Siapakah yang menyediakan list barang? Berapa tahun sekali pembelian di buat? Cukup atau tidak barang yang dibeli
- Pelupusan barang sapa yang buat?
- Bagaimana proses pelaksanaan pelupusan barang?
- Dari segi OSH siapa yang uruskan?
- Terlibat atau tidak dengan mana2 program OSH?
- Pemadam api siapa yang uruskan?



[https://drive.google.com/drive/folders/1Xo1kSR1ntJf5QOOhY9Ce9vzEpr58\\_vaw?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1Xo1kSR1ntJf5QOOhY9Ce9vzEpr58_vaw?usp=sharing)

# CONTOH SOALAN-SOALAN PANEL

## KURSUS:

- Adakah Jabatan menyediakan peruntukan latihan staf setiap tahun? Berapa banyak?
- Siapakah yang menyediakan/ menguruskan latihan? Atau persendirian?
- Bagaimana dengan kursus dalaman dan luaran? Maklumat dari mana?
- Untuk upgrade diri sendiri adakah dihantar ke kursus atau tidak. Nama2 kursus yang dihadiri
- Siapa yang bagi training?
- Pernahkah mengikuti kursus OBE (Outcome Based Education)

## MAKMAL KOMPUTER

- Bagaimana dengan fasiliti dalam makmal komputer?
- Adakah peralatan di buat maintenance? Berapa kali setahun?

# CONTOH SOALAN-SOALAN PANEL

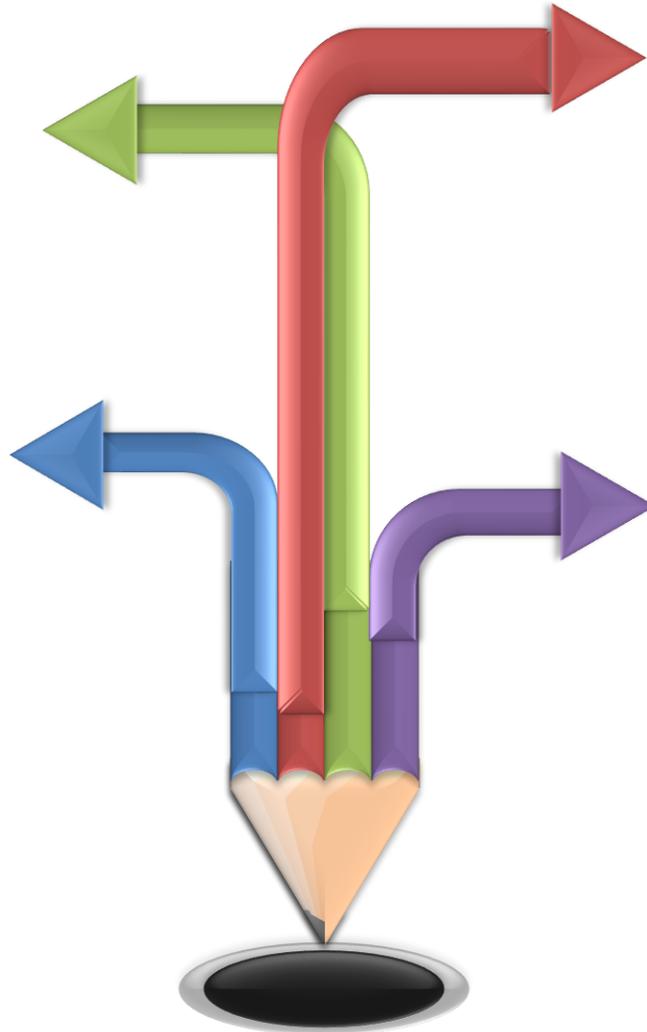
## ALAT :

- Adakah peralatan makmal sekarang mencukupi?
- Bagaimanakah prosedur untuk "order" barang pakai buang? Peralatan?
- Bagaimana dengan pelupusan bahan sisa? Berkala? Kontrak?
- Sekiranya rosak apakah tindakan?
- Bagaimana dengan kalibrasi alat? Ikut jadual?
- Bagaimana dengan standard dan manual/Sop di dalam makmal?
  - Bagaimana untuk access semuanya?
- Bagi pelajar FYP adakah peralatan mencukupi?
- Bagaimana dengan aspek kesihatan dan keselamatan di makmal terutama struktur berat?
- Penggunaan PPEs
- Bagaimana dengan kesedaran mengenai keselamatan dan kesihatan?
- Adakah diadakan latihan kebakaran?
- Adakah diadakan proses evakuasi bangunan/lab/makmal?
- Adakah First aid course diberikan?
- Adakah License CPR diberikan?
- Kursus chemical handling (esp. For Environmental Lab) atau Audit Lab?

# BEBAN KERJA PEMBANTU JURUTERA/JURUTEKNIK/PEMBANTU MAKMAL

Bilangan pembantu jurutera/juruteknik/pembantu makmal tidak mencukupi berbanding bilangan makmal/bengkel yang ada di jabatan

Untuk memastikan nisbah lab dengan technician mencukupi, penyelia makmal/ bengkel akan dilantik oleh ketua jabatan.



Tujuan lantikan adalah untuk mengurangkan beban tugas pembantu jurutera/juruteknik/pembantu makmal di jabatan.

Jadual bertugas pembantu jurutera/juruteknik/pembantu makmal akan disediakan oleh Ketua Jabatan bagi memastikan semua makmal bengkel dapat dipantau dengan baik

# PENGIRAAN TECHNICIAN:LAB RATIO

Technician – Lab Ratio									
<u>YEAR/ SEMESTER</u>	Year								
	2016		2017		2018		2019		2020
	June	Dec	June	Dec	June	Dec	June	Dec	June
Total No. of Technician (A)	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Total No. of Supervisor (B)	20	21	20	21	21	22	21	20	21
TOTAL (A+B) = C	24	25	24	25	25	26	25	24	25
Total No. of Laboratory (D)	20	21	20	22	21	22	21	20	21
<b>TECHNICIAN: LAB RATIO [D :C]</b>	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1	1:1

- Adequacy of staff:
  - 1 staff for 1 lab = Good
  - 1 staff for 2 lab = Satisfactory



# PENGENALAN AKREDITASI



# AKREDITASI?????



## DIFINISI :

### **Pengiktirafan Rasmi**

terhadap sesuatu kursus pengajian & institusi setelah dinilai dan didapati memenuhi segala kriteria, syarat, kualiti yang ditetapkan.

## KEBAIKAN :

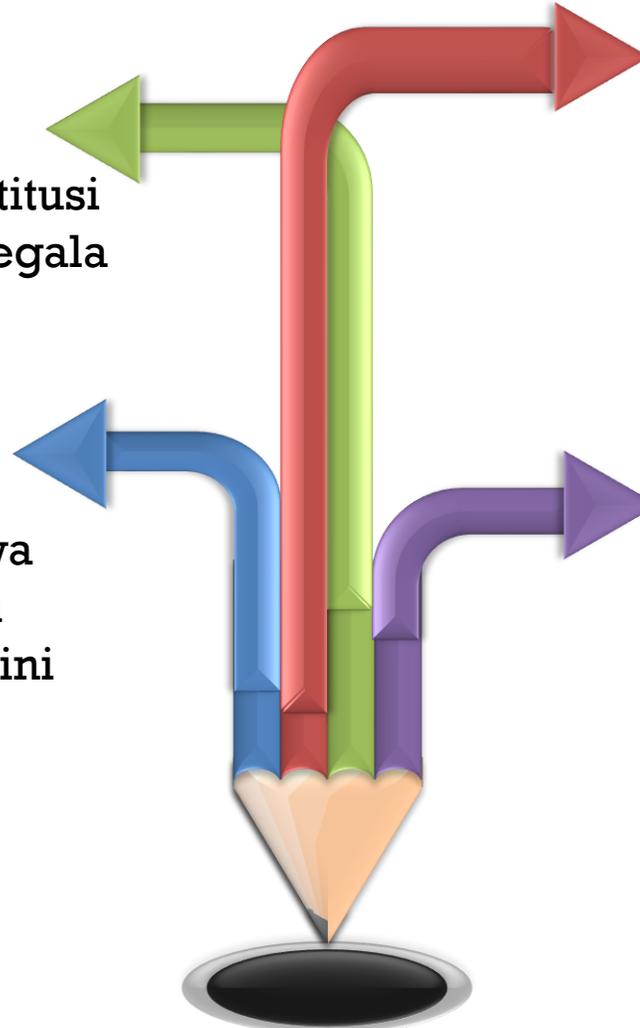
Proses ini mampu membawa perubahan kepada institusi pengajian tinggi di negara ini

## OBJEKTIF :



Untuk memastikan graduan program teknologi kejuruteraan bertauliah memenuhi keperluan akademik minimum untuk pendaftaran sebagai ahli teknologi kejuruteraan dengan BEM.

Untuk memastikan Penambahbaikan Kualiti Berterusan (CQI) diamalkan oleh IPT.



# BADAN-BADAN YANG BERTANGGUNGJAWAB TERHADAP AKREDITASI DI PTSB

BADAN AKREDITASI	PROGRAM	KOD PROGRAM
LJT & MQA	DIPLOMA GEOMATIK	DGU (MQA)/LJT
	DIPLOMA KEJURUTERAAN AWAM	DKA
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK	DET
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMPUTER)	DTK
	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRONIK (KOMUNIKASI)	DEP
ETAC & MQA	DIPLOMA KEJURUTERAAN ELEKTRIK & ELEKTRONIK	DEE
	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL	DKM
	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKANIKAL (PEMBUATAN)	DTP
	DIPLOMA KEJURUTERAAN MEKATRONIK	DEM
	DIPLOMA AKAUNTANSI	DAT (MQA)
MQA	DIPLOMA PEMASARAN	DPR (MQA)
	DIPLOMA PENGAJIAN PERNIAGAAN	DPM (MQA)

# BADAN AKREDITASI

## Akta 138

**Akta Pendaftaran Jurutera  
[Pindaan 2015]**

Akta 138 Seksyen 4(1)(ef) selaras  
Akta 679 Seksyen 3(1)

## PINDAAN AKTA

## Akta 679

**Akta Agensi Kelayakan  
Malaysia 2007**

Akta 679 Seksyen 51(1)

- **BEM (Lembaga Jurutera Malaysia)** mempunyai kuasa untuk mengakreditasi dan memperakukan kelayakan program kejuruteraan termasuk teknologi kejuruteraan.
- Mengikut **Akta 138 (Akta Pendaftaran Kejuruteraan 1967)** menyatakan “Seseorang berkelayakan *Inspector of Works (IOW)* yang bekerja membantu Jurutera Profesional **WAJIB BERDAFTAR** dengan Lembaga Jurutera Malaysia”.
- **BEM** hanya akan mengiktiraf IOW sekiranya program berkenaan mendapat pengiktirafan melalui **ETAC (Peringkat Diploma Kejuruteraan /Teknologi Kejuruteraan)**.
- Mengikut **Akta 679 Seksyen 51(1)** menyatakan BEM sebagai **badan professional yang bertanggungjawab mengakreditasi kelayakan professional** termasuk kelayakan teknologi kejuruteraan.
- **Program-program kejuruteraan Politeknik Malaysia** telah **tamat tempoh akreditasi (MQA)** pada tahun **2019**, dan secara langsung **WAJIB** untuk memohon akreditasi semula.

# What is ETAC ???

1. **Majlis Akreditasi Teknologi Kejuruteraan (ETAC) ialah badan yang diwakilkan oleh Lembaga Jurutera Malaysia (BEM).**
2. **Anggota majlis.**
  - **21 orang** anggota majlis yang terdiri daripada tujuh (7) kumpulan (BEM, badan akademik tertinggi, industri/majikan, Jabatan Perkhidmatan Awam (JPA), Agensi Kelayakan Malaysia. (MQA), Kementerian, dan wakil awam). **Lebih 50% daripada mereka adalah wakil dari pelbagai bidang industri kejuruteraan.**
3. **Peranan**
  - **Memastikan program ijazah sarjana muda teknologi kejuruteraan bertauliah, diploma kejuruteraan dan program diploma teknologi kejuruteraan adalah setara dengan kelayakan teknologi kejuruteraan Sydney Accord dan Dublin Accord.**
4. **ETAC memulakan akreditasinya pada 2016.** Tarikh akhir pemindahan kuasa daripada MQA kepada BEM untuk menjalankan akreditasi program ijazah teknologi kejuruteraan adalah pada 1 Januari 2017, manakala **program pendidikan juruteknik kejuruteraan bermula pada 1 Februari 2018.**



# Kenapa Perlu AKREDITASI ???

APA AKAN TERJADI  
JIKA PROGRAM  
YANG DITAWARKAN  
TIDAK MENDAPAT  
AKREDITASI???



# KESAN KEPADA PELAJAR !!!

APA AKAN JADI  
JIKA PROGRAM  
YANG DITAWARKAN  
TIDAK MENDAPAT  
AKREDITASI??

Harian Metro

Setempat

Sabtu, 11 Disember 2010

47

## 'Hidup saya kini musnah'

Bekas pelajar kolej swasta lapor polis sijil kejururawatan tidak diiktiraf kerajaan

>>Oleh Muhaamad Hafis  
Nawawi  
mhafis@metro.com.my

**K**UALA LUMPUR: "Hidup saya kini musnah selepas impian untuk membantu keluarga supaya dapat menikmati kesenangan tidak kesampaian gara-gara sijil kejururawatan yang diperoleh ketika belajar di sebuah kolej swasta tidak diiktiraf kerajaan," dakwa Hemalatha Ganesa, 21, penuntut kolej berkenaan.

Beliau berkata, ketika mula masuk ke kolej itu dulu, pihak pentadbiran ada berjanji akan memberi pekerjaan di hospital selepas tamat pengajian, namun janji hanya tinggal janji apabila ditipu selepas mengetahui sijil dikeluarkan tidak mendapat pengiktirafan.

"Kami bukannya datang daripada keluarga senang. Hanya dengan pelajaran saja dapat membantu keluarga namun semuanya hanya indah khabar dari rupa apabila impian itu terkubur selepas



TERTIPU...pelajar sepakat membuat laporan polis bagi mengelak lebih ramai ditipu.

mengetahui kebenarannya," katanya.

Katanya, pihak kolej tidak mepedulikan masa depan pelajarannya sebaliknya hanya mementingkan keuntungan semata-mata dengan meminta mereka menjelaskan yuran sebanyak RM7,500 bagi kur-

sus selama lapan bulan.

"Kami juga perlu membayar sewa asrama sebanyak RM150 sebulan dan pihak kolej tidak menyediakan kemudahan pinjaman bagi mengurangkan beban pelajar.

"Duit habis diberikan kepada mereka tetapi hasilnya

kami tidak layak bergelar jururawat kerana kursus diambil tidak diiktiraf," katanya.

Bekas pelajar, Nantakumari Chandaran, 21, berkata, dia antara pelajar terawal di kolej itu yang menyertai kursus kejururawatan dengan hara-

pan dapat mengubah masa depan.

"Ketika itu, kami tidak dibekalkan dengan pakaian seragam jururawat malah kemudahan untuk pembelajaran juga tidak lengkap.

"Selain itu, tenaga pengajar juga tidak mencukupi apabila pengetua kolej berkenaan sendiri yang mengajar asas kejururawatan malah kami hanya belajar teori semata-mata," katanya.

Bagaimanapun, dia bernasib baik apabila diterima bekerja di sebuah hospital swasta namun kelayakannya hanya menggunakan Sijil Pelajaran Malaysia (SPM) kerana sijil dimilikinya ketika belajar kursus berkenaan tidak diiktiraf.

"Masih ramai rakan-rakan lain sehingga kini tidak mempunyai pekerjaan tetap malah ada yang hanya bekerja di pusat beli-belah kerana pihak hospital tidak mahu menerima mereka.

"Saya tidak lagi mahu bersekongkol dengan mereka apabila melihat lebih ramai

pelajar baru tertipu seterusnya menggadai masa depan mereka selepas percaya akan menerima pekerjaan sesudah tamat pengajian," katanya.

Akibat tidak berpuas hati dengan tindakan pihak kolej berkenaan yang didakwa menipu, bekas pelajar bersama-sama dengan pelajar baru bertindak membuat laporan polis di Balai Polis Jinjang, baru-baru ini.

Harian Metro turut menyemak di dalam laman sesawang Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) untuk melihat sama ada kolej berkenaan berdaftar atau tidak dan ternyata kursus kejururawatan yang ditawarkan tidak pernah ada dalam sistem MQA sebaliknya hanya satu kursus sahaja berdaftar iaitu Diploma Teknologi Maklumat.

Perkara ini juga sudah dibawa kepada pengetahuan Sektor Pengurusan Institut Pengajian Tinggi Swasta (IPTSS), Kementerian Pengajian Tinggi dan mereka berjanji akan menyasat perkara itu terlebih dahulu.

# IMPLIKASI KETIDAK PATUHAN AKREDITASI ETAC

4

Pelajar **TIDAK LAYAK** menyambung pelajaran di universiti awam

3

Pelajar **TIDAK LAYAK** mendapatkan bantuan kewangan (contoh:PTPTN)



1

Graduan Diploma Kejuruteraan Politeknik **TIDAK** boleh berdaftar sebagai Inspector Of Work (IOW) dan seterusnya **TIDAK DIBENARKAN** untuk mempraktikkan amalan kejuruteraan dalam pekerjaan.

2

Pelajar **TIDAK** boleh diterima bekerja di perkhidmatan awam (kerajaan)

# KELEBIHAN PROGRAM YANG DIAKREDIT DAN DIDAFTAR DALAM MQR

- Memudahkan pelajar mendapat bantuan kewangan

Contoh : Perbadanan Tabung Pendidikan Nasional (PTPTN).



## Pemindahan Kreadit

- Membolehkan pelajar melanjutkan pengajian di institusi tempatan atau luar negara



## Menjawab Jawatan Awam

- Institusi boleh membuat fran-chise program yang diakredit kepada institusi lain, tertakluk kepada syarat-syarat tertentu.

1

## Bantuan Kewangan



2

- Memudahkan pemindahan kredit tetapi tertakluk kepada syarat-syarat dan keputusan muktamad institusi terbabit.

3

## Melanjutkan Pengajian



4

Pelajar layak dipertimbangkan untuk menjawab jawatan awam. Selain itu, majikan sektor swasta turut menekankan program yang telah mendapat akreditasi dalam membuat pengambilan pekerja mereka.



5

## Fran-chise Program.

# PERKARA - PERKARA PENTING DI DALAM PENILAIAN AKREDITASI



1

Memastikan Institusi Mampu Melahirkan Pekerja Yang Berkualiti Mampu Penuhi Kehendak Majikan/Industri dan Institusi.

3

Institusi perlu amalkan OBE untuk pastikan 12 PLO tercapai untuk lahirkan graduat berkualiti.

2

Keberhasilan mencakupi 12 Programme Outcome yang ditetapkan oleh Dublin Accord (ETAC) yang mengiktiraf program Diploma ke peringkat Global..



# PERKARA PENTING DI DALAM PENILAIAN AKREDITASI

OBE- OUTCOME  
BASED  
EDUCATION???

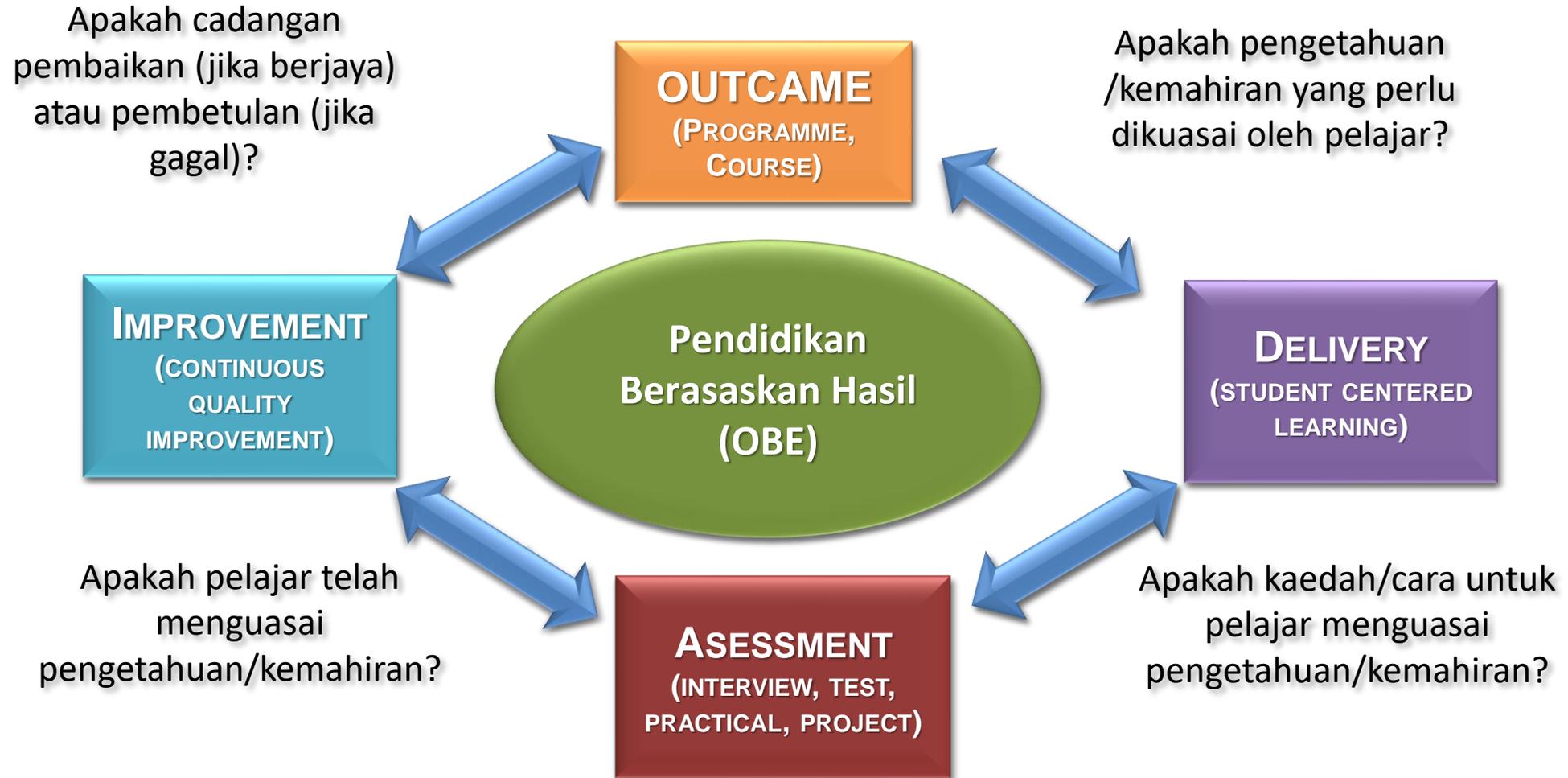


# Good Practice In Engineering Education

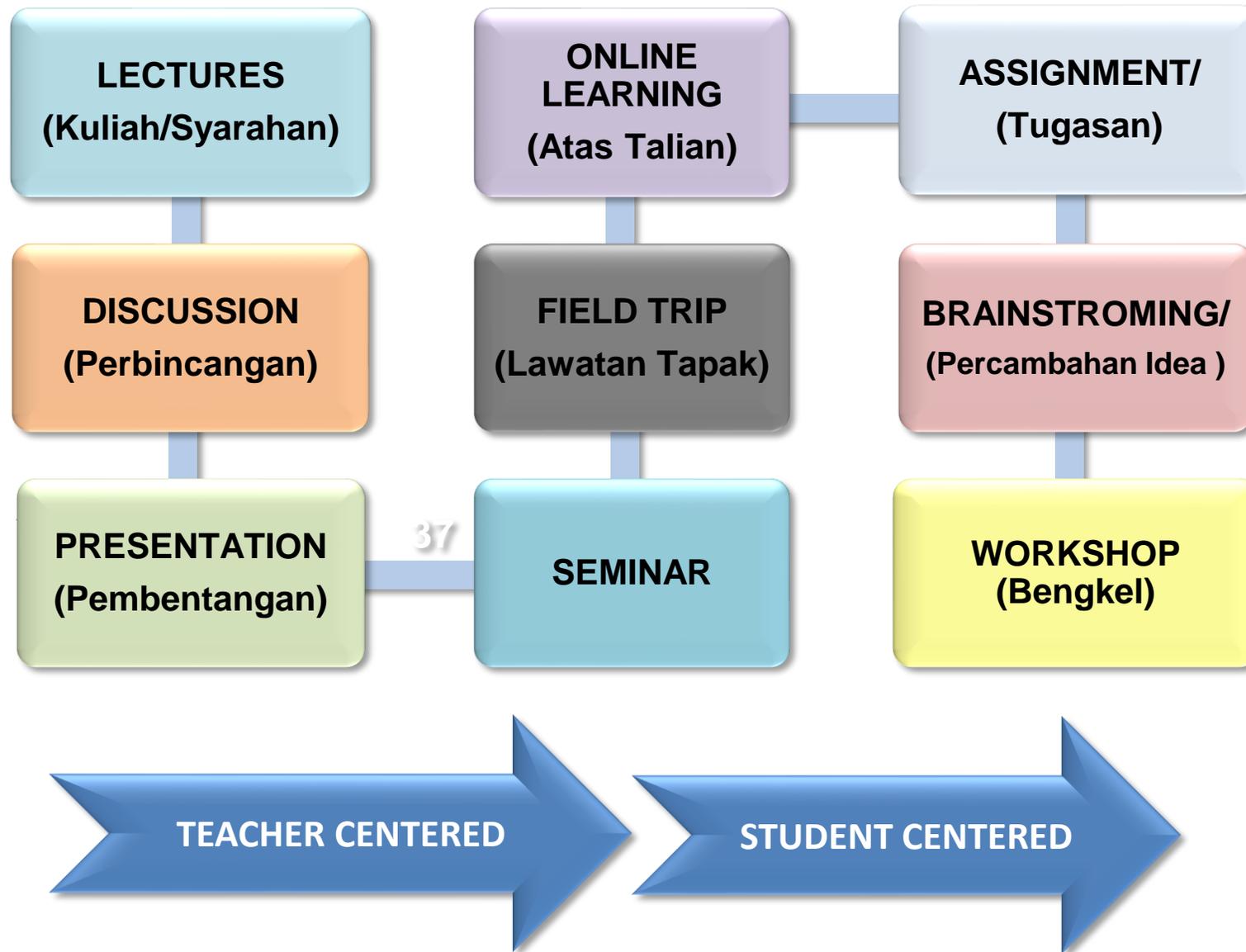


IT'S NOT WHAT  
WE TEACH, IT'S WHAT  
YOU LEARN

# PERKARA PENTING DI DALAM PENILAIAN AKREDITASI???



# OBE : KEPELBAGAIAN PENYAMPAIAN P&P





# THANK YOU

Masburah Binti Mustaffa  
Ketua Penyelaras Bahagian Akreditasi ETAC  
Politeknik Tuanku Sultanah Bahiyah

## OFFICE



Politeknik Tuanku Sultanah



Bahiyah  
+013-3476095



[masburah@ptsb.edu.my](mailto:masburah@ptsb.edu.my)

