MBOT
LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA
MALAYSIA BOARD OF TECHNOLOGISTS

LAPORAN TAHUNAN 2024

Lembaga Teknologis Malaysia_

www.mbot.org.my

LAPORAN TAHUNAN 2024

Lembaga Teknologis Malaysia_

LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA
MALAYSIA BOARD OF TECHNOLOGISTS

MALAYSIA BOARD OF TECHNOLOGISTS
A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan P8G, Presint 8,
62250 Putrajaya. Malaysia.

No. Tel: 03-8800 6268
Emel: info@mbot.org.my
Laman Web: www.mbot.org.my

© 2025 Hak Cipta Terpelihara.
Tidak dibenarkan mengeluar ulang mana-mana bahagian artikel gambar dan isi kandungan buku ini dalam apa jua bentuk dan apa juga cara sama ada elektronik, fotokopi, mekanikal, rakaman atau cara lain sebelum mendapat izin bertulis daripada Lembaga Teknologis Malaysia.

KANDUNGAN

01 Prakata Presiden >6

02 Komposisi Anggota Lembaga >8

03 Mesyuarat Lembaga 2024 dan Senarai Jawatankuasa (Jawatankuasa & Pengerusi) >10

04 Carta Organisasi 2024 >12

05 Pembangunan Profesional >14
- Pendaftaran
- Penilaian Profesional
- *Approved Training Provider* (ATP)
- Akreditasi Program Akademik
- Libat Urus
- Polisi Penilaian Profesional
- Jenis-Jenis Aktiviti *Continuing Professional Development* (CPD) MBOT

06 Akreditasi >18
- Jumlah Program yang Diluluskan (Tahun 2024)
- Jumlah Program yang Dipohon (Mengikut Kategori dan Tahap bagi Tahun 2024)
- Jumlah Panel Penilai Mengikut Bidang Teknologi dan Teknikal
- Senarai Ahli Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal (TTAC)
- Senarai Mesyuarat TTAC Tahun 2024
- Bengkel Panel Penilai TTAC
- Pemakluman/ Pengumuman Berkaitan

07 Libat Urus: >30
Kunjungan Hormat Presiden, Anggota Lembaga dan Pendaftar

08 Program-program MBOT 2024 >42
- Northern Symposium
- ENTICE 2024
- RedLIPS 2024
- TUNE
- Aktiviti *Technology & Technical Working Group* (TTWG)
- Statistik Program
- Senarai MBOT *Webinar Series*

09 Liputan Media >56

10 Penyata Kewangan >58

PRAKATA PRESIDEN

Profesor Emeritus Datuk Ts. Ir. Dr. Siti Hamisah binti Tapsir, FASc.

Presiden
Lembaga Teknologis Malaysia

Tahun 2024 merupakan satu tempoh yang signifikan bagi Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT). Sepanjang tahun ini, pelbagai inisiatif telah dijalankan dalam usaha memperkukuhkan peranan MBOT sebagai sebuah badan profesional yang mengiktiraf dan membangunkan profesion teknikal negara, sejajar dengan aspirasi Malaysia untuk menjadi negara berteknologi tinggi menjelang 2030.

Antara pencapaian utama pada tahun ini termasuk peningkatan ketara dalam jumlah ahli berdaftar, yang kini mencecah 95,630 orang merangkumi kategori teknologis dan juruteknik. Pertambahan ini mencerminkan keyakinan masyarakat profesional terhadap peranan MBOT dalam memperjuangkan kepentingan ahli serta meningkatkan kredibiliti mereka di peringkat nasional dan antarabangsa.

95,630
Pendaftaran keseluruhan sehingga tahun 2024

387
Akreditasi TTAC pada tahun 2024

28
Program Technology and Technical Working Group (TTWG)

3
MoU dengan tiga badan profesional antarabangsa

> “Dari segi pengiktirafan global, badan ini telah memeterai memorandum persefahaman dengan tiga badan profesional antarabangsa.

Sepanjang tahun ini juga, sebanyak 28 program pembangunan profesional di bawah Technology and Technical Working Group (TTWG) telah dilaksanakan melibatkan pelbagai bidang teknologi yang telah memberi impak positif terhadap peningkatan kemahiran dan kompetensi ahli MBOT. Selain itu, sebanyak 387 program akademik daripada institusi pengajian tinggi awam dan swasta turut berjaya memperoleh akreditasi di bawah Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal (TTAC), sekali gus menjamin kualiti program akademik serta menyediakan laluan profesional yang lebih jelas kepada graduan teknikal.

Dari segi pengiktirafan global, badan ini telah memeterai memorandum persefahaman dengan tiga badan profesional antarabangsa. Usaha ini bertujuan untuk mewujudkan saluran pengiktirafan rentas sempadan dan memperluaskan peluang mobiliti kerjaya bagi teknologis dan juruteknik tempatan.

Dalam perkembangan yang amat membanggakan, Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) melalui MBOT telah diterima sebagai penandatangan Seoul Accord dalam Mesyuarat Agung Tahunan Seoul Accord yang berlangsung pada 15-16 Jun 2024 di New Delhi, India. Pengiktirafan ini menandakan satu lagi pencapaian penting negara dalam mengukuhkan kedudukan dalam bidang Teknologi Maklumat dan Komunikasi (ICT) di peringkat antarabangsa. Ia sekali gus membuktikan keupayaan, komitmen dan kredibiliti Malaysia dalam menyediakan pendidikan yang bertaraf global serta menyokong mobiliti profesional dalam ekosistem digital yang kian berkembang pesat.

Melangkah ke tahun 2025, MBOT terus komited untuk memartabatkan profesion teknikal melalui dasar-dasar progresif, sokongan kepada pembangunan teknologi tempatan, serta peningkatan jalinan strategik dalam sektor pendidikan dan industri. Tumpuan juga akan diberikan kepada aspek integriti, etika profesional dan kelestarian dalam amalan teknikal.

Akhir kata, pihak Lembaga ingin merakamkan setinggi-tinggi penghargaan kepada semua ahli, rakan strategik, agensi kerajaan dan pihak industri yang terus menyokong usaha badan ini. Kejayaan tahun ini adalah hasil kerjasama semua pihak. Kami yakin dengan sokongan berterusan, profesion teknikal di Malaysia akan terus berkembang dan diiktiraf di peringkat dunia.

KOMPOSISI ANGGOTA LEMBAGA
(2023-2024)

Profesor Emeritus Datuk Ts. Ir. Dr. Siti Hamisah binti Tapsir, FASc.

PRESIDEN,
LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA

Tempoh Lantikan:
17 Mac 2021 –
16 Mac 2026

YBhg. Prof. Dato' Ts. Ir. Dr. Mohamed Ibrahim bin Abdul Mutalib

NAIB CANSELOR,
UNIVERSITI TEKNOLOGI PETRONAS (UTP)

Tempoh Lantikan:
30 November 2021 –
29 November 2025

YBrs. Ts. Ir. Yam Teong Sian

MANTAN PRESIDEN,
TECHNOLOGICAL ASSOCIATION MALAYSIA (TAM)

Tempoh Lantikan:
20 November 2021 –
19 November 2024

YBrs. Ts. Dr. Mahaletchumy Arujanan

PENGASAS GLOBAL,
INTERNATIONAL SERVICE FOR THE ACQUISITION OF AGRI-BIOTECH APPLICATIONS (ISAAA)

Tempoh Lantikan:
12 Julai 2022 –
11 Julai 2026

YBhg. Dato' Ts. Ir. Abdul Razib bin Dawood

KETUA PEGAWAI EKSEKUTIF, SURUHANJAYA TENAGA

Tempoh Lantikan:
12 Julai 2022 – Februari 2024

YBrs. Datuk Ts. Dr. Fazidah binti Abu Bakar

KETUA PENGARAH, JABATAN DIGITAL NEGARA KEMENTERIAN DIGITAL

Tempoh Lantikan:
30 November 2023 – 29 November 2025

YBrs. Tc. Mas Muhammad Haziq bin Saifuddin

JURUTEKNIK BAIK PULIH, GE ENGINE SERVICES MALAYSIA (GE AEROSPACE)

Tempoh Lantikan:
30 November 2023 – 29 November 2025

YBhg. Prof. Dato' Ts. Dr. Zaliman bin Sauli

NAIB CANSELOR, UNIVERSITI MALAYSIA PERLIS (UNIMAP)

Tempoh Lantikan:
22 Julai 2022 – 21 Julai 2024

YBrs. Prof. Madya Ts. Dr. Ruslinda binti A. Rahim

PENGARAH, PUSAT NANOTEKNOLOGI KEBANGSAAN (NNC) KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI (MOSTI)

Tempoh Lantikan:
11 April 2023 – Februari 2024

EX-OFFICIO

YBrs. Dr. Md Fauzi bin Md Ismail

PENDAFTAR, LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA

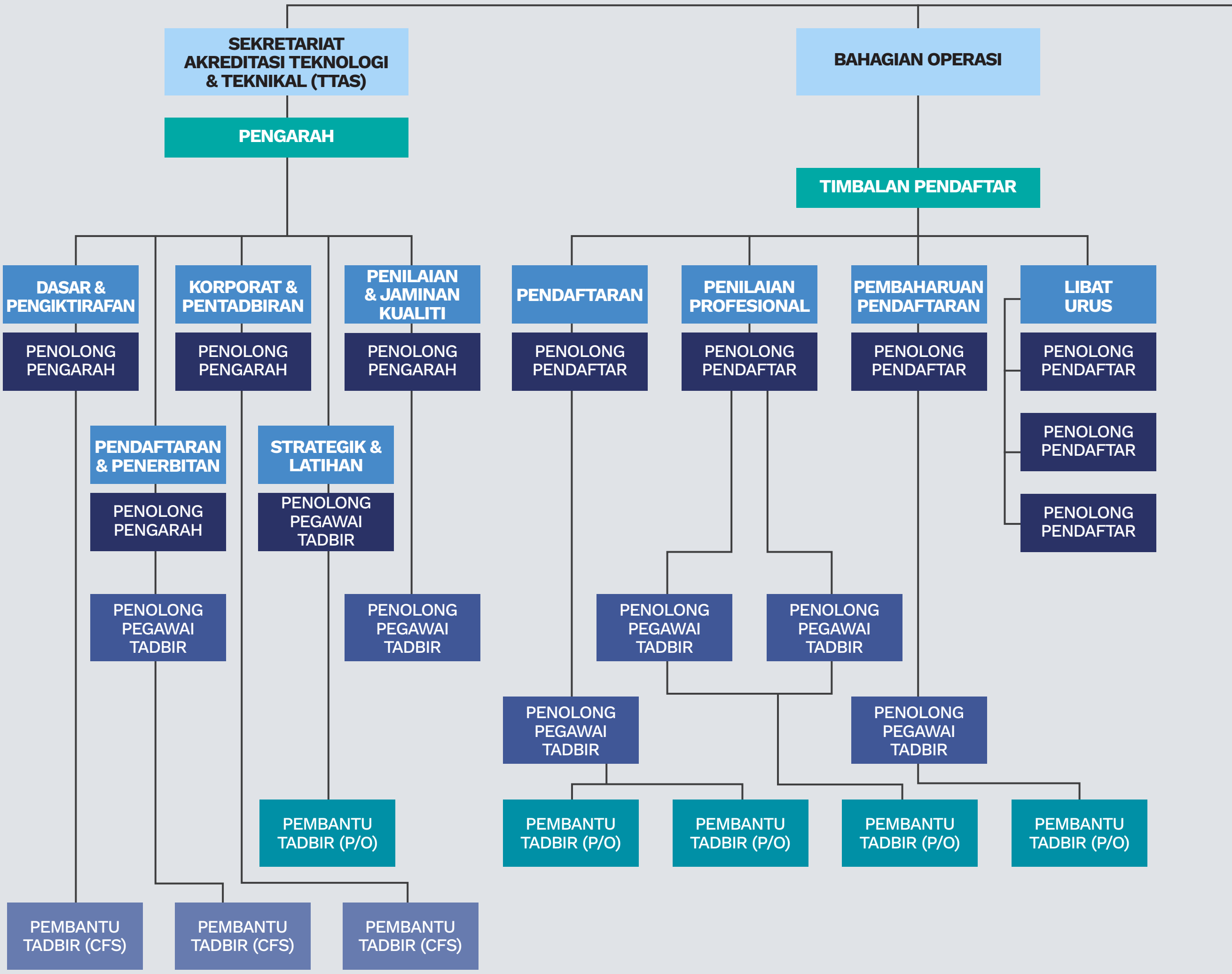
MESYUARAT LEMBAGA TAHUN 2024

BIL	MESYUARAT	TARIKH	MASA	TEMPAT
1.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 1 Tahun 2024	8 Februari 2024	2.30 Petang	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
2.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 2 Tahun 2024	5 Mac 2024	2.30 Petang	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
3.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 3 Tahun 2024	2 April 2024	2.30 Petang	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
4.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 4 Tahun 2024	7 Mei 2024	2.30 Petang	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
5.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 5 Tahun 2024	4 Jun 2024	2.30 Petang	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
6.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 6 Tahun 2024	23 Julai 2024	2.30 Petang	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
7.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 7 Tahun 2024	3 September 2024	9.00 Pagi	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
8.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 8 Tahun 2024	1 Oktober 2024	2.30 Petang	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian
9.	Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bilangan 9 Tahun 2024	8 November 2024	9.00 Pagi	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya dan Aplikasi Zoom Mesyuarat Dalam Talian

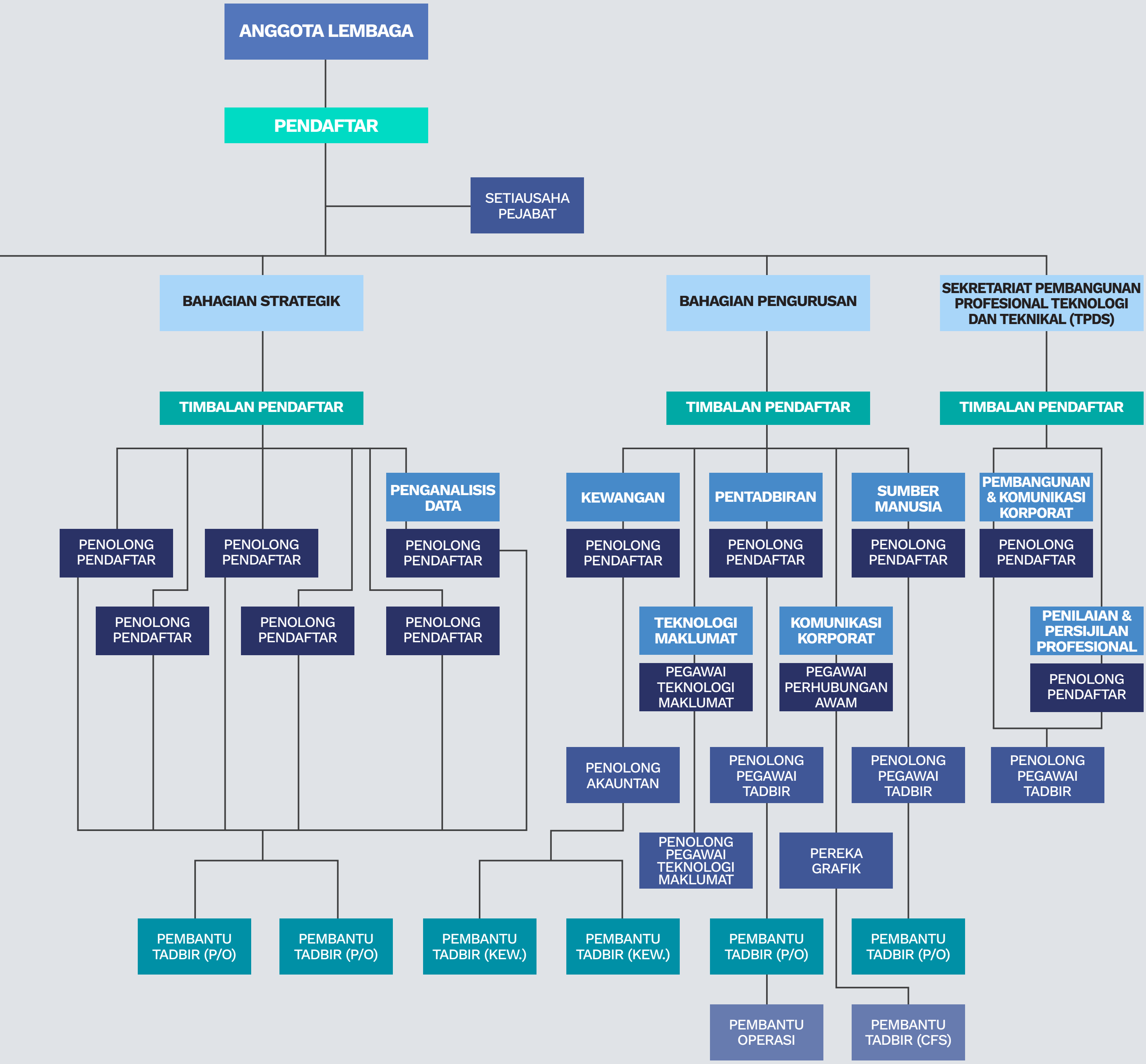
SENARAI PENGERUSI LEMBAGA/ MAJLIS/ JAWATANKUASA DI MBOT TAHUN 2024

BIL	LEMBAGA/ MAJLIS/ JAWATANKUASA	PENGERUSI
1.	Lembaga Rayuan	YBhg. Tan Sri Dato' Academician (Dr.) Ts. Ir. Ahmad Zaidee bin Laidin
2.	Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal (TTAC)	YBhg. Prof. Dato' Ts. Dr. Zaliman bin Sauli
3.	Jawatankuasa Pengurusan, Kewangan dan Audit	YBhg. Dato' Ts. Ir. Abdul Razib bin Dawood
4.	Jawatankuasa Penerbitan	YBhg. Prof. Dato' Ts. Dr. Mohamed Ibrahim bin Abdul Mutalib
5.	Jawatankuasa Kualiti, Latihan dan Pendidikan	YBrs. Ts. Dr. Mahaletchumy Arujanan
6.	Jawatankuasa Peperiksaan dan Kelayakan	YBrs. Ts. Ir. Yam Teong Sian
7.	Jawatankuasa Penyiasat	YBhg. Prof. Datuk Ts. Dr. Ahmad Rafi bin Mohamed Eshaq
8.	Majlis Pembangunan Profesional Teknologi & Teknikal (TPDC)	YBrs. Ts. Dr. Mahaletchumy Arujanan
9.	Jawatankuasa Penilaian Pembelian Ruang/ Bangunan Pejabat	YBrs. Ts. Ir. Yam Teong Sian

CARTA ORGANISASI TAHUN 2024



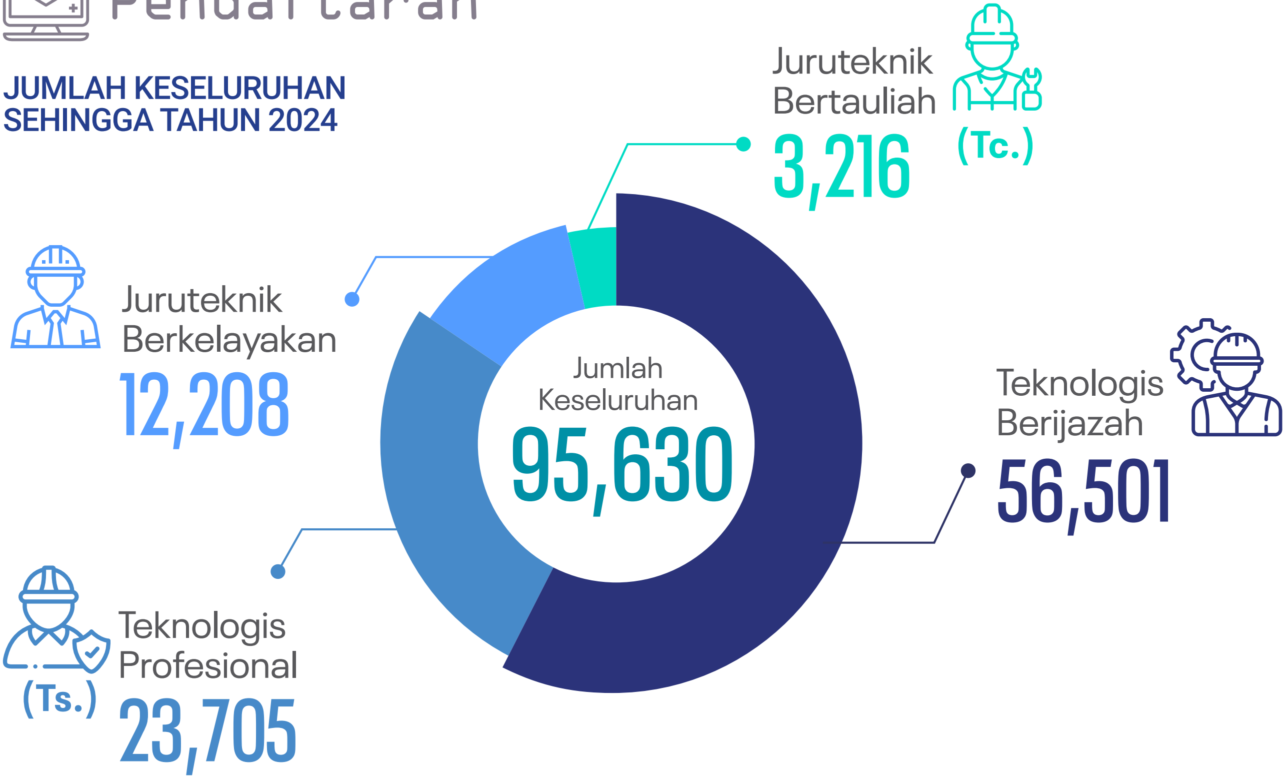
> Carta Organisasi Tahun 2024



PEMBANGUNAN PROFESIONAL

Pendaftaran

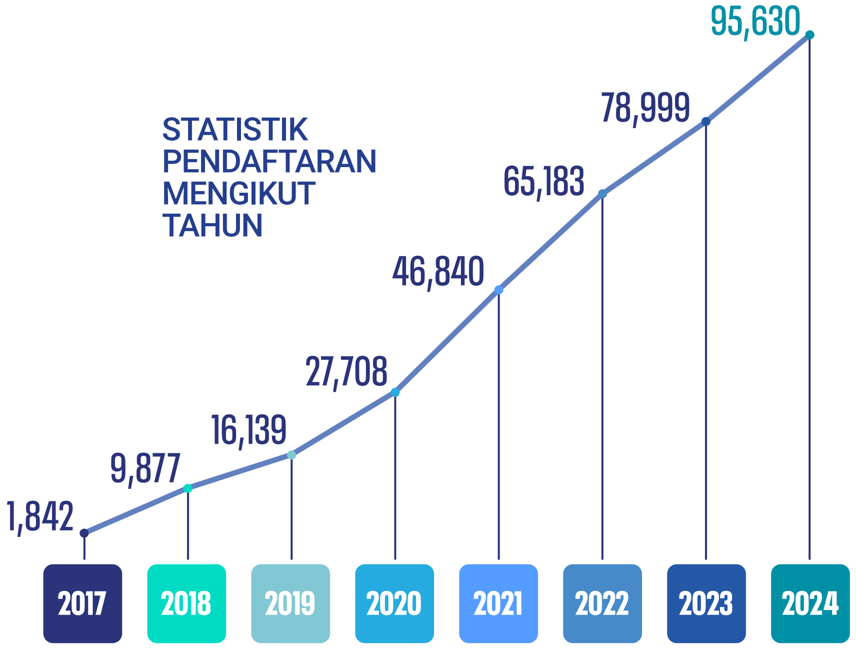
JUMLAH KESELURUHAN SEHINGGA TAHUN 2024



8
Sijil

PENGIKTIRAFAN SIJIL KOMPETENSI YANG DILULUSKAN UNTUK PENDAFTARAN

STATISTIK PENDAFTARAN MENGIKUT TAHUN



Penilaian Profesional

608
JUMLAH SESI PENILAIAN

4,017
JUMLAH CALON PENILAIAN

Approved Training Provider (ATP)

281
JUMLAH APPROVED TRAINING PROVIDER (ATP)

3,668
JUMLAH PROGRAM ATP DILULUSKAN

Akreditasi Program Akademik

709
JUMLAH KESELURUHAN PROGRAM DILULUSKAN

387
JUMLAH PROGRAM DILULUSKAN BAGI TAHUN 2024

Libat Urus

124
JUMLAH LIBAT URUS DIJALANKAN

25
JUMLAH PENDAFTARAN PUKAL (ORGANISASI)

1,210
JUMLAH CALON PENDAFTARAN PUKAL

9
JUMLAH SESI WEBINAR BERKAITAN LIBAT URUS

POLISI PENILAIAN PROFESIONAL

Pertukaran Bidang Teknologi

PEMAKLUMAN

Teknologis Profesional (Ts.)/ Juruteknik Bertauliah (Tc.) yang memohon pertukaran bidang teknologi berikutan perubahan kepada perkhidmatan teknikal dan teknologi perlu melalui kaedah Penilaian Profesional yang berkuat kuasa, tertakluk kepada fi Penilaian Profesional dalam Peraturan-peraturan Teknologis dan Juruteknik (Fi) 2017.

PELAKSANAAN: BERKUAT KUASA PADA JANUARI 2024

PENGUMUMAN

Bermula 1 Julai 2024, MBOT *Professional Curriculum Vitae dan Technical Experience Report* (TER) yang dikemukakan oleh calon Penilaian Profesional perlu **disahkan oleh Teknologis Profesional (Ts.) / Juruteknik Bertauliah (Tc.)**

SYARAT-SYARAT

- Pengesahan Ts./Tc. daripada **organisasi yang sama** dengan pemohon **dibenarkan dalam bidang yang berbeza** dengan pemohon.
- Pengesahan Ts./Tc. daripada **organisasi yang berbeza** dengan pemohon hanya **dibenarkan dalam bidang yang sama** dengan pemohon.

***Calon Ts.: Disahkan oleh Ts.**

***Calon Tc.: Disahkan oleh Ts./Tc.**

JENIS-JENIS AKTIVITI CPD MBOT

A1
Pembelajaran Formal dan Tidak Formal

A2
Kongres / Persidangan / Seminar / Simposium (Tempatan / Antarabangsa)

A3
Fellowships / Penempatan / Lawatan Pembelajaran (termasuk amali dan kursus kemahiran)

A4
Jawatankuasa atau Ahli Projek

A5
Mesyuarat Berkaitan Teknologi dan Teknikal

A6
Pembentangan Kertas Teknikal Dalam Mesyuarat / Majlis Rasmi (Penyampai / Penceramah)

A7
Penerbitan Artikel Dalam Jurnal / Bab Dalam Buku / Laporan Teknikal

A8
Dilantik Sebagai Penilai MBOT
- Panel Penilaian Profesional
- Panel Penilai Akreditasi
- Lawatan akreditasi

B1
Sumbangan Untuk Pembangunan Aspek Teknologi dan Teknikal

B2
Platform Atas Talian Berkaitan dengan Teknikal dan Teknologi

B3
Bimbingan/ Kejurulatihan/ Penjurian/ Perundingan Berkaitan Profesion

D1
Hands-on / Projek Khas & Aktiviti R&D Yang Berkaitan Dengan Teknikal dan Teknologi

D2
Program CSR dan Kerja Sukarela Berkaitan

D3
Kemahiran Insaniah yang Berkaitan dengan Kepimpinan dan Pengurusan, Kemahiran Interpersonal dan Kelakuan Profesional

AKREDITASI

JUMLAH PROGRAM YANG DILULUSKAN (TAHUN 2024)

TAHAP AKREDITASI	AKREDITASI PENUH	AKREDITASI SEMENTARA	PELANJUTAN AKREDITASI PENUH	PENERUSAN AKREDITASI SEMENTARA	TOLAK AKREDITASI
Sijil	3	0	0	0	
Diploma	359	8	4	0	2
Advance Diploma	0	0	0	0	1
Sarjana Muda	27	9	9	1	1
JUMLAH	**389**	**17**	**13**	**1**	
JUMLAH KESELURUHAN	**420**				

JUMLAH PROGRAM YANG DIPOHON (MENGIKUT KATEGORI DAN TAHAP BAGI TAHUN 2024)

TAHAP AKREDITASI	AKREDITASI PENUH	AKREDITASI SEMENTARA	PELANJUTAN AKREDITASI PENUH	PENERUSAN AKREDITASI SEMENTARA	PESISIR	TOLAK AKREDITASI
Sijil	10	0	0	0		
Diploma	371	9	3	0		
Advance Diploma	0	0	0	0		
Sarjana Muda	23	11	13	2	2	2
JUMLAH	**404**	**20**	**16**	**2**		
JUMLAH KESELURUHAN	**442**					

JUMLAH PANEL KESELURUHAN SEHINGGA 2024

Teknologi Keselamatan Siber (CS)	11
Teknologi Telekomunikasi dan Penyiaran (TB)	11
Teknologi Berasaskan Sumber, Ukur dan Geomatik (RB)	7
Teknologi Pengangkutan dan Logistik (TL)	13
Teknologi Sains Bahan (MT)	46
Teknologi Marin (MR)	9
Teknologi Maritim (MI)	11
Teknologi Sains Atmosfera dan Alam Sekitar (AC)	20
Teknologi Hijau (GT)	25
Teknologi Minyak dan Gas (OG)	30
Teknologi Aeroangkasa dan Penerbangan (AV)	12
Nanoteknologi (NT)	5
Teknologi Nuklear dan Radiologi (NR)	3
Teknologi Kesihatan dan Perubatan (HM)	0
Teknologi Maklumat dan Komunikasi (IT)	244
Teknologi Senireka dan Multimedia Kreatif (AM)	44
Teknologi Elektrik dan Elektronik (EE)	256
Teknologi Bangunan dan Binaan (BC)	195
Teknologi Pembuatan dan Industri (ME)	214
Teknologi Berasaskan Pertanian (AF)	23
Teknologi Automotif (AT)	68
Teknologi Kimia (CM)	24
Bioteknologi (BT)	38
Teknologi Makanan (FT)	21

SENARAI AHLI TTAC

BIL	NAMA	JAWATAN	ORGANISASI	TEMPOH LANTIKAN
1.	YBhg. Lt. Kol. Prof. Dato' Ts. Dr. Zaliman bin Sauli - Pengerusi	Naib Canselor	Universiti Malaysia Perlis	01/12/2023 - 30/11/2024
2.	YBhg. Prof. Ts. Dr. Mohd Rusllim bin Mohamed	Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)	Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah	01/06/2023 - 31/05/2025
3.	YBhg. Prof. Dato' Ts. Ir. Dr. Badhrulhisham bin Abdul Aziz	Felo Perunding Utama	Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah	23/07/2023 - 22/07/2025
4.	YBhg. Prof. Ts. Dr. Wan Mansor bin Wan Muhamad	Profesor	Universiti Kuala Lumpur Cawangan Malaysia France Insititute	01/09/2023 - 31/08/2025
5.	YBhg. Dato' Ts. (Dr.) Abd Radzak bin Malek	Presiden	Konfederasi Pembekal Perkhidmatan Malaysia (MSPC)	25/02/2024 - 26/02/2025
6.	YBhg. Datin Ts. Dr. Siti Hanom binti Marjuni	Mantan Pegawai Teknologi Maklumat Gred Khas C (SME) (KUP) Unit Pemodenan Tadbiran dan Perancangan Pengurusan Malaysia	Pusat Pentadbiran Kerajaan Persekutuan	01/08/2022 - 31/07/2024
7.	YBrs. Prof. Madya Ts. Dr. Muhammad Fahmi bin Miskon	Prof. Madya	Universiti Teknikal Malaysia Melaka	01/06/2023 - 31/05/2025
8.	YBrs. Ts. Tahrizi bin Tahreb	Ketua Bahagian Pengurusan Perisikan dan Kerentanan Siber	Bank Negara Malaysia	07/06/2023 - 06/06/2025
9.	YBrs. Ts. Ir. Choo Kok Beng	Pengarah Urusan	Vertitech (M) Sdn Bhd	25/02/2024 - 26/02/2025
10.	YBrs. Encik Mohd Ishak bin Mohd Hussaini	Pengarah Bahagian Akreditasi (Sains dan Perubatan)	Agensi Kelayakan Malaysia	08/01/2024 - 31/12/2025
11.	YBhg. Dato' Prof. Dr. Norzaini binti Azman	Timbalan Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi (Akademik dan Pembangunan)	Jabatan Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan Tinggi	01/062023 - 13/06/2024
12.	YBrs. Ts. Mohd Sharulnizam bin Sarip	Ketua Pegawai Operasi	Malaysia Automotive Robotics & IoT Institute	18/03/2024 - 31/12/2025

SENARAI MESYUARAT TTAC TAHUN 2024

BIL	MESYUARAT	TARIKH	TEMPAT
1.	Mesyuarat TTAC kali ke-42 Bil.1/2024	19 Januari 2024	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya
2.	Mesyuarat TTAC kali ke-43 Bil.2/2024	20 Februari 2024	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya
3.	Mesyuarat TTAC kali ke-44 Bil. 3/2024	19 Mac 2024	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya
4.	Mesyuarat TTAC kali ke-45 Bil.4/2024	23 April 2024	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya
5.	Mesyuarat TTAC kali ke-46 Bil.5/2024	13 Jun 2024	Dalam talian
6.	Mesyuarat TTAC kali ke-47 Bil.6/2024	22 Ogos 2024	Dalam talian
7.	Mesyuarat TTAC kali ke-48 Bil.7/2024	29 Oktober 2024	Boardroom, Lembaga Teknologis Malaysia, Putrajaya
8.	Mesyuarat TTAC kali ke-49 Bil.8/2024	28 November 2024	The Everly Putrajaya

BENGKEL PANEL PENILAI TTAC

ZON	TARIKH	TEMPAT	KEHADIRAN
Timur	2 hingga 3 Mac 2024	Pahang Skills Development Centre	68/69
Selatan	9 hingga 10 Mac 2024	Universiti Teknikal Malaysia Melaka	82/82
Sabah	27 hingga 28 April 2024	Universiti Malaysia Sabah	52/52
Sarawak	26 hingga 27 Oktober 2024	Kolej Vokasional Kuching	49/49

SENARAI AKTIVITI DAN LIBAT URUS TTAC

BIL	NAMA	TARIKH
1.	Perbincangan berkenaan proses *conversion* program akademik TTAC kepada program TVET bersama Universiti Teknologi Malaysia Melaka secara atas talian	4 Januari 2024 (Khamis)
2.	*Accreditation Excellence (ACCEL) 2.0: Alternative Assessment for TVET Programmes*	5 Januari 2024 (Jumaat)
3.	Bengkel Pemurnian Standard Akreditasi Teknologi dan Teknikal (Sektor TVET)	12 - 14 Januari 2024 (Jumaat - Ahad)
4.	Perbincangan bagi menentukan kesesuaian *Artificial Intelligence* sebagai disiplin keenam bawah bidang *Information & Computing Technology* secara atas talian	22 Januari 2024 (Isnin)
5.	Permohonan bagi mengadakan perbincangan berkaitan cadangan Pindaan Akta Teknologis dan Juruteknik 2015 (Akta 768)	23 Januari 2024 (Selasa)
6.	Bengkel Pembangunan Garis Panduan Pelaksanaan Mod Industri Siri 1	26 - 28 Januari 2024 (Jumaat - Ahad)
7.	Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Ketua Pengarah Jabatan Pendidikan Tinggi	8 Februari 2024 (Khamis)
8.	Bengkel Pembangunan Garis Panduan Pelaksanaan Mod Industri Siri 2	16 - 18 Februari 2024 (Jumaat - Ahad)
9.	Bengkel Pemetaan Bidang MBOT kepada Standard Kemahiran Pekerjaan Kebangsaan (NOSS)	22 Februari 2024 (Khamis)
10.	Bengkel Pembangunan Staf - *Outcome-Based Education Relation Between Constructive Alignment & Student Assessment*	26 Februari 2024 (Isnin)
11.	*Accreditation Excellence (ACCEL) 3.0: Performance Optimization, Scalability, and Adaptibility from Criteria 5 to 7 on TTAC Standard 2nd Edition*	27 Februari 2024 (Selasa)
12.	Bengkel Latihan Panel Penilai Zon Selatan	9 - 10 Mac 2024 (Sabtu & Ahad)
13.	Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Naib Canselor Universiti Teknologi MARA	12 Mac 2024 (Selasa)
14.	Bengkel Pembangunan Disiplin Utama Bidang *Artificial Intelligence* di MBOT	14 Mac 2024 (Khamis)
15.	TTAS MBOT *Accreditation Excellence* 3.0 (ACCEL 3.0) : *Criteria 7: Good Practices on EP's Benchmarking*	20 Mac 2024 (Rabu)
16.	Bengkel Latihan Panel Penilai Zon Timur	3 - 4 Mac 2024 (Sabtu & Ahad)
17.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Naib Canselor Universiti Sains Islam Malaysia	27 Mac 2024 (Rabu)
18.	*Thursweb 2024: Outcome Based Education in Programme Accreditation*	4 April 2024 (Khamis)

BIL	NAMA	TARIKH
19.	Bengkel Latihan Panel Penilai Zon Sabah	27 - 28 April 2024 (Sabtu & Ahad)
20.	Kunjungan Hormat Kolej Universiti Yayasan Pahang kepada MBOT	30 April 2024 (Selasa)
21.	Accreditation Excellence (ACCEL) 4.0: Pendedahan proses semakan penjajaran konstruktif dalam kandungan kurikulum program pengajian bawah TTAC MBOT	30 April 2024 (Selasa)
22.	Webinar sesi libat urus bersama ketua program : *Draf Guidelines on Development and Implementation of Industry Mode Programme* secara atas talian	6 Mei 2024 (Isnin)
23.	Bengkel Pembangunan Staf - Mod Pembelajaran Terbuka dan Jarak Jauh (ODL) & Pesisir *(Offshore)*	8 Mei 2024 (Rabu)
24.	Taklimat persediaan panel akreditasi TTAC dalam lawatan penilaian akreditasi penuh	14 Mei 2024 (Selasa)
25.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Naib Canselor Monash University	16 Mei 2024 (Khamis)
26.	Taklimat akreditasi kepada tenaga pengajar Spectrum International University College	24 Mei 2024 (Jumaat)
27.	Perjumpaan bersama penceramah industri daripada PROTON bagi taklimat Townhall 2024	28 Mei 2024 (Selasa)
28.	*Thursweb 2024: Food Tech: Scope, Content and Accreditation Challenges*	30 Mei 2024 (Khamis)
29.	Kunjungan Hormat Kolej SMART kepada MBOT	20 Jun 2024 (Khamis)
30.	Taklimat program akreditasi MBOT kepada staf akademik Kolej Universiti Yayasan Pahang secara atas talian	25 Jun 2024 (Selasa)
31.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa Universiti Kebangsaan Malaysia	28 Ogos 2024 (Rabu)
32.	*MBOT Technology and Technical Education Townhall 2024* di Le Meridien Putrajaya	30 Julai 2024 (Selasa)
33.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Rektor Akademi Seni Budaya dan Warisan Kebangsaan (ASWARA)	8 Ogos 2024 (Khamis)
34.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Universiti Teknologi Malaysia, Kuala Lumpur	12 Ogos 2024 (Isnin)
35.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Asia Pacific University	15 Ogos 2024 (Khamis)

SENARAI LIBAT URUS TTAC

BIL	NAMA	TARIKH
36.	*Accreditation Excellence (ACCEL) 5.0: Elevating Education Resources to Meet Accreditation Standard*	16 Ogos 2024 (Jumaat)
37.	Perbincangan akreditasi bersama University College TATI di MBOT	21 Ogos 2024 (Rabu)
38.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa Universiti Malaya	22 Ogos 2024 (Khamis)
39.	*Accreditation Excellence (ACCEL) 6.0: Assessment of Student Learning*	28 Ogos 2024 (Rabu)
40.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa Universiti Putra Malaysia	29 Ogos 2024 (Khamis)
41.	Webinar : Polisi Pengiktirafan Program TVET secara atas talian	4 September 2024 (Rabu)
42.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa Universiti Islam Selangor	9 September 2024 (Isnin)
43.	Taklimat akreditasi Universiti Malaya secara atas talian	17 September 2024 (Selasa)
44.	*Accreditation Excellence (ACCEL) 7.0: OBE from the Industry's Perspective*	16 Oktober 2024 (Rabu)
45.	Perbincangan program pengajian Universiti Kebangsaan Malaysia yang diakreditasi oleh MBOT	16 Oktober 2024 (Rabu)
46.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa UOW Malaysia	17 Oktober 2024 (Khamis)
47.	Kunjungan Hormat MBOT kepada Timbalan Naib Canselor Akademik dan Antarabangsa Perdana University	17 Oktober 2024 (Khamis)
48.	Bengkel Latihan Panel Penilai Zon Sarawak	26 - 27 Oktober 2024 (Sabtu & Ahad)
49.	Taklimat akreditasi di Perdana University	12 November 2024 (Selasa)
50.	Perbincangan program kerjasama pesisir *(Offshore)* Universiti Malaysia Al-Sultan Abdullah dengan Universiti Malaysia Sabah di MBOT	15 November 2024 (Jumaat)
51.	Sesi Webinar Conversion TTAC Academic kepada TTAC TVET	27 November 2024 (Rabu)
52.	*Accreditation Excellence (ACCEL) 8.0: Sharing of Experiences on Good Practices in Accreditation Programme under TTAC MBOT*	11 Disember 2024 (Rabu)
53.	Taklimat akreditasi di Universiti Putra Malaysia bagi program Bacelor Teknologi Pertanian Pintar dengan Kepujian	2 Disember 2024 (Isnin)

PEMAKLUMAN/ PENGUMUMAN BERKAITAN

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan P8G, Presint 8,
62250 Putrajaya, Malaysia

Ruj. : MBOT.600-8/5/1 JLD 2 (14)
Tarikh : 7 Mac 2024

KEPADA SEMUA PEMBERI PENDIDIKAN

YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Prof./ Dr./ Tuan/ Puan,

PEMAKLUMAN GALAKKAN PEMBERIAN PINDAH KREDIT KURSUS SECARA *VERTICAL* SEBANYAK 50% KEPADA PELAJAR YANG MENGIKUTI PROGRAM TEKNOLOGI DIAKREDITASI MAJLIS AKREDITASI TEKNOLOGI DAN TEKNIKAL, LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Untuk makluman YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Prof./ Dr./ Tuan/ Puan, akreditasi daripada Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) menerusi Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal (TTAC) bukan sahaja merupakan satu kesinambungan kepada dasar Negara untuk terus memacu transformasi pembangunan tenaga profesional yang memiliki kompetensi yang sewajarnya, tetapi juga membuka peluang untuk graduan memasuki pasaran kerja lebih awal, bagi menampung keperluan tenaga profesional Negara dalam era Revolusi Perindustrian 4.0.

3. Sehubungan itu, pemberi pendidikan yang menawarkan program teknologi diakreditasi TTAC MBOT digalakkan memberi pindah kredit kursus secara *vertical* sebanyak 50% kepada pelajar yang mengikuti program tersebut. Inisiatif ini adalah seiring dengan Dasar Jaminan Kualiti Pendidikan Tinggi dan Dasar Akreditasi Lembaga Teknologis Malaysia yang membenarkan pindah kredit maksima sebanyak 50%. Melalui inisiatif ini tidak hanya dapat memendekkan tempoh pengajian pelajar berikutan dapat mengurangkan pembelajaran berulang apabila menyambung pengajian ke peringkat lebih tinggi, malahan dapat memotivasikan calon pelajar untuk melanjutkan pengajian.

4. Pada masa kini, kehilangan tenaga profesional tempatan amat dirasai Negara ekoran enrolmen pelajar dalam program berteraskan sains, teknologi, kejuruteraan dan matematik (STEM) di pemberi pendidikan yang rendah. Oleh yang demikian, pemberian pindah kredit kursus secara *vertical* sebanyak 50% kepada pelajar yang mengikuti program teknologi diakreditasi TTAC MBOT merupakan solusi terbaik meningkatkan enrolmen pelajar bagi menampung keperluan tenaga profesional Negara.

5. Semoga galakkan ini mendapat maklum balas positif daripada pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Prof./ Dr./ Tuan/ Puan, seterusnya memberi impak positif kepada Negara. Sebarang pertanyaan lanjut bolehlah menghubungi Sekretariat Akreditasi Teknologi dan Teknikal di talian 03-8800 6221 atau melalui emel ttas@mbot.org.my.

Segala perhatian dan kerjasama pihak YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Prof./ Dr./ Tuan/ Puan terhadap galakkan ini amat dihargai.

Sekian.

Saya yang menjalankan amanah,

(LT. KOL PROF. DATO' TS. DR. ZALIMAN BIN SAULI)
Pengerusi
Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal
Lembaga Teknologis Malaysia

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan P8G, Presint 8,
62250 Putrajaya, Malaysia

Ruj : MBOT.600-2/3/1 (54)
Tarikh : 03 April 2024

KEPADA SEMUA PEMBERI PENDIDIKAN

YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./Tuan/Puan,

PENDAFTARAN GRADUAN DAN AKREDITASI PROGRAM TVET DENGAN LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Seperti YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./Tuan/Puan sedia maklum, Majlis Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional Negara (MTVET), melalui mesyuarat pada 23 Januari 2024 yang dipengerusikan oleh YAB Dato' Seri Dr. Ahmad Zahid bin Hamidi, Timbalan Perdana Menteri telah membuat keputusan supaya graduan TVET berdaftar dengan Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) selepas tamat pengajian **(Lampiran 1).**

3. Keputusan ini adalah bagi meningkatkan profesionalisme graduan TVET, seterusnya meningkatkan produktiviti industri melalui pengiktirafan teknologis dan juruteknik sebagai profesional dalam memberikan perkhidmatan teknologi dan teknikal seperti yang diperuntukkan dalam Akta Teknologis dan Juruteknik 2015. Keputusan tersebut juga adalah seiring dengan peranan MBOT yang hampir sedekad memacu transformasi pemerkasaan graduan TVET dalam memenuhi keperluan industri semasa, dan graduan yang mampu mendepani landskap yang sentiasa berubah serta penuh persaingan terutamanya dalam era Revolusi Perindustrian 4.0.

4. Sehubungan dengan keputusan tersebut, MBOT mengesyorkan supaya pemberi pendidikan tinggi awam dan swasta yang menawarkan program – program TVET khususnya yang bersifat teknologi termaju termasuklah teknologi kejuruteraan bagi mendapatkan pengiktirafan akreditasi MBOT melalui Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal.

Seterusnya para graduan daripada program - program tersebut dapat berdaftar dengan MBOT selepas tamat pengajian.

5. Semoga pemakluman ini mendapat perhatian sewajarnya daripada pihak YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./Tuan/Puan. Sebarang pertanyan lanjut bolehlah menghubungi Sekretariat Akreditasi Teknologi dan Teknikal di talian 03-8800 6211 atau melalui e-mel ttas@mbot.org.my.

Perhatian dan tindakan selanjutnya daripada pihak YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./Tuan/Puan terhadap pemakluman ini amat dihargai.

Sekian.

Saya yang menjalankan amanah,

(PROF. DATUK TS. IR. DR. SITI HAMISAH BINTI TAPSIR, FASc.)
Presiden
Lembaga Teknologis Malaysia

PEMAKLUMAN/ PENGUMUMAN BERKAITAN

MBOT
LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA
MALAYSIA BOARD OF TECHNOLOGISTS

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan P8G, Presint 8,
62250 Putrajaya, Malaysia

Ruj. : MBOT.600-7/1/3 (11)
Tarikh : 20 Jun 2024

SEPERTI SENARAI EDARAN

YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./Tuan/Puan,

LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA SEBAGAI PENANDATANGAN PENUH SEOUL ACCORD

Dengan hormatnya, saya merujuk kepada perkara di atas.

2. Seoul Accord merupakan perjanjian pelbagai hala antara badan - badan yang mengawal selia akreditasi program dan pendaftaran profesional dalam bidang Pengkomputeran & Teknologi Maklumat yang berkaitan. Pada masa ini, Indonesia, Australia, Arab Saudi, Taiwan, Hong Kong, Jepun, Korea, Ireland, United Kingdom, Kanada, Mexico dan Amerika Syarikat merupakan negara penandatangan penuh Seoul Accord.

3. Sukacita dimaklumkan, Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) telah diterima sebagai **PENANDATANGAN PENUH** Seoul Accord. Perkara ini telah disahkan dalam Mesyuarat Agong Tahunan Seoul Accord yang telah diadakan pada 15-16 Jun 2024 di New Delhi, India. Seiring dengan pengiktirafan ini, program sarjana muda yang diakreditasi oleh MBOT, khususnya dalam tiga (3) bidang iaitu Teknologi Maklumat & Komunikasi, Teknologi Keselamatan Siber dan Teknologi Senireka & Multimedia Kreatif adalah setaraf dengan standard antarabangsa yang telah ditetapkan oleh Seoul Accord.

4. Bagi memastikan graduan memenuhi standard antarabangsa yang telah ditetapkan serta menjamin kesetaraan dengan graduan dari negara-negara yang menjadi penandatangan penuh Seoul Accord, institusi pengajian tinggi yang menawarkan program sarjana muda dalam bidang ini mestilah mendapatkan akreditasi daripada MBOT melalui Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal.

5. Sebarang pertanyaan lanjut bolehlah menghubungi Sekretariat Akreditasi Teknologi dan Teknikal di talian 03-8800 6210 / 6211 atau melalui e-mel ttas@mbot.org.my.

Sesungguhnya segala perhatian dan kerjasama terhadap pemakluman ini amat dihargai.

Sekian, terima kasih.

Saya yang menjalankan amanah,

(PROF. DATUK TS. IR. DR. SITI HAMISAH BINTI TAPSIR, FASc.)
Presiden
Lembaga Teknologis Malaysia

MBOT
LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA
MALAYSIA BOARD OF TECHNOLOGISTS

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan P8G, Presint 8,
62250 Putrajaya, Malaysia

Ruj. : MBOT.600- 1/7/5 (8)
Tarikh : 18 Julai 2024

KEPADA SEMUA PEMBERI PENDIDIKAN TINGGI

YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./Tuan/Puan,

PEMAKLUMAN PINDAAN NISBAH PENGAJAR KEPADA PELAJAR BAGI PROGRAM SARJANA MUDA YANG DIAKREDITASI MAJLIS AKREDITASI TEKNOLOGI & TEKNIKAL, LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Sepertimana YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./tuan/puan sedia maklum, dasar akreditasi Majlis Akreditasi Teknologi & Teknikal (TTAC) Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) sebelum ini telah menggariskan ketetapan bagi nisbah pengajar kepada pelajar peringkat sarjana muda adalah sebanyak 1:15, selari dengan yang digariskan dalam ketetapan Kerangka Kelayakan Malaysia.

3. Dalam usaha menambahbaik dasar dan proses akreditasi, TTAC MBOT telah menjalankan libat urus bersama pemegang taruh berhubung dengan ketetapan nisbah pengajar kepada pelajar bagi program peringkat sarjana muda. Hasilnya, TTAC MBOT berpandangan terdapat ruang untuk penambahbaikan bagi nisbah pengajar kepada pelajar. Sehubungan itu, TTAC MBOT telah meminda ketetapan nisbah ini daripada **1:15** kepada **1:20** bagi tujuan meningkatkan fleksibiliti dan kualiti program di peringkat sarjana muda.

4. Sebarang pertanyaan lanjut, pihak YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./tuan/puan boleh menghubungi **YBrs. Ts. Dr. Nor Aznan bin Mohd Nor, Pengarah Sekretariat Akreditasi Teknologi & Teknikal, MBOT** di talian **03-8800 6221** atau melalui e-mel n.aznan@mbot.org.my / ttas@mbot.org.my.

Perhatian dan tindakan selanjutnya daripada pihak YBhg. Tan Sri/Datuk/Dato'/Prof./Ts./Tc./Dr./tuan/puan berkenaan perkara ini didahului dengan ucapan terima kasih.

Sekian.

Saya yang menjalankan amanah,

(LT. KOL. PROFESOR DATO' TS. DR. ZALIMAN BIN SAULI)
Pengerusi
Majlis Akreditasi Teknologi & Teknikal
Lembaga Teknologis Malaysia

PEMAKLUMAN/ PENGUMUMAN BERKAITAN

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan PBG, Presint 8,
62250 Putrajaya, Malaysia

Ruj. : MBOT. 600-2/3/1 (71)
Tarikh : 2 Ogos 2024

KEPADA SEMUA PEMBERI PENDIDIKAN

YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Prof./ Dr./ Tuan/ Puan,

PEMAKLUMAN PENGIKTIRAFAN PROGRAM PENDIDIKAN & LATIHAN TEKNIKAL & VOKASIONAL (TVET) OLEH LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA (MBOT)

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Seiring dengan Dasar TVET Negara 2030 untuk menjadikan Malaysia mencapai status negara maju berpaksikan modal insan berkemahiran melalui program TVET, MBOT menerusi Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal telah membangunkan polisi - polisi yang berkaitan untuk menyokong agenda ini. Polisi - polisi tersebut adalah seperti berikut:

i. ***Technology & Technical Accreditation Standard Second Edition (TVET Sector)***
Ia telah dipetakan kepada *Code of Practice for TVET Programme Accreditation* dan juga telah didaftarkan dalam *Occupational/Industry Standards & Practices* yang diiktiraf oleh Agensi Kelayakan Malaysia dan Jabatan Pembangunan Kemahiran. Ini bermakna, semua program yang diakreditasi oleh MBOT melalui standard ini akan diiktiraf sebagai program TVET.

ii. ***Guidelines on Development & Implementation of Industry Mode Programme***
Ia bertujuan untuk memperjelaskan secara spesifik dan menerangkan klausa tertentu dalam *Technology & Technical Accreditation Standard Second Edition (TVET Sector)*. Ia juga akan membantu pihak institusi pengajian tinggi dalam membangunkan program mod industri.

iii. **Garis Panduan Penukaran Status Program Sektor Akademik kepada Sektor TVET**
Ia bagi menerangkan kepada institusi pengajian tinggi yang mempunyai program-program akademik berstatus akreditasi penuh dan sementara dengan MBOT untuk bertukar status kepada program TVET. Program berstatus akreditasi penuh yang berjaya ditukarkan status daripada program akademik kepada program TVET akan diberi lanjutan tempoh akreditasi selama tiga tahun dari tempoh sedia ada.

3. Untuk makluman, ketiga-tiga dokumen ini boleh dimuat turun melalui laman sesawang https://ttasmbot.org.my/. Sebarang pertanyaan lanjut, bolehlah berhubung dengan pihak Sekretariat Akreditasi Teknologi dan Teknikal MBOT di talian 03 - 8800 6211 atau emel ttas@mbot.org.my.

Sekian, terima kasih.

Saya yang menjalankan amanah,

(LT. KOL PROF. DATO' TS. DR. ZALIMAN BIN SAULI)
Pengerusi
Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal
Lembaga Teknologis Malaysia

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan PBG, Presint 8,
62250 Putrajaya, Malaysia

Ruj.: MBOT.600-1/1/1 (4)
Tarikh: 6 Ogos 2024

KEPADA SEMUA PEMBERI PENDIDIKAN

YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Prof./ Dr./ Tuan/ Puan,

PEMAKLUMAN PENGIKTIRAFAN PROGRAM *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI) OLEH LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA (MBOT)

Dengan hormatnya perkara di atas adalah dirujuk.

2. Seiring dengan agenda Kerajaan dalam membangunkan industri yang berkaitan dengan AI, MBOT berpandangan bahawa agenda ini perlulah disokong dengan penyediaan bakat-bakat yang berkemahiran tinggi. Untuk tujuan ini, Majlis Akreditasi Teknologi & Teknikal (TTAC) telah membangunkan kerangka khusus bagi mengakreditasi program AI yang ditawarkan oleh institusi pendidikan tinggi awam dan swasta.

3. Berdasarkan Jadual 1 dan Jadual 2 seperti di Lampiran, AI dirujuk dalam kerangka ini sebagai disiplin ke-enam bagi bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi yang terbahagi kepada dua bahagian seperti berikut:

i. ***Core Knowledge Area of Competencies***
Kerangka ini merujuk dan terpakai untuk semua disiplin bagi bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi, iaitu Information *Technology, Information System, Computer Science, Software Engineering, Data Science* dan AI.

ii. ***Major Discipline Knowledge Area of Competencies***
Kerangka ini merujuk dan hanya terpakai untuk disiplin AI bagi bidang Teknologi Maklumat & Komunikasi.

Berdasarkan kerangka ini, MBOT mempelawa institusi pendidikan tinggi awam dan swasta yang ingin menawarkan program AI mendapatkan akreditasi menerusi TTAC.

4. Sebarang pertanyaan lanjut berkenaan perkara ini, YBhg. Tan Sri/ Datuk/ Dato'/ Prof./ Dr./ tuan/ puan bolehlah berhubung dengan Sekretariat Akreditasi Teknologi & Teknikal di talian 03 - 8800 6211 atau emel ttas@mbot.org.my.

Sekian, terima kasih.

(LT. KOL PROF. DATO' TS. DR. ZALIMAN BIN SAULI)
Pengerusi
Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal
Lembaga Teknologis Malaysia

7. **Pemakluman kriteria dan tanggungjawab penilai luar, penasihat luar dan penasihat industri bagi program yang diakreditasi oleh TTAC**

- Standard Akreditasi Teknologi dan Teknikal Edisi Kedua bagi Sektor Akademik dan Sektor TVET menetapkan penglibatan penilai luar, penasihat luar dan penasihat industri dalam program adalah sekurang-kurangnya sekali setiap dua tahun. Selaras dengan ketetapan ini, TTAC menggariskan kriteria dan tanggungjawab tersebut sebagai panduan kepada pemberi pendidikan seperti di bawah.

Perkara	Penilai Luar	Jawatankuasa Penasihat Program	
		Penasihat Luar	Penasihat Industri
Kriteria	a. Seorang individu luar daripada pemberi pendidikan yang mempunyai kelayakan, kepakaran, dan/atau pengalaman yang diperlukan dalam bidang yang dilantik. b. Tidak mempunyai kepentingan peribadi dengan pemberi pendidikan, termasuk tidak menjadi sebahagian daripada penasihat luar atau industri yang dilantik.	a. Seorang individu luar daripada komuniti akademik yang mempunyai kelayakan, kepakaran, dan/atau pengalaman yang diperlukan dalam bidang yang dilantik. b. Salah seorang daripada mereka mestilah berdaftar sebagai Teknologis Profesional atau Juruteknik Bertauliah.	a. Seorang individu luar daripada industri yang mempunyai kelayakan, kepakaran, dan/atau pengalaman yang diperlukan dalam bidang yang dilantik. b. Salah seorang daripada mereka mestilah berdaftar sebagai Teknologis Profesional atau Juruteknik Bertauliah.
Tanggungjawab	a. Menilai program berdasarkan keperluan standard akreditasi TTAC. b. Berkongsi hasil penilaian dengan pemberi pendidikan untuk memudahkan penambahbaikan program selaras dengan standard akreditasi TTAC. c. Menyediakan laporan penilaian berdasarkan keperluan standard akreditasi TTAC.	a. Memberi nasihat mengenai program selaras dengan standard akreditasi TTAC, bertujuan untuk menyokong pembangunan, pelaksanaan dan semakan program.	
Dokumen	Laporan penilaian berdasarkan keperluan standard akreditasi TTAC.	Laporan / minit mesyuarat	

- Kriteria dan tanggungjawab tersebut adalah berkuat kuasa bagi permohonan akreditasi bermula **1 Januari 2025**. Selanjutnya, templat laporan untuk penilai luar, penasihat luar dan penasihat industri boleh dimuat turun melalui pautan *https://ttasmbot.org.my/srr.php*. Penilai luar adalah **diwajibkan** menggunakan templat yang disediakan, manakala penasihat luar dan penasihat industri adalah **digalakkan** sahaja.

SIRI WEBINAR TTAC: ACCREDITATION EXCELLENCE (ACCEL)

PENGIKTIRAFAN ANTARABANGSA MELALUI SEOUL ACCORD

Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) telah mengambil langkah strategik untuk memperkukuh pengiktirafan antarabangsa dalam bidang teknologi dan pengkomputeran melalui penyertaannya dalam Seoul Accord. Seoul Accord merupakan satu perjanjian pelbagai hala antara badan akreditasi antarabangsa yang mengiktiraf program pengajian dalam bidang pengkomputeran dan teknologi maklumat dalam kalangan negara-negara ahli.

Pada tahun 2019, MBOT telah berjaya diterima sebagai Penandatangan Sementara (Provisional Signatory) kepada Seoul Accord. Pencapaian ini menunjukkan komitmen MBOT dalam memastikan sistem akreditasi program pengajian tempatan memenuhi piawaian antarabangsa.

Sebagai sebahagian daripada proses penilaian untuk mencapai status penuh, MBOT telah menerima lawatan audit rasmi daripada Sekretariat Seoul Accord pada tahun 2023. Lawatan ini melibatkan penilaian ke atas dua institusi pengajian tinggi tempatan, iaitu Multimedia University (MMU) dan Universiti Teknologi MARA (UiTM).

Berdasarkan hasil audit tersebut, MBOT telah diiktiraf sebagai Penandatangan Penuh (Full Signatory) kepada Seoul Accord pada tahun 2024. Pengiktirafan ini bukan sahaja mengukuhkan kedudukan MBOT di peringkat antarabangsa, malah membolehkan program pengkomputeran yang diakreditasi oleh MBOT diterima secara global, sekali gus membuka lebih banyak peluang kepada graduan tempatan dan meningkatkan daya saing negara dalam ekosistem teknologi global.

LIBAT URUS:

KUNJUNGAN HORMAT PRESIDEN, ANGGOTA LEMBAGA DAN PENDAFTAR

JANUARI	
Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif British Malaysian Chamber of Commerce Berhad (BMCC)	08 Januari 2024
Sesi Lawatan Kerja Rasmi YB Dato' Haji Mohammad Yusof bin Apdal,Timbalan Menteri Sains Teknologi dan Inovasi (MOSTI) ke MBOT	08 Januari 2024
Kunjungan Hormat Delegasi Jabatan Kerja Raya Sarawak kepada Presiden MBOT	19 Januari 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Pengarah Kanan Bahagian Standardisasi, Jabatan Standard Malaysia (JSM)	22 Januari 2024
Sesi Presiden MBOT bersama Ahli Technology & Technical Working Group (TTWG)	23 Januari 2024
Kunjungan Hormat Rejimen Askar Jurutera Diraja (RAJD) kepada Pendaftar MBOT	23 Januari 2024

FEBRUARI

Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Ketua Pengarah Pendidikan Tinggi	08 Februari 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT Bersama Timbalan Ketua Pengarah (Teknologi Maklumat), Jabatan Digital Negara	15 Februari 2024
Kunjungan Hormat Fomema Sdn. Bhd. kepada Pendaftar MBOT	19 Februari 2024
Perbincangan Mengenai Pembangunan Bakat STI Negara Bersama YB Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi	19 Februari 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Persatuan Industri Komputer dan Multimedia Malaysia (PIKOM)	20 Februari 2024
Kunjungan Hormat kepada Ketua Pegawai Eksekutif Syarikat Air Terengganu Sdn. Bhd. (SATU)	25 Februari 2024
Kunjungan Hormat kepada Pengarah Kolej Vokasional Wakaf Tembusu (KVWT)	25 Februari 2024
Bengkel Penyediaan Pelan Strategik Lembaga Teknologis Malaysia, 2024-2029	26 Februari 2024
Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Yang Amat Berhormat Dato' Menteri Besar Selangor, Dato' Seri Amirudin bin Shari	29 Februari 2024

MAC

Bengkel Technology & Technical Working Group (TTWG) MBOT	02 - 03 Mac 2024
Presiden MBOT menyempurnakan Sidang ke-9, Majlis Konvokesyen Kolej Vokasional Kementerian Pendidikan Malaysia Kali Ke-8 Tahun 2023	4 Mac 2024
Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Naib Canselor Universiti Teknologi MARA	12 Mac 2024
Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada YAB Datuk Patinggi Tan Sri (Dr) Abang Haji Abdul Rahman Zohari bin Tun Datuk Abang Haji Openg, Premier Sarawak	13 Mac 2024
Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif PKT Logistics Group Sdn. Bhd.	20 Mac 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada UEM Edgenta Berhad	26 Mac 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Naib Canselor Universiti Sains Islam Malaysia	27 Mac 2024

APRIL

Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif Malaysian Society for Quality in Health (MSQH)	18 April 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pengarah Eksekutif Malaysian Investment Development Authority (MIDA)	29 April 2024
Kunjungan Hormat Naib Canselor Kolej Universiti Yayasan Pahang ke MBOT	30 April 2024

MEI

Sesi Libat Urus Bersama Industri (Presiden MBOT) *Empowering Industries: Innovating TVET for the Future* Anjuran UMPSA	06 Mei 2024
Program *MBOT Northern Symposium 2024*	11 Mei 2024
Bengkel Sesi Libat Urus Industri dan Penyedia Latihan Kemahiran Bagi Meningkatkan Persijilan Kemahiran Malaysia	15 Mei 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif Monash University	16 Mei 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif Weststar Aviation Services Sdn. Bhd.	28 Mei 2024

JUN	
Majlis Perasmian Sambutan Hari TVET Negara 2024	08 Jun 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Dekan Fakulti Teknikal Dan Vokasional Universiti Pendidikan Sultan Idris (UPSI)	10 Jun 2024
Kunjungan Hormat Merdeka Universiti Berhad kepada Pendaftar MBOT	12 Jun 2024
Mesyuarat MBOT Agong Tahunan Seoul Accord 2024	15 - 16 Jun 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pengarah Jabatan Keselamatan dan Kesihatan Pekerjaan (JKKP)	20 Jun 2024
Kunjungan Hormat Kolej SMART kepada Pendaftar MBOT	20 Jun 2024
Kunjungan Hormat Presiden MBOT kepada Datuk Dr. Yasmin bin Mahmood	21 Jun 2024

JULAI

Kunjungan Hormat Naib Canselor QUEST Universiti kepada Presiden MBOT	01 Julai 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pengarah Malaysian Institute of Road Safety Research (MIROS)	01 Julai 2024
Kunjungan Hormat Persatuan ISACA kepada Pendaftar MBOT	05 Julai 2024
Kunjungan Hormat Naib Presiden Multimedia University (MMU) kepada Pendaftar MBOT	09 Julai 2024
Bengkel Jawatankuasa Kerja Akreditasi Kursus Pendek MBOT	12 - 14 Julai 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Pengarah Jabatan Pendidikan Politeknik dan Kolej Komuniti (JPPKK)	15 Julai 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pengarah Jabatan Bomba dan Penyelamat Malaysia	16 Julai 2024
Jemputan MBOT Ke Sesi Pre-Council Bersama YB Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi dan Ketua Setiausaha MOSTI	29 Julai 2024
Program MBOT Experts Network In Technology, Innovation And Cooperative Event 2024 (MBOT ENTICE 2024)	30 Julai 2024
MBOT Technology & Technical Education Townhall (TTAC Townhall)	30 Julai 2024

OGOS

Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Rektor Akademi Seni Budaya dan Warisan Kebangsaan (ASWARA)	08 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) Universiti Teknologi Malaysia	12 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Timbalan Naib Canselor (Pembangunan & Strategi Akademik) APU Universiti	15 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pegawai Teknologi, Permodalan Nasional Berhad (PNB)	19 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif CyberSecurity Malaysia (CSM)	20 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Delegasi Government-Industry TVET Coordination Body (GITC) kepada Pendaftar MBOT	20 Ogos 2024
Seminar *Artificial Intelligence: Bridging Hype and Reality Across Technological and Industrial Landscapes*	26 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Akademik & Antarabangsa) Universiti Kebangsaan Malaysia	28 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Akademik & Antarabangsa) Universiti Putra Malaysia	29 Ogos 2024
Kunjungan Hormat Pengurus Besar Kanan TNB kepada Pendaftar MBOT	30 Ogos 2024

SEPTEMBER

Kunjungan Hormat Delegasi PROFIMA kepada Pendaftar MBOT	06 September 2024
Kunjungan Hormat Dekan Azman Hashim International Business School, UTM KL kepada Pendaftar MBOT	09 September 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar kepada Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa) Universiti Islam Selangor	09 September 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT ke Pengarah Kolej Vokasional Melaka Tengah (KVMT)	12 September 2024
Kunjungan Hormat Persekutuan Pusat Bertauliah Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK) Malaysia (FeMAC) kepada Pendaftar MBOT	19 September 2024
Mesyuarat Majlis Pendidikan Dan Latihan Teknikal dan Vokasional Negara (MTVET) Bil. 3/2024	23 September 2024

OKTOBER

Kunjungan Hormat Ketua Setiausaha MOSTI ke MBOT	01 Oktober 2024
Program MBOT & UNIKL *(Navigating The AI Landscape: Malaysia's Path To The Future)*	02 Oktober 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pengarah Lembaga Getah Malaysia	14 Oktober 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Jabatan Rejimen Askar Jurutera DiRaja (RAJD)	14 Oktober 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif Melaka Green Tech Corporation	15 Oktober 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Ketua Pegawai Eksekutif Melaka ICT Holdings Open Day MBOT 2024	15 Oktober 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Timbalan Naib Canselor (Akademik) UOW Malaysia	17 Oktober 2024
Kunjungan Hormat Pendaftar MBOT kepada Naib Canselor Perdana University	17 Oktober 2024
Lawatan Korporat Institut Aminuddin Baki Cawangan Sabah ke MBOT	24 Oktober 2024
Sesi Perjumpaan Presiden MBOT dan Ketua Pengarah Pembangunan Kemahiran (KPPK)	29 Oktober 2024

NOVEMBER

MBOT Professional Certification Graduation Ceremony anjuran PETRONAS REFINERY and Petrochemical Corporation (PRPC)	20 November 2024
Kunjungan Hormat Delegasi Fakulti Alam Bina dan Ukur (FABU) Universiti Teknologi Malaysia (UTM) kepada Pendaftar MBOT	21 November 2024
MBOT Woman Technologist Chapter (WTC) Red Lips (Leadership Insight for Professional Sharing) 2024	26 November 2024

DISEMBER

Program *Tripartite Engagement Session (Outcome) 2024* dan Majlis Pertukaran Dokumen Memorandum Persefahaman (MoU) anjuran Jabatan Pembangunan Kemahiran (JPK)	04 Disember 2024
Bridging Gaps in Cybersecurity: Global Capacity Building for Accredited Forum	13 Disember 2024

PROGRAM-PROGRAM MBOT 2024

MBOT Northern Symposium 2024

MBOT Northern Symposium 2024 telah berlangsung dengan jayanya pada 11 Mei 2024 di Wawasan Open University dan dirasmikan oleh YB Jagdeep Singh Deo, Timbalan Ketua Menteri Pulau Pinang.

Mengangkat tema "Inovasi Teknologi Melalui Bakat Teknologi," simposium ini bukan sahaja menjadi wadah untuk perkongsian ilmu dan kepakaran mengenai teknologi terkini, tetapi juga berperanan sebagai medium untuk memperkukuh hubungan profesional dan memperluas jaringan kerjasama antara ahli MBOT, industri, dan pihak berkepentingan dalam bidang teknologi di Malaysia.

MBOT Experts Network in Technology, Innovation and Cooperative Event (MBOT ENTICE 2024)

YB Tuan Chang Lih Kang, Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, telah melancarkan Pelan Strategik MBOT STRIVE (2024-2029) sempena *MBOT Experts Network in Technology, Innovation and Cooperative Event* (MBOT ENTICE 2024).

Dalam majlis yang penuh berprestij ini, MBOT turut menyampaikan anugerah kepada beberapa tokoh terkemuka sebagai pengiktirafan terhadap sumbangan mereka dalam bidang teknologi dan inovasi, iaitu:

- YAB Datuk Patinggi Tan Sri (Dr.) Abang Haji Abdul Rahman Zohari bin Tun Datuk Abang Haji Openg, Premier Sarawak – Anugerah Kepimpinan Teknologi (Technology Leadership Award);
- YBhg. Dato' Ts. Dr. Haji Amirudin bin Abdul Wahab, Ketua Pegawai Eksekutif, CyberSecurity Malaysia – Anugerah Teknologis Negara 2024;
- YBrs. Tc. Azuan Failani bin Ariffin, Penolong Pegawai Latihan ADTEC Jerantut – Anugerah Juruteknik Negara 2024; dan
- YBrs. Prof. Madya EUR. ING. Ts. Ir. Dr. Syuhaida binti Ismail – Woman Leadership Award 2024.

Majlis ini bukan sahaja meraikan pencapaian luar biasa individu-individu tersebut, tetapi juga membuktikan komitmen MBOT dalam memperkasa pembangunan bakat teknologi dan teknikal, serta mengiktiraf kepimpinan yang berwibawa dalam memacu transformasi digital negara.

MBOT WTC RedLIPS 2024

MBOT WTC Red LIPS 2024 telah berlangsung di Hotel Cititel Midvalley, Kuala Lumpur, dengan tema *"Women in Tech Paradox"*. Acara ini berjaya menghimpunkan 136 ahli wanita MBOT, termasuk mentor, mentee, dan pemain industri dari pelbagai sektor.

Forum yang diadakan sempena program ini menampilkan figura-figura berkaliber iaitu;

YBhg. Datuk (Dr.) Yasmin Mahmood, Pengerusi Tourism Malaysia; dan YBhg. Prof. Emeritus Dr. Phang Siew Moi, FASc, Timbalan Naib Canselor UCSI University.

Sesi forum ini dikendalikan oleh YBrs. Prof. Madya EUR. ING. Ts. Ir. Dr. Syuhaida Ismail, Pengarah Penyelidikan di Institut Maritim Malaysia (MIMA).

Program WTC Red LIPS merupakan sebahagian daripada inisiatif Woman Technologist Chapter (WTC) yang mengetengahkan teknologis dan juruteknik wanita sebagai peneraju utama dan pemain penting dalam industri teknologi.

Student Chapter - Talent Upskilling for Networking for Employment (TUNE)

Pada tahun 2024, MBOT Student Chapter TUNE telah meneruskan pelaksanaan siri program Campus Tech Talk dan memperkenalkan program baharu iaitu kursus kompetensi untuk memperkasa pengetahuan teknikal dalam kalangan pelajar.

Campus Tech Talk menampilkan teknologis dan juruteknik terkemuka dalam industri yang berkongsi pengalaman berharga mengenai peluang kerjaya dan kemahiran-kemahiran yang boleh diterokai. Sementara itu, Kursus Kompetensi pula memberi fokus untuk memberikan nilai tambah kepada pelajar dengan meningkatkan kemahiran dan pengetahuan teknikal yang relevan dengan perkembangan terkini dalam industri.

SENARAI AKTIVITI MBOT STUDENT CHAPTER TUNE

BIL	AKTIVITI/ PROJEK	TOPIK PROGRAM	TARIKH
1.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Kolej Vokasional Port Dickson	*Campus Tech Talk TUNE:* *Artificial Intelligence (AI)* Peserta: 110 pelajar Penceramah: Ts Siti Syahirah	21 Februari 2024
2.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR) Kampus Kampar	*Campus Tech Talk TUNE:* *The Evolution of Data Analytics and Its Impact* Peserta: 50 pelajar Penceramah: Ts. Nur Zakirah Zahran	29 Februari 2024
3.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Kolej Vokasional Tengku Ampuan Afzan	*Campus Tech Talk TUNE:* *Technologists with Entrepreneur Mindset* Peserta: 100 pelajar Penceramah: Ts. Zainuddin Elias	17 April 2024
4.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @UiTM Sarawak	*Campus Tech Talk TUNE:* *Merging Technologies towards Construction 4.0* Peserta: 150 pelajar Penceramah : Ts. Andy Tiong Campus Tech Talk	20 April 2024
5.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Kolej Komuniti Kuching	*Campus Tech Talk TUNE:* *Building Information Modeling* (BIM) Peserta: 100 pelajar Penceramah: Ts. Shauqi	24 April 2024
6.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Universiti Teknologi PETRONAS (UTP)	*Campus Tech Talk TUNE:* *An afternoon with* Teknologis Negara Peserta: 100 pelajar Penceramah: Ts. Sukor Zainal	29 Mei 2024
7.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM)	*Campus Tech Talk TUNE:* *Road to Professional Technologists* Peserta: 150 pelajar Penceramah: Ts. Shazwan Redza Ahmad	5 Jun 2024
8.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Kolej Vokasional Arau	*Campus Tech Talk TUNE:* *A sustainable Reverse Engineering Process* Peserta: 110 pelajar Penceramah: Tc. Nazrezal	17 Julai 2024

BIL	AKTIVITI/ PROJEK	TOPIK PROGRAM	TARIKH
9.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Universiti Tenaga Nasional (UNITEN)	*Campus Tech Talk TUNE: A sustainable Reverse Engineering Process* Peserta: 110 pelajar Penceramah: Ts. Mohammad Zaharudin Ahmad Darus	7 Ogos 2024
10.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Kolej Vokasional Ipoh	*Campus Tech Talk TUNE: Demand & Delivery a Technician's Fundamental to Work Execution* Peserta: 150 pelajar Penceramah: Tc. Mas Muhammad Haziq Saifuddin	16 Ogos 2024
11.	*Courses Competency* TUNE @Universiti Tenaga Nasional (UNITEN) dengan kolaborasi HeiTech Padu	*Flutter Beginner* Peserta : 34	21 September 2024
12.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @ Universiti Malaysia Kelantan (UMK)	*Campus Tech Talk TUNE: To Expose the Student to the Latest Technology in the Composite Technology* Peserta: 160 pelajar Penceramah: Ts. Ahmad Zhafri bin Samsudin	6 Oktober 2024
13.	*Courses Competency* TUNE @Universiti Malaysia Pahang Al-Sultan Abdullah (UMPSA) dengan kolaborasi HeiTech Padu	*Flutter Beginner* Peserta : 34	12 Oktober 2024
14.	MBOT STUDENT CHAPTER TUNE @Politeknik Kota Kinabalu	*Campus Tech Talk TUNE: Inspiring Young Innovators Through Technology* Peserta: 100 pelajar Penceramah: Ts. Andy Tiong	21 Oktober 2024
15.	*Courses Competency* TUNE @UiTM Sarawak dengan kolaborasi HeiTech Padu	*Flutter Beginner* Peserta : 30 pelajar	2 November 2024
16.	*Courses Competency* TUNE @Universiti Tunku Abdul Rahman (UTAR) Kampus Kampar dengan kolaborasi HeiTech Padu	*Reverse Engineering* Peserta : 34	23 November 2024
17.	*Courses Competency* TUNE @Universiti Teknologi PETRONAS (UTP) dengan kolaborasi HeiTech Padu	*Application Security and Secure Coding* Peserta : 30	7 Disember 2024

Aktiviti *Technology and Technical Working Group* (TTWG)

MBOT telah melaksanakan pelbagai aktiviti berimpak tinggi di bawah *Technology and Technical Working Group* (TTWG), termasuk forum, webinar, lawatan teknikal, sesi jaringan sosial, dan sesi perkongsian ilmu.

Aktiviti-aktiviti ini bertujuan untuk memperkukuh pengetahuan teknikal, meningkatkan kesedaran tentang perkembangan terbaru dalam industri, serta memberi peluang kepada para profesional untuk memperluas rangkaian kerjasama mereka.

SENARAI PROGRAM TECHNOLOGY AND TECHNICAL WORKING GROUP (TTWG)

BIL	BIDANG TEKNOLOGI	AKTIVITI	TAJUK	TARIKH	KOLABORASI
1.	Aerospace And Aviation Technology (AV)	*Networking Session*	*Aerospace Professional Technologist & Certified Technicians*	9 Mei 2024	1. National Aerospace Industry Corporation Malaysia (NAICO) 2. Technological Association Malaysia (TAM)
		Networking Session	*Fuelling Innovation, Igniting Connections: Malaysia Takes Flight*	21 Ogos 2024	1. National Aerospace Industry Corporation Malaysia (NAICO) 2. Technological Association Malaysia (TAM)
2.	Building and Construction Technology (BC)	*Webinar*	*Mobile App Development With Zero Programming*	20 Mei 2024	Technological Association Malaysia (TAM), Johor
		Lawatan Teknikal	*Innoveam Sdn Bhd*	28 Ogos 2024	Pertubuhan Akitek Malaysia (PAM)
3.	Electric and Electrironic Technology (EE)	Seminar	*Empowering Sustainable Mobility: Innovations in Energy Efficiency and Electric Vehicle Infrastructure*	29 Oktober	Suruhanjaya Tenaga
		Forum	*Importance of Innovation to Navigate Under VUCA Landscape*	14 Nov 2024	Technology and Technical Working Group(TTWG)
4.	Manufacturing and Industrial Technology (ME)	*Webinar*	*Emergency Response Plan (ERP)*	27 Mac 2024	
5.	Maritime Technology (MI)	*Webinar*	Kelebihan Kesetaraan COC	8 Mac 2024	Politeknik Ungku Omar Marine Alumni Association Politeknik Ungku Omar
6.	Oil and Gas Technology (OG)	*Webinar*	*Formation Damage & Matrix Stimulation: Best Practices and Experiences from Malaysia's Assets*	10 Julai 2024	
		Forum	*The Evolving Roles of Engineers and Technologist in Creating Sustainable Future*	26 September 2024	The Malaysian Oil, Gas & Energy Services Council (MOGSC)
		Networking Session	*Oil and Gas Asia*	26 September 2024	The Malaysian Oil, Gas & Energy Services Council (MOGSC)
7.	Food Technology (FT)	*Webinar*	*Chemometric-assisted Proteomics in Halal Analysis: Potential and Future Application*	24 Mei 2024	
		Webinar	*Food Safety: Prepare For The Unexpected*	7 Jun 2024	
8.	Art Design and Creative Multimedia Technology (AM)	Sesi Perkongsian	*Creative Minds Unite: Art Design & Creative Multimedia Professionals*	11 Julai 2024	Hab Media Kreatif dan Teknologi, Universiti Teknologi MARA (UiTM)
		Lawatan Teknikal	*Kota Media Angkasapuri*	2 Oktober 2024	Angkasapuri, Kuala Lumpur
9.	Health and Medical Technology	*Networking Session*	*Health and Medical Professionals Networking Session*	4 Disember 2024	Universiti Kuala Lumpur British Malaysia Institute (UNIKL)
10.	Cyber Security Technology (CS)	Lawatan Teknikal dan Forum	*Bridging Gaps in Cybersecurity: Global Capacity Building for Accredited Education and Certification*	13 Disember 2024	Cybersecurity Malaysia (CSM)

Statistik Program-program MBOT 2024

12	5
Campus Tech Talk	Kursus Kompetensi

JUMLAH AKTIVITI *STUDENT CHAPTER* - TUNE

29
JUMLAH SESI WEBINAR *THURSWEB*

27
JUMLAH PROGRAM KOLABORASI BERSAMA INDUSTRI, AGENSI KERAJAAN DAN ORGANISASI

2
FORUM *ARTIFICIAL INTELLIGENCE* (AI)

192
JUMLAH KEHADIRAN PESERTA PROGRAM AI

15	10	3
Sesi Webinar TTWG	Sesi Jaringan Sosial	Lawatan Teknikal

AKTIVITI *TECHNOLOGY AND TECHNICAL WORKING GROUP* (TTWG)

557
JUMLAH KEHADIRAN PESERTA MBOT ENTICE

120
JUMLAH KEHADIRAN PESERTA NORTHERN SYMPOSIUM

136
JUMLAH KEHADIRAN PESERTA MBOT WTC REDLIPS

SENARAI MBOT WEBINAR SERIES 2024

BIL	TARIKH	BIDANG TEKNOLOGI	PENCERAMAH	TOPIK
1.	18 Januari 2024	Electrical and Electronic Technology (EE)	Ts. Ir. Pershanta Kumar	*Energy Transition Enablement via TNB Distribution Network's Smart Utility Program*
2.	19 Januari 2024	Special Webinar	Ts. Shahrizal Shahrudin	*Technology Prediction 2024*
3.	31 Januari 2024	Green Technology (GT)	Ts. Roslina Muhammad	*Game Changer: ESG and Sustainable Reporting*
4.	08 Februari 2024	Information and Commuincation Technology (IT)	Ts. Shashi Muniandy	*Digital Crisis Management*
5.	15 Februari 2024	Special Webinar	Ts. Najib Radzuan	*Ethical Considerations for Generative AI in DevOps: Building Trust and Ensuring Fairness*
6.	29 Februari 2024	Atmospheric Science and Environment Technology (AC)	Ts. Muhammad Syukri bin Mohamed Rodzi	*An Introduction to National Water Balance Management System (NAWABS)*
7.	07 Mac 2024	Telecommunication and Broadcasting Technology (TB)	Prof. Ts. Dr. Mohamad Yusoff bin Alias	*5G for Fixed and Mobile Wireless Access*
8.	07 Mac 2024	Webinar Operasi	Puan Nurfarahin binti Madon	*Renewal & CPD Application Process Overview*
9.	08 Mac 2024	Webinar TTWG MI	• Prof. Madya Ts. Dr. Redzuan Zoolfakar • Ts. Abdul Hafiz bin Mohamad Nor	*Equivalency of COC and MBOT Registration*
10.	13 Mac 2024	Special Webinar	Dr. S. Sri Umeswara	*Circular Economy Principles: Accelerating the adoption of Sustainable Practices*
11.	20 Mac 2024	Special Webinar	Ts. Mahamad Sukor bin Senapi	Ramadan Sihat Tanpa Keracunan Makanan
12.	21 Mac 2024	Biotechnology (BT)	Prof. Ts. Dr. Mohd Nasir Mohd Desa	*Microbial Genotyping for Epidemiological Surveillance*
13.	27 Mac 2024	Webinar TTWG ME	Ts. Ahmad Afizul Haq	*Emergency Response Plan*
14.	04 April 2024	Webinar Technology and Technical Accreditation Secretariat	Prof. Madya Ts. Ir. Dr. Tan Lai Wai	*Outcome-Based Education in Programme Accreditation*

SENARAI MBOT WEBINAR SERIES 2024

BIL	TARIKH	BIDANG TEKNOLOGI	*SPEAKER*	TOPIK
15.	25 April 2024	Building and Construction Technology (BC)	Ts. Dr. Jan-Frederik Flor	*Lightweight climate adaptive Building Envelopes*
16.	16 Mei 2024	Manufacturing and Industrial Technology (ME)	Ts. Yew Kian Seng	*Improve Profitability by Adopting Autonomous Robot*
17.	17 Mei 2024	Resource Based, Survey and Geomatics Technology (RB)	Ts. Dr. Muhamad Syazwan Faid	*GIS Application in Light Pollution Monitoring*
18.	23 Mei 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Ts. Muhammad Nor Abdul Rashid	*Digital Drilling*
19.	24 Mei 2024	Food Technology (FT)	Ts. Dr. Mohd Hafis Yuswan	*Chemometric-Assisted Proteomics in Halal Analysis: Potential and Future Application*
20.	07 Jun 2024	Food Technology (FT)	Ts. Soffian Othman	*Food Safety: Prepare for the Unexpected*
21.	20 Jun 2024	Webinar TTWG BC	Ts. Muhamad Rais bin Abd Halim	*Mobile App Development with Zero Programming*
22.	20 Jun 2024	Metaverse (SEA CC)	Ts. Qhawarizmi Norhisham	*Metaverse Architecture*
23.	27 Jun 2024	Cyber Security Technology (CS)	Ts. Johari Jalaludin	*Unleashing the Power of AI: Embracing Cyber Risks and Best Practices*
24.	02 Julai 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Ts. Hj. Muhtar Suhaili	*Professional Technologist as CEO*
25.	10 Julai 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Puan Suzanna Juyanty	*Formation Damage & Matrix Stimulation: Best Practices and Experiences from Malaysia's Assets*
26.	11 Julai 2024	Webinar TTWG ME	Ts. Dr. Kamil bin Sued	*Green & Sustainable Welding Process*
27.	25 Julai 2024	Material Science Technology (MT)	Ts. Muhammad Afiq Afandi bin Abdul Aziz	*Extraction of Rare Earth Element (REE) from Ion Adsorption Clay Sources*
28.	01 Ogos 2024	Nuclear and Radiological Technology (NR)	Ts. Husain bin Murat	*From Diagnosis to Treatment: The Role of Radiological and Nuclear Technologies in Medicine*

BIL	TARIKH	BIDANG TEKNOLOGI	*SPEAKER*	TOPIK
29.	07 Ogos 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Encik Terry Wee	*Gas Lift Challenges in Asia Region*
30.	27 Ogos 2024	GTA Virtual Forum	• Dr. Heru Dewanto • Mr. Xin Yao • Moderator: Ts. Dr. Airin Niza Za'ba	*Technological Talent Integration*
31.	30 Ogos 2024	Cyber Security	• Ts. Dr Ismamuradi bin Abdul Kadir • Pn. Hazami Habib • Moderator: Ts Mohamad Zaharudin bin Ahmad Darus	Kedaulatan Teknologi
32.	02 September 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Ts. Azmukiff Bin Muhammed Kifli	*Integrated Field Development Planning: Strategies for Maximizing Asset Value*
33.	05 September 25	Cyber Security	Prof. Madya Ts. Dr. Noor Afiza Mat Razali	*Ladies in Cyber*
34.	11 September 2024	In Honor of the Award Recipients Woman Leadership Award	Assoc. Prof. Eur Ing Ts. Ir. Dr. Syuhaida binti Ismail	*Celebrating Women's Leadership: From Passion to Recognition*
35.	12 September 2024	Chemical Technology (CM)	Ts. Khairul Anuar Jusoh	*Basic Understanding in Scheduled Wastes Management*
36.	26 September 2024	Agro-based Technology (AF)	Ts. Dr. Kamalul Adham bin Che Ruzlan	*Intoduction & Importance of Malaysia Good Agricultural Practices (myGAP) Certification*
37.	01 Oktober 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Encik Hieu Le	*Surveillance Strategies in Reservoir & Production Engineering: A Comprehensive Overview*
38.	03 Oktober 2024	Aerospace And Aviation Technology (AV)	Ts. Amir Akmal Abd Rahman	*Discover the Variety of Drone Industries*
39.	10 Oktober 2024	Transportation and Logistic Technology (TL)	Ts. Norsazlan Salim	
40.	17 Oktober 2024	Food Technology (FT)	Ts. Nur Shukriyah binti Prof Datuk Dr. Omar	*New Product Development Process in the Food Industry*
41.	24 Oktober 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Encik Mohammed Omar	*Wellbore Stability Modelling*

SENARAI MBOT WEBINAR SERIES 2024

BIL	TARIKH	BIDANG TEKNOLOGI	*SPEAKER*	TOPIK
42.	04 September 2024	Oil and Gas Technology (OG)	Scott Gutleber	*Gas Lift Optimization in Mature Wells: Strategies for Enhanced Production Efficiency*
43.	21 November 2024	Nuclear and Radiological Technology (NR)	Ts. Mohd Nazmi bin Saleh	*Radioactive Waste Management*
44.	28 November 2024	Nano Technology (NT)	Lt. Ts. Thachnatharen A/l Nagarajan	*The Importance of Nanomaterials in Tribological Aspect especially in Military Sector*
45.	10 Disember 2024	Kecerdasan Buatan (AI)	En. Hazremi Hamid	*ASEAN Guide on AI Governance and Ethics*
46.	12 Disember 2024	Health and Medical Technology (HM)	Ts. Siong Tet	*TomoTherapy Radixact System - A Radiotherapy Technology in Cancer Treatment*
47.	19 Disember 2024	Automotive Technology (AT)	Ts. Mohd Hisham bin Mokhtar	*Internal Combustion Engine*

> Program-program MBOT 2024

LIPUTAN MEDIA

BERNAMA

BADAN TUNGGAL PENARAFAN TVET DIWUJUDKAN, SERAGAMKAN KUALITI PROGRAM - AHMAD ZAHID

Timbalan Perdana Menteri Datuk Seri Dr Ahmad Zahid Hamidi bercakap pada sidang media selepas mempengerusikan Mesyuarat Majlis TVET Negara di Putrajaya hari ini. Turut sama Timbalan Menteri Kerja Raya Datuk Seri Abdul Rahman Mohamad (kiri) dan Ketua Pengarah Bahagian Hal Ehwal Undang-Undang Datuk Seri Khairul Dzaimee Daud (kanan).

23/01/2024 07:31 PM

Utusan Malaysia

Satu Platfom, Semua Berita.
Rasai Pengalaman Baharu dengan Arah
arah

Badan penarafan tunggal program TVET diwujud tahun ini – Ahmad Zahid

AHMAD Zahid Hamidi ketika mempengerusikan Mesyuarat Majlis TVET Negara di Bangunan Perdana Putra Putrajaya. - UTUSAN/FAIZ ALIF ZUBIR

Oleh KAMARIAH KHALIDI 23 Januari 2024, 7:15 pm

PUTRAJAYA: Kerajaan akan mewujudkan sebuah badan penarafan tunggal program Pendidikan dan Latihan Teknikal dan Vokasional (TVET) pada tahun ini bagi menyeragamkan kualiti program berkenaan oleh Kementerian Sumber Manusia (KSM).

Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Dr. Ahmad Zahid Hamidi berkata, pelaksanaan badan penarafan itu akan dilaksanakan dengan kerjasama Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan Jabatan Tenaga Kerja (JTK).

Dapatkan Newsletter Percuma›

Sinar Harian

PRU | Sinar Daily | SinarPlus | Sinar Bestari | Karnival Siang Malam

Utama | Terkini | Berita | Suara Sinar | Sinar Islam | Podcast | Khas | Video

Badan tunggal pengiktirafan, penyelarasan TVET diwujudkan

TUAN BUQHAIRAH TUAN MUHAMAD ADNAN Follow

23 Januari 2024 06:08pm
Masa membaca: 2 minit

Ahmad Zahid Hamidi

PUTRAJAYA - [DIKEMAS KINI] Kerajaan akan mewujudkan satu badan tunggal untuk penyelarasan bagi pengiktirafan dan penarafan kelulusan Pendidikan Teknikal dan Latihan Vokasional (TVET).

Timbalan Perdana Menteri, Datuk Seri Dr Ahmad Zahid Hamidi berkata, penarafan itu dilakukan dengan kerjasama Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) dan Jabatan Tenaga Kerja (JTK).

"Ia adalah untuk menyesuaikan semua kursus TVET berdasarkan permintaan industri," katanya ketika sidang akhbar selepas mempengerusikan mesyuarat Majlis TVET negara di sini pada Selasa.

Menurutnya, penyelarasan itu juga bagi mengelakkan ketidakjajaran mengenai kursus yang tidak bersesuaian dengan keperluan industri.

"Berbeza dengan dahulu di mana silibus di dalam TVET ini dilakukan berdasarkan apa yang boleh ditawarkan, jadi perubahan yang dilakukan ini berdasarkan kepada permintaan daripada pemain industri," katanya.

NEW STRAITS TIMES

Zahid: Govt to set up single accreditation body for TVET

By Hakim Mahari - January 23, 2024 @ 6:57pm

Deputy Prime Minister Datuk Seri Dr Ahmad Zahid Hamidi says the government will set up a sole accreditation body for Technical and Vocational Education and Training (TVET) programmes. NSTP/MOHD FADLI HAMZAH

PUTRAJAYA: The government has agreed to establish a single accreditation body for Technical and Vocational Education and Training (TVET) programmes this year.

Deputy Prime Minister Datuk Seri Dr Ahmad Zahid Hamidi said the move aimed to streamline all TVET courses offered by various institutions based on industry demands while bolstering the sector.

"I acknowledge the existence of numerous agencies and TVET providers offering programmes at various levels, all with the shared objective of producing skilled and competent individuals to meet market demands and stakeholder needs.

"In light of this, we agreed to establish TVET's sole accreditation body under the 12th Malaysia Plan to establish a uniform rating mechanism for assessing programme quality.

BH ONLINE **MEDIA RUJUKAN MASSA:** Portal berita No. 1 di Malaysia

BERITA SUKAN DUNIA HIBURAN BISNES RENCANA GAYA HIDUP SIHAT #MARILOKAL

MINDA PEMBACA KOMENTAR AGAMA SASTERA KOLUMNIS LAIN-LAIN (BENCANA)

Pekerjaan tak sepadan kelulusan jadi 'bom jangka' kepada negara

Oleh Dr Md Fauzi Md Ismail - Januari 19, 2024 @ 10:02am
bhrencana@bh.com.my

Bakat dalam industri dengan kemahiran TVET patut berada di tempat sewajarnya. - Foto hiasan

Semenjak 2022, statistik pengangguran boleh dikatakan pada tahap baik, iaitu bawah 4 peratus, menghampiri statistik prapandemik. Terima kasih kepada perkembangan ekonomi, khususnya keupayaan negara keluar daripada kesan kemuncupan ekonomi akibat pandemik.

Selain itu, perkembangan beberapa sektor seperti perkhidmatan, elektronik, ekonomi digital dan teknologi baharu muncul, sekali gus membantu perkara ini. Bagaimanapun, mengambil statistik pengurangan bilangan penganggur di negara ini tidak sepatutnya menjadikan kita selesa.

Satu perkara perlu dilihat adalah penggunaan penuh kapasiti buruh sedia ada dalam pasaran kerja. Adakah bakat dan kapasiti modal insan, khususnya berkemahiran tinggi betul-betul dimanfaatkan industri dan seterusnya dapat membawa produktiviti ke tahap lebih tinggi?

Pada 2015, jumlah tenaga kerja lebih rendah daripada kelayakan adalah 1.16 juta. Namun bagi 2022, jumlah ini meningkat kepada 2.02 juta dan 1.68 juta daripadanya terdiri daripada siswazah yang mengisi jawatan tidak setara dengan kelayakan akademik.

Angka ini menunjukkan peningkatan 860,000 tenaga kerja mengisi jawatan lebih rendah bagi tempoh lapan tahun, iaitu daripada 2015 hingga 2022. Statistik ini sangat membimbangkan kerana secara purata, peningkatan lebih 100,000 orang setahun bakat tempatan bekerja lebih rendah daripada kelayakan mereka.

Dengan cabaran khususnya desakan ekonomi pada masa kini, sesetengah graduan terpaksa mengambil apa sahaja peluang yang ada demi kelangsungan hidup tanpa mengambil kira kesan jangka panjang kepada perkembangan kerjaya mereka.

theSun

Penang aims to attract 150,000 talents in the next five years

BERNAMA 11-05- 2024 07:45 PM

PENANG AIMS TO ATTRACT 150,000 TALENTS IN THE NEXT FIVE YEARS

BERNAMA English

type to start searching

Jagdeep Singh Deo 'Serving the People' fb

GEORGE TOWN, May 11 (Bernama) -- Penang aims to attract 150,000 talents in the next five years, with a focus on the semiconductor and medical technology industries, which are crucial for the state's economic growth.

Deputy Chief Minister, Jagdeep Singh Deo said Penang is commited to foster a conducive environment for technological innovation, partly undertaken through the development of tech talents.

"Penang's strategic initiatives, such as collaborations between industry and academia, investments in education programmes and attracting foreign direct investment, aim to position the state as a global hub for technological advancement and to maintain its competitive edge in the global supply chain," he said in his opening speech at the Malaysia Board of Technologists (MBOT) Northern Symposium 2024 here today.

BERNAMA Malay

taip untuk carian

SEBENARNYA.MY Tidak Pasti Jangan Kongsi
BUKAN SEMUANYA BENAR DI INTERNET! TIDAK PASTI, JANGAN KONGSI
Layari sebenarnya.my untuk mengesahkan kesahihan maklumat.

AM > BERITA

MOSTI MENERUSI MBOT DITERIMA SEBAGAI PENANDATANGAN PENUH SEOUL ACCORD

KEMENTERIAN SAINS, TEKNOLOGI DAN INOVASI
MINISTRY OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION

PUTRAJAYA, 20 Jun (Bernama) -- Kementerian Sains, Teknologi dan Inovasi (MOSTI) menerusi Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) telah diumumkan sebagai Penandatangan Penuh Seoul Accord pada Mesyuarat Agung Tahunan Seoul Accord yang berlangsung di India baru-baru ini.

Ia sekali gus membuktikan keupayaan Malaysia serta kredibilitinya dalam bidang teknologi maklumat dan komunikasi di persada antarabangsa melalui pengesahan status sebagai penandatangan penuh itu.

Dalam kenyataan hari ini MOSTI memaklumkan pengiktirafan Seoul Accord dijangka membantu meningkatkan keyakinan pelabur khususnya dalam bidang teknologi tinggi bagi meluaskan operasi mereka di Malaysia kerana bakat tempatan yang kini diiktiraf adalah setaraf dan memenuhi standard antarabangsa.

dayak daily

We Choose Sarawak

Sarawak advances technological workforce, registers 6,555 technologists as of June 2024

Jul 30, 2024 @ 15:59

Abang Johari delivers his keynote speech during the Malaysia Board of Technologists' (MBOT) Experts Network in Technology, Innovation, and Cooperative Event (ENTICE) held at a hotel in Putrajaya, Selangor on July 30, 2024. Screenshot: Malaysia Board of Technologists/Facebook

By Ashley Sim

KUCHING, July 30: Sarawak has made significant strides in advancing its technological workforce, registering 6,555 technologists and technicians with the Malaysia Board of Technologists (MBOT) as of June this year.

This announcement was made by Sarawak Premier Datuk Patinggi Tan Sri Abang Johari Tun Openg during his keynote address at the Malaysia Board of Technologists' (MBOT) Experts Network in Technology, Innovation, and Cooperative Event (ENTICE) held today at a hotel in Putrajaya, Selangor.

"We are committed to empowering technologists and technicians. Last year, during the MBOT Borneo Symposium, I set a goal for Sarawak to register 10,000 technologists and technicians by 2025.

"As of June 2024, we have registered 6,555. I encourage those not yet registered to do so and join us to help build a stronger nation," he said.

The MBOT ENTICE 2024 event, themed 'Celebrating Diversity and Inclusivity Through Technology,' aligns with Sarawak's strategic focus on leveraging cutting-edge technologies to boost economic growth, promote social inclusivity, and ensure environmental sustainability.

The Premier noted that initiatives such as the Sarawak Post-Covid-19 Development Strategy (PCDS) 2030 and the Digital Economy Blueprint 2030 are critical in transforming Sarawak into a digitally-driven economy.

"Our focus on digital infrastructure, green technology, and innovative solutions positions Sarawak as a leader in the Digital Economy and Green Energy sectors.

"We aim to transform Sarawak into a high-income economy by 2030, ensuring economic prosperity, social inclusivity, and environmental sustainability," he stated.

Utusan Malaysia

MBOT bangunkan rangka kerja akreditasi kursus pendek

CHANG Lih Kang (dua dari kiri) melancarkan MBOT Strategic Plan (STRIVE) 2024-2029 pada program MBOT Experts Network In Technology, Innovation and Cooperative Event (ENTICE) 2024 di Le Meridien Putrajaya di sini, hari ini.-UTUSAN/FAIZ ALIF ZUBIR

Oleh .KAMARIAH KHALIDI 30 Julai 2024, 6:10 pm

PUTRAJAYA: Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) akan membangunkan rangka kerja komprehensif untuk mengakreditasi dan memprofesionalkan kursus pendek berkaitan teknologi dan kelayakan mikro. Menteri Sains, Teknologi dan Inovasi, Chang Lih Kang berkata, rangka kerja tersebut bakal memberi kemudahan kepada pelbagai laluan pengiktirafan dan pembangunan profesional. Menurut beliau, inisiatif itu juga adalah selaras dengan Dasar Pendidikan Teknikal dan...

New SARAWAK TRIBUNE (https://www.newsarawaktribune.com.my)

AI Centre to propel Sarawak as leader in technology

Facebook Twitter WhatsApp Telegram Email

LET'S READ SUARA SARAWAK/ NEW SARAWAK TRIBUNE E-PAPER FOR FREE AS EARLY AS 2 AM EVERY DAY. CLICK LINK (https://stssapp.com)

KUALA LUMPUR: The Sarawak Artificial Intelligence Centre (SAIC) will position Sarawak as a leader in AI technology in Malaysia, enhancing local talent, attracting global experts, and accelerating AI adoption among Sarawakians.

Premier Datuk Patinggi Tan Sri Abang Johari Tun Openg said the SAIC will concentrate on AI research, development and commercialisation.

BORNEO POST online

CelcomDigi Prepaid 5G THE WIDEST & FASTEST NETWORK IN SABAH & SARAWAK

HOME SARAWAK SABAH NATION WORLD BUSINESS SPORTS LITE STORIES FEATURES COLUMNS

YOU ARE AT: Home » News » Sarawak » Premier receives national Technology Leadership Award

Premier receives national Technology Leadership Award

BY SAMUEL AUBREY ON JULY 30, 2024, TUESDAY AT 3:29 PM SARAWAK

For the freshest news, join The Borneo Post's Telegram Channel and The Borneo Post on Newswav.

Chang presents the award to Abang Johari. Also seen is Siti Hamisah.

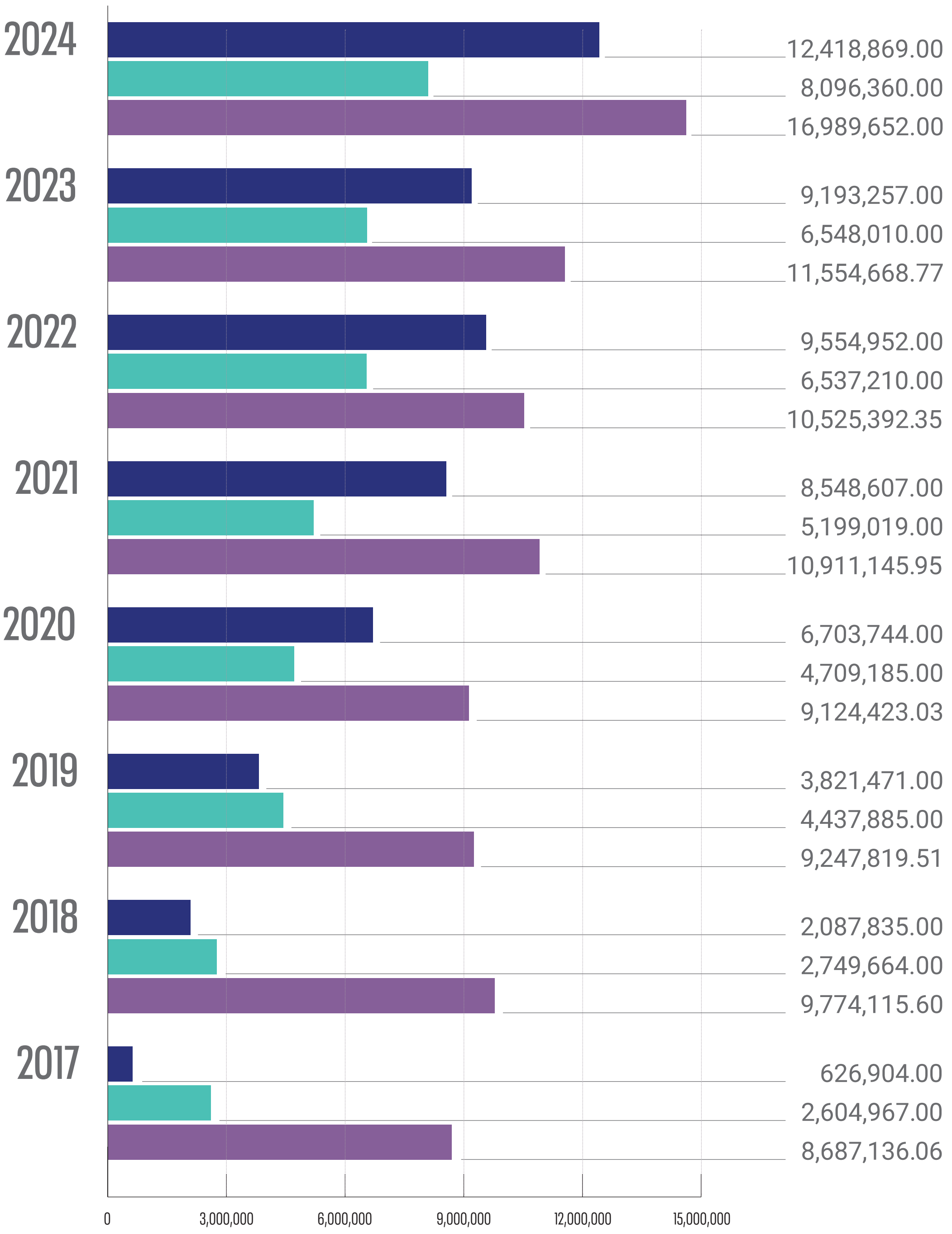
KUCHING (July 30): The Malaysia Board of Technologists (MBOT) presented Premier Datuk Patinggi Tan Sri Abang Johari Tun Openg with the Technology Leadership Award today.

Science, Technology and Innovation Minister Chang Lih Kang presented the award at the MBOT Experts Network in Technology, Innovation and Cooperative Event (ENTICE) event in Putrajaya.

When announcing the award, MBOT president Prof Datuk Dr Siti Hamisah Tapsir called Abang Johari a true pioneer of technological advancement.

PENYATA KEWANGAN

Ringkasan Kewangan



Laporan Kewangan

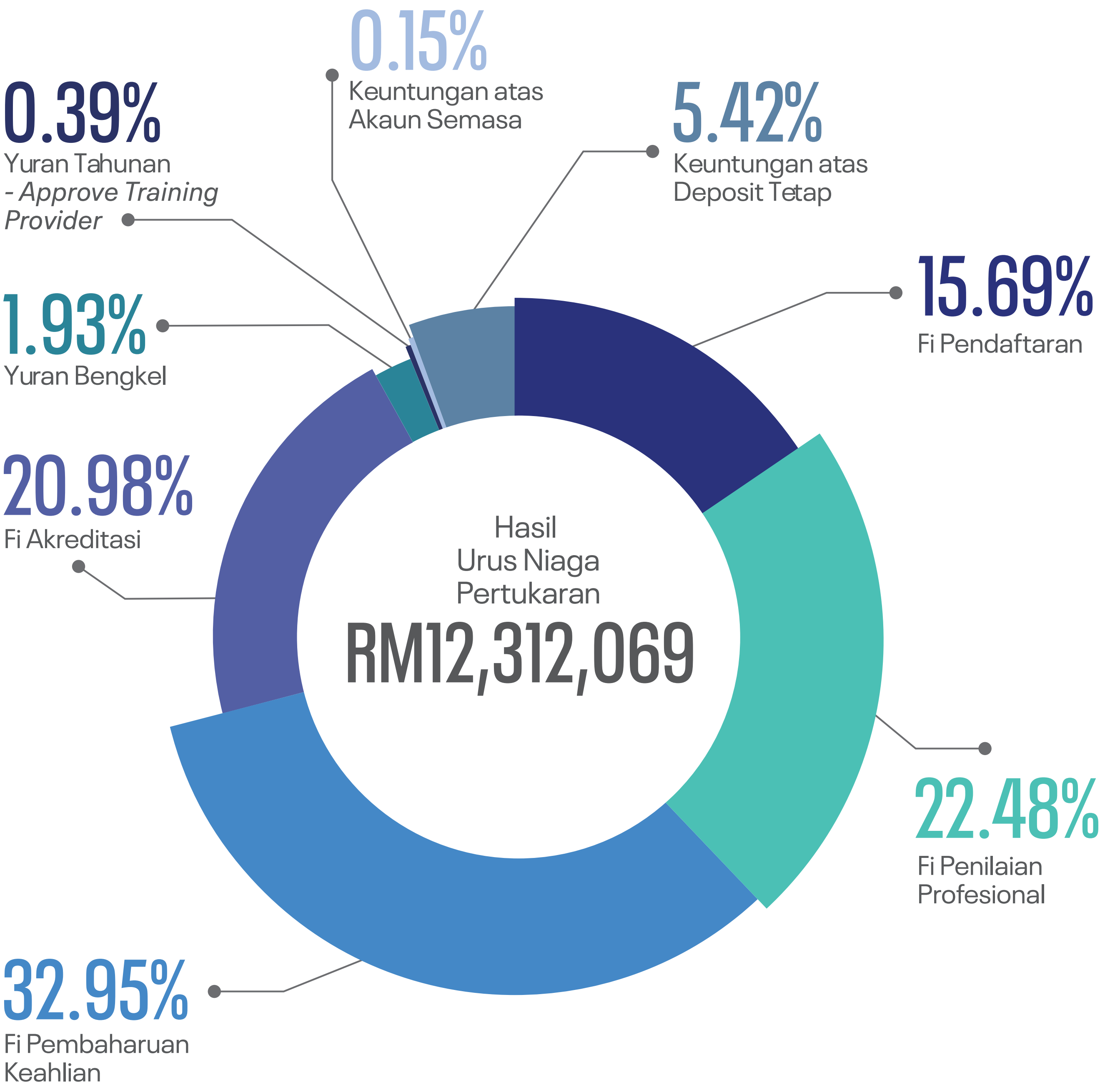
Penyata Kewangan MBOT bagi Tahun 2024 telah disediakan mengikut Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) sejak diluluskan pemakaiannya pada tahun 2017. Pada tahun 2024, jumlah pendapatan yang diperoleh MBOT bagi tahun berakhir 31 Disember 2024 adalah sebanyak RM12,418,869.00. Daripada jumlah tersebut, sebanyak RM11,626,061.00 merupakan hasil yang diterima daripada fi pendaftaran, fi pembaharuan keahlian, fi penilaian profesional, fi akreditasi, yuran bengkel latihan panel penilai Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal (TTAC) daripada Pemberi Pengajian Tinggi (PPT) dan fi bagi Approved Training Provider (ATP). Manakala, sebanyak RM686,008.00 adalah daripada hasil keuntungan atas akaun semasa dan deposit tetap. MBOT juga mendapat keuntungan daripada penjualan cenderahati kepada ahli sebanyak RM13,800.00.

Pada tahun 2024, MBOT telah menganjurkan dua program utama iaitu MBOT Northern Symposium 2024 dan MBOT Experts Network in Technology, Innovation and Cooperative Event (ENTICE) 2024. Daripada penganjuran kedua-dua program tersebut, MBOT telah memperoleh tajaan sebanyak RM93,000.00 bagi menampung sebahagian perbelanjaan program-program ini.

Pendapatan MBOT pada tahun 2024 meningkat sebanyak 35.09% berbanding tahun 2023 (RM9,193,257.00). Manakala perbelanjaan MBOT pada tahun 2024 adalah sebanyak RM8,096,360.00 iaitu meningkat sebanyak 23.65% berbanding tahun 2023 (RM6,548,010.00). Peningkatan perbelanjaan ini adalah disebabkan oleh peningkatan kos operasi yang melibatkan pelarasan gaji baharu yang diumukan oleh YAB Perdana Menteri pada 16 Ogos 2024 dan peningkatan dalam pembayaran honorarium panel penilai akreditasi bagi program kitaran baharu di kolej vokasional sebanyak 366 program. Selain itu, perbelanjaan bagi program/ aktiviti ahli yang dilaksanakan pada tahun 2024 juga turut menyumbang dalam peningkatan perbelanjaan tersebut.

MBOT telah mencatatkan lebihan pendapatan (sebelum cukai) sebanyak RM4,322,509.00 pada tahun 2024, meningkat sebanyak 63.41% berbanding tahun 2023 (RM2,645,247.00). Penyata Kedudukan Kewangan MBOT pada 31 Disember 2024 menunjukkan peningkatan jumlah aset kepada RM27,506,000.00, iaitu pertambahan sebanyak RM4,454,230.00 berbanding tahun 2023. Peningkatan ini adalah disebabkan oleh pembelian tujuh unit ruang pejabat baharu MBOT di Menara Ochre, Putrajaya. Langkah ini merupakan pelaburan strategik dalam pengukuhan aset tetap di MBOT di samping mengurangkan beban sewaan pejabat yang dilakukan selama ini. Jumlah aset semasa pula sebanyak RM22,597,924.00 melebihi liabiliti semasa iaitu RM907,615.00. Ini memberikan nisbah semasa 25:1 yang menggambarkan keupayaan MBOT dalam memaksimumkan aset semasa bagi memenuhi hutang semasa dan pembayaran lain.

Pecahan Terimaan MBOT 2024



SIJIL KETUA AUDIT NEGARA
MENGENAI PENYATA KEWANGAN
LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA
BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2024

Sijil Mengenai Pengauditan Penyata Kewangan

Pendapat

Saya telah memberikan kuasa kepada firma audit swasta di bawah subseksyen 7(3) Akta Audit 1957 [*Akta 62*] untuk mengaudit Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia. Penyata kewangan tersebut merangkumi Penyata Kedudukan Kewangan pada 31 Disember 2024 Lembaga Teknologis Malaysia dan Penyata Prestasi Kewangan, Penyata Perubahan Aset Bersih serta Penyata Aliran Tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut dan nota kepada penyata kewangan termasuklah ringkasan polisi perakaunan yang signifikan seperti yang dinyatakan pada muka surat 1 hingga 37.

Pada pendapat saya, penyata kewangan ini memberikan gambaran yang benar dan saksama mengenai kedudukan kewangan Lembaga Teknologis Malaysia pada 31 Disember 2024 dan prestasi kewangan serta aliran tunai bagi tahun berakhir pada tarikh tersebut selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Teknologis dan Juruteknik 2015 [*Akta 768*].

Asas Kepada Pendapat

Pengauditan telah dilaksanakan berdasarkan Akta Audit 1957 dan International Standards of Supreme Audit Institutions. Tanggungjawab saya dihuraikan selanjutnya di perenggan Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan dalam sijil ini. Saya percaya bahawa bukti audit yang diperoleh adalah mencukupi dan bersesuaian untuk dijadikan asas kepada pendapat saya.

Kebebasan dan Tanggungjawab Etika Lain

Saya adalah bebas daripada Lembaga Teknologis Malaysia dan telah memenuhi tanggungjawab etika lain berdasarkan International Standards of Supreme Audit Institutions.

Maklumat Lain Selain Daripada Penyata Kewangan dan Sijil Juruaudit Mengenainya

Anggota Lembaga, Lembaga Teknologis Malaysia bertanggungjawab terhadap maklumat lain dalam Laporan Tahunan. Pendapat saya terhadap Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia tidak meliputi maklumat lain selain daripada penyata kewangan dan Sijil Juruaudit mengenainya dan saya tidak menyatakan sebarang bentuk kesimpulan jaminan mengenainya.

Tanggungjawab Anggota Lembaga Terhadap Penyata Kewangan

Anggota Lembaga bertanggungjawab terhadap penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia yang memberi gambaran benar dan saksama selaras dengan Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS) dan keperluan Akta Teknologis dan Juruteknik 2015 [*Akta 768*]. Anggota Lembaga juga bertanggungjawab terhadap penetapan kawalan dalaman yang perlu bagi membolehkan penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia yang bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan.

Semasa penyediaan Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia, Anggota Lembaga bertanggungjawab untuk menilai keupayaan Lembaga Teknologis Malaysia untuk beroperasi sebagai satu usaha berterusan, mendedahkannya jika berkaitan serta menggunakannya sebagai asas perakaunan.

Tanggungjawab Juruaudit Terhadap Pengauditan Penyata Kewangan

Objektif saya adalah untuk memperoleh keyakinan yang munasabah sama ada Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia secara keseluruhannya adalah bebas daripada salah nyata yang ketara, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, dan mengeluarkan Sijil Juruaudit yang merangkumi pendapat saya. Jaminan yang munasabah adalah satu tahap jaminan yang tinggi, tetapi bukan satu jaminan bahawa audit yang dijalankan mengikut International Standards of Supreme Audit Institutions akan sentiasa mengesan salah nyata yang ketara apabila ia wujud. Salah nyata boleh wujud daripada fraud atau kesilapan dan dianggap ketara sama ada secara individu atau agregat sekiranya boleh dijangkakan dengan munasabah untuk mempengaruhi keputusan ekonomi yang dibuat oleh pengguna berdasarkan penyata kewangan ini.

Sebagai sebahagian daripada pengauditan mengikut International Standards of Supreme Audit Institutions, saya menggunakan pertimbangan profesional dan mengekalkan keraguan profesional sepanjang pengauditan. Saya juga:

2 / 4

a. mengenal pasti dan menilai risiko salah nyata ketara dalam Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia, sama ada disebabkan fraud atau kesilapan, merangka dan melaksanakan prosedur audit yang responsif terhadap risiko berkenaan serta mendapatkan bukti audit yang mencukupi dan bersesuaian untuk memberikan asas kepada pendapat saya. Risiko untuk tidak mengesan salah nyata ketara akibat daripada fraud adalah lebih tinggi daripada kesilapan kerana fraud mungkin melibatkan pakatan, pemalsuan, ketinggalan yang disengajakan, representasi yang salah, atau mengatasi kawalan dalaman;

b. memahami kawalan dalaman yang relevan untuk merangka prosedur audit yang bersesuaian tetapi bukan untuk menyatakan pendapat mengenai keberkesanan kawalan dalaman Lembaga Teknologis Malaysia;

c. menilai kesesuaian dasar perakaunan yang diguna pakai dan kemunasabahan anggaran perakaunan dan pendedahan yang berkaitan oleh Anggota Lembaga;

d. membuat kesimpulan terhadap kesesuaian penggunaan asas perakaunan untuk usaha berterusan oleh Anggota Lembaga dan berdasarkan bukti audit yang diperoleh, sama ada wujudnya ketidakpastian ketara yang berkaitan dengan peristiwa atau keadaan yang mungkin menimbulkan keraguan yang signifikan terhadap keupayaan Lembaga Teknologis Malaysia sebagai satu usaha berterusan. Jika saya membuat kesimpulan bahawa ketidakpastian ketara wujud, saya perlu melaporkan dalam Sijil Juruaudit terhadap pendedahan yang berkaitan dalam Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia atau, jika pendedahan tersebut tidak mencukupi, pendapat saya akan diubah. Kesimpulan saya dibuat berdasarkan bukti audit yang diperoleh sehingga tarikh Sijil Juruaudit. Bagaimanapun, peristiwa atau keadaan pada masa hadapan berkemungkinan menyebabkan Lembaga Teknologis Malaysia tidak lagi berupaya meneruskan operasi secara usaha berterusan; dan

e. menilai persembahan secara keseluruhan, struktur dan kandungan Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia, termasuk pendedahannya, dan sama ada penyata kewangan tersebut telah melaporkan asas-asas urus niaga dan peristiwa-peristiwa yang memberikan gambaran saksama.

Anggota Lembaga telah dimaklumkan, antaranya mengenai skop dan tempoh pengauditan yang dirancang serta penemuan audit yang signifikan termasuk kelemahan kawalan dalaman yang dikenal pasti semasa pengauditan.

Hal-hal Lain

Lembaga Teknologis Malaysia hendaklah segera memuktamadkan perjanjian tambahan dengan pihak vendor bagi pembangunan sistem kewangan dan memastikan terma-terma kontrak yang dipersetujui melindungi kepentingan Kerajaan. Sekiranya masih gagal, tindakan perundangan wajar dilakukan memandangkan sistem ini sepatutnya selesai dibangunkan pada Januari 2024.

Sijil ini dibuat untuk Anggota Lembaga, Lembaga Teknologis Malaysia berdasarkan keperluan Akta Teknologis dan Juruteknik 2015 [*Akta 768*] dan bukan untuk tujuan lain. Saya tidak bertanggungjawab terhadap pihak lain bagi kandungan sijil ini.

(DATO' SERI WAN SURAYA WAN MOHD RADZI)
KETUA AUDIT NEGARA
MALAYSIA

PUTRAJAYA
25 OGOS 2025

4 / 4

PENYATA KEDUDUKAN KEWANGAN PADA 31 DISEMBER 2024

	NOTA	2024 RM	2023 RM
ASET			
Aset Semasa			
Wang di Bank	5	2,963,706	5,225,995
Deposit Tetap	6	19,126,038	16,633,449
Urus Niaga Pertukaran Belum Terima	7	371,501	215,905
Bayaran Terdahulu	8	136,679	218,677
Jumlah Aset Semasa		22,597,924	22,294,026
Aset Bukan Semasa			
Deposit	10	109,100	108,600
Hartanah, Loji dan Peralatan	11	4,178,663	424,295
Aset Dalam Pembinaan	9	617,746	218,890
Aset Tak Ketara	12	3,467	6,859
Jumlah Aset Bukan Semasa		4,908,976	758,644
Jumlah Aset		27,506,900	23,052,670
LIABILITI			
Liabiliti Semasa			
Urus Niaga Pertukaran Belum Bayar	13	198,160	92,643
Lain-Lain Belum Bayar	14	41,382	101,889
Pendapatan Terdahulu– Fi Akreditasi	15	138,000	71,000
Peruntukan Manfaat Pekerja	16	454,345	249,616
Peruntukan Cukai	17	75,728	70,360
Jumlah Liabiliti Semasa		907,615	585,508
Jumlah Liabiliti		907,615	585,508
ASET BERSIH		26,599,285	22,467,162
ASET BERSIH			
Lebihan Terkumpul		26,599,285	22,467,162
Jumlah Aset Bersih		26,599,285	22,467,162

(Nota-nota yang dilampirkan adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini)

PENYATA PRESTASI KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2024

	NOTA	2024 RM	2023 RM
Hasil Urus Niaga Pertukaran	18	12,312,069	9,116,640
Hasil Urus Niaga Bukan Pertukaran	19	93,000	70,000
Lain-lain Hasil	20	13,800	6,617
Jumlah Hasil		12,418,869	9,193,257
Belanja			
Upah, Gaji dan Manfaat Pekerja	21	3,326,886	2,828,364
Perbelanjaan Am		45,292	42,734
Sewaan	22	398,738	408,790
Susut Nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	11	149,727	184,825
Pelunasan Aset Tak Ketara	12	3,392	16,660
Penyelenggaraan dan Pembaikan Kecil		48,256	36,792
Perbelanjaan Perjalanan & Penginapan	23	869,754	423,475
Perhubungan dan Utiliti	24	152,315	200,134
Perkhidmatan Percetakan		172,850	260,017
Perkhidmatan Pekerja Sambilan/ Sementara		240,002	143,581
Lain-lain Belanja Perkhidmatan	25	920,715	613,844
Elaun Mesyuarat & Panel Penilai	26	1,267,465	804,340
Kakitangan Penting Pihak Pengurusan	27	302,673	373,797
Program ENTICE	28	198,295	210,657
Jumlah Belanja		8,096,360	6,548,010
Lebihan Sebelum Cukai		4,322,509	2,645,247
Cukai	17	190,386	146,763
Lebihan Bagi Tahun		4,132,123	2,498,484

(Nota-nota yang dilampirkan adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini)

PENYATA PERUBAHAN ASET BERSIH BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2024

	LEBIHAN TERKUMPUL RM
Baki pada 01.01.2023	19,968,678
Lebihan bagi Tahun	2,498,484
Baki pada 31.12.2023	22,467,162
Baki pada 01.01.2024	22,467,162
Lebihan bagi Tahun	4,132,123
Baki pada 31.12.2024	26,599,285

(Nota-nota yang dilampirkan adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini)

PENYATA ALIRAN TUNAI BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2024

	NOTA	2024 RM	2023 RM
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI OPERASI			
Lebihan sebelum cukai		4,322,509	2,645,247
Pelarasan:			
Susut Nilai Hartanah, Loji dan Peralatan	11	149,727	184,825
Keuntungan atas Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	20	-	(6,617)
Pelunasan Aset Tak Ketara	12	3,392	16,660
Keuntungan atas Deposit Tetap dan Akaun Semasa	18	(686,008)	(567,012)
Manfaat Pekerja	16	436,855	119,361
Lebihan bagi Tahun Sebelum Perubahan dalam Modal Kerja		4,226,475	2,392,464
Penurunan dalam Urus Niaga Pertukaran Belum Terima	7	19,360	430
Penurunan Bayaran Terdahulu	8	81,998	155,201
Peningkatan/ (Penurunan) dalam Urus Niaga Pertukaran Belum Bayar	13	105,517	(48,456)
Penurunan dalam Urus Niaga Bukan Pertukaran Belum Bayar		-	(102,000)
(Penurunan)/ Peningkatan Lain-lain Belum Bayar	14	(60,507)	80,060
Peningkatan/ (Penurunan) Pendapatan Terdahulu- Fi Akreditasi	15	67,000	(574,780)
Deposit Dibayar	10	(500)	(6,000)
Tunai Bersih daripada Aktiviti Operasi		4,439,343	1,896,919
Cukai Dibayar	17	(185,018)	(130,862)
Manfaat Pekerja Dibayar	16	(232,126)	(237,917)
Aliran Tunai Bersih daripada Aktiviti Operasi		4,022,199	1,528,140
ALIRAN TUNAI DARIPADA AKTIVITI PELABURAN			
Perolehan Hartanah, Loji dan Peralatan	11	(3,904,095)	(129,190)
Aset Dalam Pembinaan	9	(398,856)	(218,890)
Terimaan Keuntungan atas Deposit Tetap dan Akaun Semasa		511,052	516,577
Terimaan atas Penjualan Aset		-	23,500
Aliran Tunai Bersih daripada Aktiviti Pelaburan		(3,791,899)	191,997
Peningkatan Bersih dalam Tunai dan Kesetaraan Tunai		230,300	1,720,137
Tunai dan kesetaraan tunai pada awal tahun		21,859,444	20,139,307
Tunai dan kesetaraan tunai pada akhir tahun		22,089,744	21,859,444
Tunai dan kesetaraan tunai diwakili oleh:			
Wang di Bank	5	2,963,706	5,225,995
Deposit Tetap	6	19,126,038	16,633,449
		22,089,744	21,859,444

(Nota-nota yang dilampirkan adalah sebahagian daripada penyata kewangan ini)

NOTA-NOTA KEPADA PENYATA KEWANGAN BAGI TAHUN BERAKHIR 31 DISEMBER 2024

1. MAKLUMAT AM

Penyata Kewangan Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) bagi tahun kewangan 2024 telah diluluskan oleh Anggota Lembaga melalui Mesyuarat Lembaga Teknologis Malaysia Bil.6/2025 pada 3 Jun 2025.

Penyata kewangan ini telah disediakan dalam mata wang Ringgit Malaysia ("RM") iaitu mata wang fungsi dan mata wang persembahan MBOT.

2. KEGIATAN UTAMA

Lembaga Teknologis Malaysia (MBOT) merupakan sebuah badan profesional yang ditubuhkan melalui Akta Teknologis dan Juruteknik 2015 (Akta 768) pada 1 Ogos 2015. Kegiatan utama MBOT adalah mengiktiraf profesion teknologis dan juruteknik sebagai profesion ikhtisas di Malaysia serta menilai jaminan kualiti program dalam bidang teknologi dan teknikal.

3. ASAS PENYEDIAAN PENYATA KEWANGAN

(a) Penyata Kewangan MBOT telah disediakan mengikut kelaziman kos sejarah dengan andaian bahawa kegiatan MBOT adalah berterusan;

(b) Akaun-akaun MBOT yang disediakan telah disesuaikan untuk mematuhi Akta Teknologis dan Juruteknik 2015 (Akta 768) dan peraturan-peraturan yang diperbuat di bawahnya;

(c) Penyata Kewangan MBOT telah disediakan mengikut Piawaian Perakaunan Sektor Awam Malaysia (MPSAS); dan

(d) Tiada piawaian/pindaan baru yang digunapakai oleh MBOT di dalam tahun kewangan semasa;

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN

(a) Tunai dan Kesetaraan Tunai

Penyata Aliran Tunai telah disediakan menggunakan kaedah tidak langsung. Tunai dan Kesetaraan Tunai adalah terdiri daripada Wang di Bank dan Deposit Tetap di Bank-bank berlesen yang bertarikh matang kurang daripada 12 bulan yang sedia ditukar kepada amaun tunai yang diketahui dan tertakluk kepada risiko perubahan nilai yang tidak ketara.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(b) Hartanah, Loji dan Peralatan (Sambungan)

Hartanah, Loji dan Peralatan dinyatakan pada kos setelah ditolak susut nilai terkumpul.

Susut nilai bagi Hartanah, Loji dan Peralatan dikira berasaskan kaedah garis lurus sepanjang tempoh usia guna aset tersebut pada kadar yang berikut:

KATEGORI	USIA GUNA (TAHUN)
Kenderaan	8
Perabot	10
Komputer dan Peralatan ICT	5
Pengubahsuaian Pejabat	2 - 3
Peralatan dan Kelengkapan Pejabat	5
Hartanah	50

Usia guna bagi pengubahsuaian pejabat adalah tertakluk berdasarkan tempoh kontrak perjanjian sewa.

Had nilai dipermodalkan untuk Hartanah, Loji dan Peralatan adalah RM2,000.00 bagi setiap item.

Nilai sisa, hayat guna dan kaedah susut nilai disemak semula pada setiap akhir tahun kewangan dan dilaraskan secara prospektif, sekiranya sesuai.

Sesebuah butiran hartanah, loji dan peralatan dinyahiktiraf pada masa ia dilupuskan atau apabila tiada faedah ekonomi masa hadapan dijangkakan daripada kegunaannya atau pelupusannya. Sebarang hasil atau kerugian atas penyahiktirafan aset ini dimasukkan dalam untung atau rugi pada tahun aset tersebut tidak diiktiraf.

(c) Aset Dalam Pembinaan

Aset Dalam Pembinaan terdiri daripada pembangunan sistem kewangan dan sistem pendaftaran MBOT.

Pembangunan sistem kewangan MBOT dan sistem pendaftaran MBOT akan diiktiraf sebagai Aset Tak Ketara apabila sistem telah siap sepenuhnya setelah disahkan oleh Pembekal dan MBOT.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(c) Aset Dalam Pembinaan (Sambungan)

Aset Dalam Pembinaan tidak disusut nilai memandangkan aset ini masih dalam tempoh pembangunan dan akan dikategorikan sebagai Aset Bukan Semasa.

(d) Aset Tak Ketara

Aset tak ketara pada awalnya direkodkan pada kos.

Aset tak ketara dengan usia guna dapat ditentukan berikutnya pada kos ditolak dengan sebarang pelunasan dan kerugian rosot nilai (jika ada). Pelunasan dicaj kepada penyata prestasi kewangan secara garis lurus sepanjang usia guna aset. Pada kebiasaannya, usia guna perisian dan sistem komputer adalah tiga hingga lima tahun. Usia guna dan kaedah pelunasan dikaji semula pada setiap akhir tahun kewangan dan dilaraskan secara prospektif, sekiranya sesuai.

Aset tak ketara dengan usia guna tidak dapat ditentukan tidak dilunaskan, tetapi diuji setiap tahun untuk rosot nilai. Untung dan rugi daripada pelupusan aset tak ketara diiktirafkan dalam penyata prestasi kewangan dalam tempoh urusniaga tersebut berlaku.

Keuntungan atau kerugian atas nyahiktiraf aset tak ketara adalah ditentukan dengan membandingkan nilai pelupusan bersih dengan nilai dibawa aset di mana perbezaannya akan diambilkira sebagai keuntungan atau kerugian di dalam penyata prestasi kewangan.

(e) Penjejasan Aset Bukan Kewangan

<u>Aset Penjanaan Tunai</u>

Pada setiap tarikh penyata kedudukan kewangan, MBOT mengkaji semula nilai dibawa bagi aset-asetnya untuk menentukan sama ada terdapat sebarang petunjuk kemerosotan nilai. Jika sebarang petunjuk wujud, rosot nilai dikira dengan membandingkan nilai dibawa aset dengan amaun boleh pulih. Amaun boleh pulih adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam penyata prestasi kewangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi amaun boleh pulihnya. Dalam menentukan nilai dalam penggunaan, aliran tunai masa hadapan akan didiskaun kepada nilai semasanya menggunakan kadar

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(e) Penjejasan Aset Bukan Kewangan (Sambungan)

Aset Penjanaan Tunai (Sambungan)

diskaun sebelum cukai yang menggambarkan nilai pasaran semasa nilai masa wang dan risiko khusus kepada aset tersebut.

Dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula, harga aset dalam perjanjian yang mengikat akan dilaraskan bagi menentukan harga pelupusan aset tersebut.

Jika tiada perjanjian yang mengikat, tetapi aset tersebut diniagakan di pasaran secara aktif, maka nilai saksama ditolak kos untuk dijual adalah ditentukan dengan merujuk kepada nilai pasaran terkini ditolak kos pelupusan. Jika tiada perjanjian jual mengikat atau pasaran aktif bagi aset, MBOT menentukan nilai saksama ditolak kos untuk menjual berdasarkan maklumat yang ada yang terbaik.

Kerugian kemerosotan nilai yang diiktiraf dalam tempoh terdahulu bagi sesuatu aset hendaklah dibalikkan jika, dan hanya jika terdapat perubahan dalam anggaran yang digunakan untuk menentukan amaun boleh pulih. Pembalikan tersebut diiktiraf dalam penyata prestasi kewangan.

Aset Penjanaan Bukan Tunai

MBOT akan menilai pada setiap tarikh pelaporan sama ada terdapat petunjuk bahawa aset penjanaan bukan tunai mungkin terjejas. Jika sebarang petunjuk wujud, maka MBOT akan membuat anggaran ke atas jumlah perkhidmatan boleh pulih aset. Jumlah perkhidmatan boleh pulih aset adalah nilai tertinggi di antara nilai saksama ditolak kos untuk dijual dan nilai dalam penggunaan.

Kerugian kemerosotan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam penyata prestasi kewangan serta merta apabila nilai dibawa aset melebihi jumlah perkhidmatan boleh pulihnya.

Dalam menentukan nilai dalam penggunaan, MBOT telah mengguna pakai pendekatan kos penggantian yang disusutnilai. Di bawah pendekatan ini, nilai semasa baki potensi perkhidmatan aset ditentukan sebagai kos penggantian aset yang telah disusutnilai.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(e) Penjejasan Aset Bukan Kewangan (Sambungan)

Aset Penjanaan Bukan Tunai (Sambungan)

Kos penggantian yang disusutnilai akan diukur dengan mengambilkira kos penggantian aset ditolak susutnilai terkumpul yang dikira atas kos itu bagi mencerminkan potensi perkhidmatan aset yang telah digunakan atau sudah luput.

Dalam menentukan nilai saksama ditolak kos untuk dijual pula, harga aset dalam perjanjian yang mengikat akan dilaraskan bagi menentukan harga pelupusan aset tersebut.

Jika tiada perjanjian yang mengikat, tetapi aset tersebut diniagakan di pasaran secara aktif, maka nilai saksama ditolak kos untuk dijual adalah ditentukan dengan merujuk kepada nilai pasaran terkini ditolak kos pelupusan. Jika tiada perjanjian jual mengikat atau pasaran aktif bagi aset, MBOT menentukan nilai saksama ditolak kos untuk menjual berdasarkan maklumat yang ada yang terbaik.

Kerugian kemerosotan nilai yang diiktiraf dalam tempoh terdahulu bagi sesuatu aset hendaklah dibalikkan jika, dan hanya jika terdapat perubahan dalam anggaran yang digunakan untuk menentukan amaun boleh pulih. Pembalikan tersebut diiktiraf dalam penyata prestasi kewangan.

(f) Liabiliti Kewangan

Liabiliti kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila MBOT menjadi pihak kepada peruntukan kontrak instrumen.

Pada pengiktirafan awal, liabiliti kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk liabiliti kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam mengisu liabiliti kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, liabiliti kewangan dikelaskan kepada salah satu daripada dua kategori liabiliti kewangan iaitu liabiliti diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan serta pinjaman dan belum bayar.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(f) Liabiliti Kewangan (Sambungan)

Pinjaman dan Belum Bayar

Selepas pengiktirafan awal, pinjaman dan belum bayar adalah diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan. Keuntungan atau kerugian diiktiraf di dalam penyata prestasi kewangan apabila liabiliti kewangan dinyahiktiraf atau rosot nilai.

Kaedah faedah berkesan adalah kaedah untuk mengira kos dilunaskan liabiliti kewangan dan untuk memperuntukan perbelanjaan faedah ke atas tempoh yang berkaitan.

Kadar faedah berkesan adalah kadar diskaun anggaran pembayaran tunai masa depan yang tepat menerusi jangka hayat liabiliti kewangan atau, apabila sesuai, tempoh yang lebih singkat, dengan nilai dibawa liabiliti kewangan tersebut.

Liabiliti kewangan dinyahiktiraf apabila obligasi yang dinyatakan dalam kontrak telah dilepaskan, dibatalkan atau tamat hayat.

Sebarang perbezaan di antara nilai dibawa liabiliti kewangan yang nyahiktiraf dan pertimbangan dibayar adalah diiktiraf di dalam penyata prestasi kewangan dalam tempoh penyahiktirafan.

(g) Bayaran Terdahulu

Bayaran Terdahulu adalah amaun yang dibayar terlebih dahulu sebelum barangan atau perkhidmatan diterima. Bayaran Terdahulu dibuat kepada Touch 'n Go bagi percetakan kad keahlian dan diiktiraf selepas terimaan barang atau perkhidmatan telah disempurnakan.

(h) Peruntukan Liabiliti

Peruntukan diiktiraf apabila MBOT mempunyai kewajipan undang-undang dan konstruktif semasa akibat peristiwa masa lalu dan terdapat kemungkinan aliran keluar sumber yang merangkumi faedah ekonomi diperlukan untuk menyelesaikan kewajipan tersebut dan jumlah obligasi boleh dianggarkan dengan pasti.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(h) Peruntukan Liabiliti (Sambungan)

Peruntukan dikaji semula pada setiap tarikh pelaporan dan diselaraskan untuk mencerminkan anggaran terbaik semasa. Sekiranya tidak lagi mungkin bahawa aliran keluar sumber ekonomi akan diperlukan untuk menyelesaikan kewajipan, peruntukan itu dibalikkan.

(i) Pengiktirafan Hasil

(i) Hasil daripada Urus Niaga Bukan Pertukaran

Urus niaga bukan pertukaran akan diiktiraf sebagai aset apabila terdapat manfaat ekonomi masa depan atau potensi perkhidmatan dijangka mengalir ke dalam MBOT, ianya berpunca daripada peristiwa lampau serta nilai saksama aset dapat diukur dengan munasabah. Aliran masuk sumber daripada urus niaga bukan pertukaran yang diiktiraf sebagai aset hendaklah diiktiraf sebagai hasil, kecuali setakat liabiliti yang juga diiktiraf berkenaan dengan aliran masuk yang sama sebagai tertunda di dalam Penyata Kedudukan Kewangan. Apabila obligasi terhadap sesuatu liabiliti telah dipenuhi, MBOT hendaklah mengurangkan amaun bawaan liabiliti yang diiktiraf itu dan mengiktiraf amaun hasil yang sama dengan pengurangan itu.

(ii) Hasil daripada Urus Niaga Pertukaran

Hasil daripada urus niaga pertukaran yang diiktiraf apabila terdapat kemungkinan bahawa manfaat ekonomi masa hadapan atau potensi perkhidmatan akan mengalir kepada MBOT dan manfaat ini boleh diukur dengan pasti.

Pengiktirafan hasil MBOT yang terdiri daripada:

(1) Fi Pendaftaran – Hasil akan diiktirafkan berdasarkan permohonan yang layak dan telah diputuskan oleh Lembaga dalam tahun kewangan yang sama;

(2) Fi Penilaian Profesional – bayaran diterima daripada teknologis ijazah/juruteknik berkelayakan apabila membuat permohonan penilaian. Hasil akan direkodkan apabila pemohon membuat permohonan penilaian pada tahun kewangan yang sama;

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(i) Pengiktirafan Hasil (Sambungan)

(ii) Hasil daripada Urus Niaga Pertukaran (Sambungan)

(3) Fi Pembaharuan Keahlian – dibayar oleh Teknologis Profesional/Juruteknik Bertauliah setiap tahun apabila tamat tempoh keahlian dalam tahun kewangan. Hanya yuran tahunan berkaitan dengan tahun kewangan semasa diiktiraf sebagai pendapatan;

(4) Fi Akreditasi – dibayar oleh Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) mahupun Pemberi Pengajian Tinggi (PPT) berdasarkan program teknologi dan teknikal yang didaftarkan bagi tujuan akreditasi. Pengiktirafan akreditasi adalah berdasarkan perkhidmatan akreditasi yang dijalankan di dalam tahun kewangan yang sama;

(5) Keuntungan daripada pelaburan yang diterima pada tarikh matang /pengeluaran serta keuntungan dari simpanan akaun semasa. Keuntungan dari mana-mana pelaburan yang dibuat diiktiraf pada dasar perkadaran masa;

(6) Yuran Bengkel – Merupakan yuran yang dibayar oleh ahli MBOT bagi menyertai bengkel-bengkel yang dianjurkan oleh MBOT pada tahun kewangan semasa. Pengiktirafan hasil dibuat apabila bengkel tersebut diadakan pada tahun kewangan semasa; dan

(7) Yuran Tahunan (Approved Training Provider) – Merupakan yuran yang dibayar oleh Syarikat, organisasi atau institusi yang menyediakan latihan dan pendidikan bagi tujuan pembelajaran sepanjang hayat. Pengiktirafan hasil adalah berdasarkan penerimaan yuran pada tahun semasa.

(j) Manfaat Pekerja

(i) Manfaat Jangka Pendek

Upah, gaji, elaun, bonus, sumbangan keselamatan sosial, manfaat-manfaat bukan kewangan seperti kos perubatan dan bayaran tempat letak kereta dan pelbagai cuti termasuk cuti tahunan dikira sebagai perbelanjaan dalam tahun di mana perkhidmatan berkaitan diberikan oleh kakitangan MBOT.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(j) Manfaat Pekerja (Sambungan)

(i) Manfaat Jangka Pendek (Sambungan)

(1) Gantian Cuti Rehat

Manfaat bagi ganjaran cuti tahunan yang tidak dapat dihabiskan dalam tempoh kontrak (kurang 12 bulan) juga dibayar dan dianggap sebahagian daripada manfaat pekerja jangka pendek.

MBOT mengiktiraf pemberian wang tunai sebagai gantian bagi cuti rehat yang tidak dapat dihabiskan oleh pegawai lantikan secara kontrak. Pemberian ini adalah diberi selepas tamatnya tempoh kuatkuasa sesuatu kontrak. Pembayaran wang tunai ini dikira berdasarkan formula berikut:

1/30 X jumlah gaji dan imbuhan tetap bulanan (yang akhir diterima bagi kontrak berkaitan) X bilangan cuti rehat yang dibenarkan (tertakluk kepada maksimum 12 hari atau ½ daripada kadar cuti rehat yang berkelayakan pada tahun berkenaan)

Pemberian wang tunai ini yang akan dibayar pada tahun kewangan berikutnya dijadikan sebagai peruntukan dalam liabiliti semasa berdasarkan had maksimum yang boleh dibayar sebanyak 12 hari.

(2) Imbuhan Tahunan

Imbuhan tahunan dibayar berkaitan prestasi dan perkongsian untung dan dibayar dalam tempoh dua belas bulan selepas tamat tempoh pekerja memberikan perkhidmatan yang berkaitan.

MBOT mengiktiraf jangkaan kos dijangka bagi bayaran imbuhan tahunan dalam liabiliti dan perbelanjaan dalam tahun kewangan semasa sekiranya kedudukan kewangan MBOT menunjukan prestasi yang baik.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(j) Manfaat Pekerja (Sambungan)

(i) Manfaat Jangka Pendek (Sambungan)

(3) Kemudahan Perubatan

Manfaat kemudahan perubatan merupakan kemudahan perubatan semasa yang diberi kepada kakitangan untuk digunakan dalam tempoh tahun kewangan semasa. MBOT memberikan peruntukan sebanyak RM200 sebulan bagi setiap kakitangan.

Jika kakitangan menggunakan peruntukan ini melebihi had yang ditetapkan, kakitangan perlu membayar balik kos lebihan tersebut melalui potongan gaji.

MBOT mengiktiraf amaun tanpa diskaun bagi kemudahan perubatan yang dijangka perlu dibayar sebagai pertukaran bagi perkhidmatan yang telah diberikan oleh pekerja. Kos kemudahan perubatan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam penyata kewangan bagi tempoh perakaunan yang sama. Bayaran balik lebihan kos perubatan yang digunakan oleh kakitangan akan direkodkan sebagai aset dalam akaun lain-lain belum terima dan kurangan dalam perbelanjaan perubatan.

(4) Kemudahan Bayaran Tempat Letak Kereta

Manfaat kemudahan bayaran tempat letak kereta diperuntukan sebanyak RM50 sebulan bagi setiap kakitangan. MBOT mengiktiraf amaun bagi kemudahan ini sebagai pertukaran bagi perkhidmatan yang telah diberikan oleh pekerja. Kos kemudahan perubatan diiktiraf sebagai perbelanjaan dalam penyata kewangan bagi tempoh perakaunan yang sama.

(ii) Manfaat Selepas Perkhidmatan

Kumpulan Wang Simpanan Pekerja (KWSP)
MBOT mencarum kepada Kumpulan Wang Simpanan Pekerja pada kadar yang dikanunkan. Caruman tersebut diiktiraf ke dalam penyata prestasi kewangan dalam tempoh kewangan ianya berlaku.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(j) Manfaat Pekerja (Sambungan)

(ii) Manfaat Selepas Perkhidmatan (Sambungan)

Kumpulan Wang Persaraan (KWAP)
MBOT mencarum kepada Kumpulan Wang Persaraan (Diperbadankan) bagi kakitangan yang diberi taraf berpencen pada kadar yang dikanunkan. Caruman tersebut diiktiraf ke dalam penyata prestasi kewangan dalam tempoh kewangan ianya berlaku.

Selain itu, MBOT akan menggunapakai pekeliling-pekeliling berkaitan dengan manfaat atau ganjaran kepada kakitangan yang diluluskan oleh MBOT termasuk pekeliling-pekeliling Perkhidmatan Awam yang berkaitan dari semasa ke semasa.

(k) Cukai

(i) Cukai Pendapatan

Hasil pendapatan MBOT adalah berlandaskan kepada fungsi yang dilaksanakan seperti dalam Akta 768. Oleh yang demikian, cukai ke atas hasil pendapatan MBOT adalah dikecualikan berdasarkan kepada Perintah Cukai Pendapatan (Pengecualian) (No 22) 2006.

(ii) Cukai atas keuntungan hasil pelaburan, sumbangan dan lain-lain hasil jualan

Mana-mana keuntungan yang diperoleh hasil daripada pelaburan ke dalam simpanan tetap yang berjangka pendek atau panjang, sumbangan dan lain-lain hasil daripada jualan cenderahati adalah tertakluk kepada cukai. Cukai yang diiktiraf bagi keuntungan hasil pelaburan adalah jangkaan jumlah cukai ke atas keuntungan simpanan tetap yang perlu dibayar untuk keuntungan boleh cukai bagi tahun kewangan sebelum dan semasa dan dikira menggunakan kadar cukai yang digubal pada tarikh pelaporan.

Bagi hasil sumbangan dan lain-lain hasil jualan cenderahati, cukai diiktiraf adalah berdasarkan jumlah amaun yang diterima pada tahun kewangan semasa dan dikira menggunakan kadar cukai yang digubal pada tarikh pelaporan.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(l) Pendedahan Pihak Berkaitan

Pihak berkaitan adalah kakitangan penting pihak pengurusan yang merupakan Presiden dan Anggota Lembaga MBOT yang mempunyai kuasa dan tanggungjawab untuk merancang, mengarahkan dan mengawal aktiviti MBOT sama ada secara langsung atau tidak langsung. Kakitangan Pengurusan Utama dibayar elaun mesyuarat dan elaun kehadiran mesyuarat atau jawatankuasa yang dipertanggungjawabkan.

(m) Pertimbangan Perakaunan Kritikal dan Sumber Utama Ketidakpastian Anggaran

(i) Pertimbangan Perakaunan Kritikal

Tiada sebarang pertimbangan perakaunan kritikal selain daripada anggaran yang terlibat seperti di bawah, yang mempunyai kesan ketara ke atas jumlah yang diiktiraf di dalam penyata kewangan.

(ii) Sumber Utama Ketidakpastian Anggaran

Anggaran utama berkenaan masa hadapan dan lain-lain sumber utama ketidakpastian anggaran pada tarikh pelaporan yang mempunyai risiko ketara yang akan menyebabkan pelarasan penting terhadap nilai dibawa aset dan liabiliti di dalam tahun kewangan seterusnya adalah seperti berikut:

(1) Elaun Rosot Nilai bagi Siberhutang

MBOT menilai pada setiap tarikh pelaporan sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan terjejas. Untuk menentukan sama ada terdapat bukti objektif hutang ragu, MBOT menganggap faktor seperti ketidakmampuan bayar siberhutang dan keingkaran atau kelewatan pembayaran yang ketara. Jika terdapat bukti potensi hutang tak mampu dibayar, jumlah dan masa aliran tunai masa depan dianggarkan berdasarkan sejarah pengalaman kerugian untuk aset yang mempunyai ciri-ciri risiko kredit serupa.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(m) Pertimbangan Perakaunan Kritikal dan Sumber Utama Ketidakpastian Anggaran (Sambungan)

(ii) Sumber Utama Ketidakpastian Anggaran (Sambungan)

(2) Perubahan Anggaran Jangka Hayat bagi Aset Ketara dan Aset Tak Ketara

Semua aset ketara dan aset tak ketara disusutnilaikan dan dilunaskan mengikut kaedah garis lurus sepanjang jangka hayat aset tersebut. Perubahan dalam anggaran corak penggunaan aset dan pembangunan teknologi boleh memberi kesan kepada jangka hayat dan nilai sisa aset tersebut. Ini akan menyebabkan susutnilai dan pelunasan aset pada masa hadapan akan disemak semula.

(3) Pengukuran Peruntukan

MBOT sentiasa menggunakan anggaran terbaik sebagai asas untuk mengukur sesuatu peruntukan itu. Anggaran itu dibuat berdasarkan kepada pengalaman lalu, lain-lain petunjuk atau andaian, perkembangan terkini dan peristiwa masa hadapan yang munasabah dalam menentukan sesuatu peruntukan.

(n) Aset Kewangan

Aset kewangan diiktiraf dalam penyata kedudukan kewangan apabila MBOT menjadi pihak kepada peruntukan kontrak aset.

Pada pengiktirafan awal, aset kewangan adalah diukur pada nilai saksama, termasuk kos urusniaga untuk aset kewangan yang tidak diukur pada nilai saksama menerusi lebihan atau kurangan, yang terlibat secara langsung di dalam memperoleh aset kewangan.

Selepas pengiktirafan awal, aset kewangan akan dikelaskan kepada salah satu daripada dua kategori aset kewangan iaitu aset kewangan pinjaman dan belum terima dan pelaburan dipegang hingga matang.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(n) Aset Kewangan (Sambungan)

MBOT hanya mempunyai kategori aset kewangan seperti berikut:

(i) Pinjaman dan Belum Terima

Pinjaman dan belum terima adalah aset kewangan bukan derivatif dengan bayaran tetap atau boleh ditentukan yang tidak disebut harga dalam pasaran aktif. Selepas pengukuran awal, aset kewangan tersebut kemudiannya diukur pada kos dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan dan ditolak rosot nilai. Kos dilunaskan dikira dengan mengambil kira apa-apa diskaun atau premium atas pembelian aset tersebut serta yuran atau kos yang merupakan sebahagian daripada kadar faedah berkesan. Kerugian yang timbul daripada kemerosotan nilai diiktiraf di dalam penyata prestasi kewangan.

(ii) Dipegang Hingga Matang

Aset kewangan bukan derivatif dengan tempoh matang pembayaran tetap atau boleh ditentukan dan tetap diklasifikasikan sebagai pelaburan dipegang hingga matang apabila MBOT mempunyai niat positif dan keupayaan untuk memegang sehingga matang. Selepas pengukuran awal, pelaburan dipegang hingga matang diukur pada kos yang dilunaskan menggunakan kaedah faedah berkesan dan ditolak rosot nilai. Kos pelunasan dikira dengan mengambil kira apa-apa diskaun atau premium atas pengambilalihan dan yuran atau kos yang merupakan sebahagian daripada kadar faedah berkesan. Kerugian yang timbul daripada kemerosotan nilai diiktiraf dalam penyata prestasi kewangan.

Sebarang perbezaan di antara nilai dibawa aset kewangan yang dinyahiktiraf dan pertimbangan diterima adalah diiktiraf di dalam penyata prestasi kewangan dalam tempoh penyahiktirafan.

(o) Pajakan

(i) Pajakan Kewangan memindahkan, sebahagian besar risiko dan ganjaran yang berkaitan dengan pemilikan Aset yang dipajak kepada MBOT sebagai Penerima Pajak.

4. DASAR PERAKAUNAN YANG SIGNIFIKAN (SAMBUNGAN)

(o) Pajakan (Sambungan)

Pengiktirafan awal untuk Pajakan Kewangan mengiktiraf Aset dan Liabiliti pada amaun terendah antara Nilai Saksama Aset yang dipajak dan Nilai Kini Bayaran Pajakan Minimum. Nilai yang dipermodalkan dilunaskan sepanjang tempoh MBOT menjangka untuk menerima manfaat daripada pajakan tersebut.

(ii) Pajakan Operasi, mengekalkan sebahagian besar risiko dan ganjaran pemilikan Pemberi Pajak. Ia diiktiraf secara sistematik sepanjang tempoh pajakan. Penambahbaikan pegangan Pajakan dipermodalkan dan kosnya dilunaskan sepanjang baki Tempoh Pajakan atau anggaran Usia Guna penambahbaikan dengan mengambil tempoh yang lebih pendek. Insentif Pajakan yang diterima diiktirafkan dengan kadar sama rata ke atas jangka masa Pajakan sebagai pengurangan Belanja Sewa.

(p) Rosotnilai Aset Kewangan

Pada akhir setiap tempoh pelaporan, MBOT akan menilai sama ada terdapat sebarang bukti objektif bahawa aset kewangan perlu untuk dirosot nilai. Bukti objektif termasuk:

(i) kesukaran kewangan yang ketara oleh peminjam;
(ii) pembayaran tertunggak;
(iii) kemungkinan bahawa peminjam akan muflis; atau
(iv) data yang menunjukkan bahawa terdapat penurunan di dalam anggaran aliran tunai masa depan.

Bagi kategori aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, jika tiada bukti objektif wujud bagi individu yang ketara, maka semua aset dalam MBOT yang mempunyai ciri-ciri risiko yang serupa tidak kira sama ada ia ketara atau tidak, akan dinilai secara kolektif untuk menentukan sama ada ia perlu dibuat rosot nilai.

Kerugian rosot nilai, berhubung dengan aset kewangan yang diukur pada kos dilunaskan, diukur sebagai perbezaan di antara nilai dibawa aset berkenaan dan nilai semasa anggaran aliran tunai yang didiskaunkan pada kadar faedah berkesan yang asal. Nilai dibawa aset tersebut akan dikurangkan melalui penggunaan akaun elaun. Sebarang kerugian rosot nilai diiktiraf dalam penyata prestasi kewangan dengan serta-merta.

Jika, dalam tempoh kemudiannya, sebarang amaun kerugian rosot nilai menurun, kerugian rosot nilai yang diiktiraf sebelumnya akan dibalikkan secara langsung dalam akaun elaun. Pembalikkan ini diiktiraf dalam penyata prestasi kewangan dengan serta-merta.

5. WANG DI BANK

	2024 RM	2023 RM
Wang di bank:	1,500,042	903,253
Bank Islam Malaysia Berhad - Cawangan Putrajaya (Bayaran)	127,201	2,664,515
Bank Islam Malaysia Berhad - Cawangan Putrajaya (Terimaan)	50,815	50,059
Bank Kerjasama Rakyat Malaysia Berhad - Cawangan Putrajaya	746	811
Malayan Banking Berhad – Cawangan Putrajaya	1,284,902	1,607,357
Bank Affin Islamik Berhad – Cawangan Putrajaya	2,963,706	5,225,995

6. DEPOSIT TETAP

	2024 RM	2023 RM
Bank Islam Malaysia Berhad - Cawangan Putrajaya	-	1,554,126
Bank Affin Islamik Berhad – Cawangan Putrajaya	5,259,361	6,243,072
Bank Muamalat Malaysia Berhad – Cawangan Putrajaya	13,866,677	8,836,251
	19,126,038	16,633,449

Deposit Tetap merupakan pelaburan jangka pendek yang dipegang sehingga matang. Pelaburan ini dilaburkan di bank-bank berlesen setelah mendapat kelulusan Lembaga untuk tempoh antara enam (6) bulan hingga dua belas (12) bulan berdasarkan kepada tawaran kadar perletakan pelaburan semula. Kadar faedah deposit tetap bagi MBOT pada pada 31 Disember 2024 adalah di antara 3.90 peratus sehingga 4.05 peratus berbanding pada 31 Disember 2023 kadar faedah deposit adalah di antara 2.75 peratus sehingga 4.10 peratus.

7. URUS NIAGA PERTUKARAN BELUM TERIMA

	2024 RM	2023 RM
Keuntungan atas Deposit Tetap yang Belum Terima:		
- Deposit Tetap Bank Islam Malaysia Berhad - Cawangan Putrajaya		
- Deposit Tetap Bank Affin Islamik Berhad - Cawangan Putrajaya	-	14,632
- Deposit Tetap Bank Muamalat	140,014	57,941
Malaysia Berhad – Cawangan Putrajaya	230,383	122,868
Lain-lain Belum Terima	1,104	20,464
	371,501	215,905

Nota: Lain-lain Belum Terima merangkumi bayaran bagi invois untuk bayaran fi akreditasi, fi pendaftaran keahlian dan yuran bengkel.

8. BAYARAN TERDAHULU

	2024 RM	2023 RM
Bayaran kepada Touch 'N Go Sdn Bhd	124,613	218,677
Bayaran Prabayar	12,066	-
	136,679	218,677

Nota: Bayaran kepada TNGO melibatkan perkhidmatan percetakan kad keahlian BIZSpoke yang telah dibuat bayaran penuh tetapi terimaan barang adalah berdasarkan kepada jumlah tempahan kad oleh MBOT.

9. ASET DALAM PEMBINAAN

	2024 RM	2023 RM
Baki pada 1 Januari	218,890	-
Tambahan:		
Sistem Kewangan MBOT	46,905	218,890
Sistem Pendaftaran MBOT	351,951	-
Baki pada 31 Disember	617,746	218,890

MBOT telah memulakan pembinaan sistem kewangan pada awal tahun 2023 dan masih diperingkat Pembangunan.

MBOT juga telah memulakan pembinaan sistem pendaftaran pada awal tahun 2024.

Sistem Kewangan dan Pendaftaran ini akan diiktiraf sebagai Aset Tak Ketara apabila kerja-kerja selesai dijalankan dan bayaran akhir telah dibuat.

10. DEPOSIT

	2024 RM	2023 RM
Deposit Berbayar		
- Sewaan Ruang Pejabat (Cekap Usaha Jaya SB)	60,000	60,000
- Sewaan Ruang Pejabat Baru (Laksamana Builders SB)	34,000	34,000
- Fit-Out-Deposit Pejabat Baru (Laksamana Builders SB)	14,000	14,000
- Sewaan Pejabat Maya (Educity)	600	600
- Lantikan panel klinik baru – Klinik Dr. Najwa	500	-
	109,100	108,600

11. HARTANAH, LOJI DAN PERALATAN

2024

	Perabot	Komputer dan Peralatan ICT	Kenderaan	Pengubahsuaian Pejabat	Peralatan dan Kelengkapan Pejabat	Hartanah	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
KOS							
Pada 01.01.2024	172,337	315,433	186,878	309,482	86,342	-	1,070,472
Tambahan	-	39,595	-	-	-	3,864,500	3,904,095
Pada 31.12.2024	172,337	355,028	186,878	309,482	86,342	3,864,500	4,974,567
SUSUT NILAI							
Pada 01.01.2024	40,407	228,570	54,707	274,206	48,287	-	646,177
Tambahan	17,234	41,001	23,360	33,928	14,900	19,304	149,727
Pada 31.12.2024	57,641	269,571	78,067	308,134	63,187	19,304	795,904
NILAI BUKU BERSIH	114,696	85,457	108,811	1,348	23,155	3,845,196	4,178,663

2023

	Perabot	Komputer dan Peralatan ICT	Kenderaan	Pengubahsuaian Pejabat	Peralatan dan Kelengkapan Pejabat	Hartanah	Jumlah
	RM	RM	RM	RM	RM	RM	RM
KOS							
Pada 01.01.2023	167,246	295,493	162,180	309,482	84,061	-	1,018,462
Tambahan	5,091	19,940	101,878	-	2,281	-	129,190
Pelupusan	-	-	(77,180)	-	-	-	(77,180)
Pada 31.12.2023	172,337	315,433	186,878	309,482	86,342	-	1,070,472
SUSUT NILAI							
Pada 01.01.2023	23,470	184,964	92,416	186,994	33,805	-	521,649
Tambahan	16,937	43,606	22,588	87,212	14,482	-	184,825
Pelupusan	-	-	(60,297)	-	-	-	(60,297)
Pada 31.12.2023	40,407	228,570	54,707	274,206	48,287	-	646,177
NILAI BUKU BERSIH	131,930	86,863	132,171	35,276	38,055	-	424,295

12. ASET TAK KETARA

Pembangunan Web Portal & Sistem Pendaftaran MBOT

	2024 RM	2023 RM
KOS		
Pada 1 Januari	100,262	100,262
Tambahan	-	-
Pada 31 Disember	100,262	100,262
PELUNASAN		
Pada 1 Januari	93,403	76,743
Tambahan	3,392	16,660
Pada 31 Disember	96,795	93,403
JUMLAH	3,467	6,859

Aset Tak Ketara merupakan pembangunan Web Portal dan Sistem Pendaftaran MBOT yang dibangunkan bagi membantu dalam penyebaran maklumat kepada orang awam serta memudahkan pendaftaran dan pembayaran yuran keahlian melalui dalam talian.

13. URUS NIAGA PERTUKARAN BELUM BAYAR

	2024 RM	2023 RM
Bayaran Tertunggak		
- Bayaran Panel Penilai Profesional	27,150	14,900
- Bayaran Panel Penilai Akreditasi	36,400	71,900
- Lain-lain Bayaran	134,610	5,843
	198,160	92,643

14. LAIN-LAIN BELUM BAYAR

	2024 RM	2023 RM
Fi Audit	13,978	12,000
Bayaran Tertunggak	27,404	89,889
	41,382	101,889

15. PENDAPATAN TERDAHULU – FI AKREDITASI

	2024 RM	2023 RM
Fi Akreditasi	138,000	71,000
	138,000	71,000

Nota: Pendapatan terdahulu merupakan bayaran yang sudah diterima terlebih dahulu daripada Agensi Kelayakan Malaysia (MQA) untuk fi akreditasi yang belum dijalankan pada tahun semasa. MBOT akan mengiktiraf penerimaan ini sebagai Fi Akreditasi apabila proses akreditasi telah selesai dijalankan pada masa akan datang.

16. PERUNTUKAN MANFAAT PEKERJA

2024	Gantian Cuti Rehat RM	Kemudahan Perubatan RM	Faedah Lain RM	Jumlah RM
Baki Pada 1 Januari	36,309	6,721	206,586	249,616
Peruntukan untuk Tahun Semasa	71,496	5,919	371,244	448,659
Bayaran Pada Tahun Semasa	(19,413)	(6,721)	(205,992)	(232,126)
	88,392	5,919	371,838	466,149
Pelarasan Peruntukan Tahun 2023	(11,210)	-	(594)	(11,804)
Baki Pada 31 Disember	77,182	5,919	371,244	454,345

2023	Gantian Cuti Rehat RM	Kemudahan Perubatan RM	Faedah Lain RM	Jumlah RM
Baki Pada 1 Januari	51,033	5,663	311,476	368,172
Peruntukan untuk Tahun Semasa	32,644	6,721	206,586	245,951
Bayaran Pada Tahun Semasa	(22,350)	(5,361)	(210,206)	(237,917)
	61,327	7,023	307,856	376,206
Pelarasan Peruntukan Tahun 2022	(25,018)	(302)	(101,270)	(126,590)
Baki Pada 31 Disember	36,309	6,721	206,586	249,616

17. CUKAI

	2024 RM	2023 RM
Baki Pada 1 Januari	70,360	54,459
Peruntukan Cukai untuk Tahun Semasa	190,386	146,763
Bayaran pada Tahun Semasa	(185,018)	(130,862)
Baki Pada 31 Disember	75,728	70,360

Perbezaan ketara antara perbelanjaan cukai dan keuntungan perakaunan dikalikan dengan kadar cukai berkanun adalah disebabkan oleh kesan cukai daripada perkara berikut: -

	2024 RM	2023 RM
Pendapatan Berkanun Lain:		
Keuntungan atas Akaun Semasa	18,463	23,500
Keuntungan atas Deposit Tetap	667,545	543,512
Sumbangan	93,000	70,000
Hasil Jualan Cenderahati MBOT	13,800	-
Jumlah Pendapatan Bercukai	792,808	637,012
Cukai Pada Kadar Berkanun		
RM600,000 pertama (2023: RM600,000 pertama)	136,400	136,400
Baki pada kadar 28% (2023: 28%)	53,986	10,363
Jumlah Perbelanjaan Cukai untuk Tahun Semasa	190,386	146,763

Hasil pendapatan MBOT adalah berlandaskan kepada fungsi yang dilaksanakan seperti dalam Akta 768 dan dikecualikan cukai berdasarkan Perintah Cukai Pendapatan (Pengecualian) (No 22) 2006.

Pengiraan cukai di atas adalah berdasarkan keuntungan hasil pelaburan yang diperoleh daripada pelaburan ke dalam simpanan tetap, hibah daripada akaun semasa, sumbangan yang diterima dan juga hasil daripada jualan baju MBOT dalam tahun semasa. Cukai akan dikira menggunakan kadar cukai yang digubal pada tarikh pelaporan.

18. HASIL URUS NIAGA PERTUKARAN

	2024 RM	2023 RM
Fi Pendaftaran	1,931,850	1,954,950
Fi Penilaian Profesional	2,767,900	2,798,700
Fi Pembaharuan Keahlian	4,057,400	2,469,700
Fi Akreditasi	2,583,600	1,035,150
Yuran Bengkel	237,011	245,078
Yuran Tahunan - Approve Training Provider	48,300	46,050
Keuntungan atas Akaun Semasa	18,463	23,500
Keuntungan atas Deposit Tetap	667,545	543,512
	12,312,069	9,116,640

19. HASIL URUS NIAGA BUKAN PERTUKARAN

	2024 RM	2023 RM
Sumbangan	93,000	70,000
	93,000	70,000

20. LAIN-LAIN HASIL

	2024 RM	2023 RM
Keuntungan atas Jualan Hartanah, Loji dan Peralatan	-	6,617
Hasil Jualan Cenderahati MBOT	13,800	-
	13,800	6,617

21. UPAH, GAJI DAN MANFAAT PEKERJA

	2024 RM	2023 RM
Gaji	2,362,889	2,288,276
Sumbangan Berkanun:		
- Kumpulan Wang Simpanan Pekerja	331,876	306,470
- Kumpulan Wang Amanah Pencen	20,089	19,347
- Pertubuhan Keselamatan Sosial	35,956	32,090
Tuntutan Kerja Lebih Masa	14,062	5,438
Bantuan Khas Kewangan & Faedah Lain	445,400	123,133
Manfaat Pekerja:		
- Gantian Cuti Rehat	51,992	3,840
- Kemudahan Perubatan Klinik Panel	49,102	49,070
- Yuran Keahlian Badan Professional & Rekreasi	700	700
- Kemudahan Bayaran Parkir	14,820	-
	3,326,886	2,828,364

22. SEWAAN

	2024 RM	2023 RM
Sewaan Pejabat	374,000	362,000
Sewaan Kelengkapan Pejabat	16,998	22,284
Lain-lain Sewaan	7,740	24,506
	398,738	408,790

23. PERBELANJAAN PERJALANAN & PENGINAPAN

	2024 RM	2023 RM
Perjalanan & Penginapan Dalam Negeri	849,535	286,060
Perjalanan & Penginapan Luar Negeri	20,219	137,415
	869,754	423,475

Nota: Perjalanan & penginapan dalam negeri merangkumi tuntutan perjalanan serta tempahan tiket penerbangan bagi kakitangan MBOT serta panel-panel akreditasi yang banyak membuat lawatan akreditasi di seluruh negeri dalam Malaysia. Pada tahun 2024, MBOT telah menerima banyak permohonan bagi kitaran akreditasi kolej vokasional. Bagi perjalanan & penginapan luar negeri merangkumi tempahan tiket penerbangan dan penginapan bagi penyertaan MBOT bagi libat urus di luar negara.

24. PERHUBUNGAN DAN UTILITI

	2024 RM	2023 RM
Perkhidmatan Pos Laju	12,016	61,250
Bekalan Elektrik	36,385	32,452
Bekalan Air	188	198
Caj Pembetungan	1,113	1,027
Rangkaian Internet dan Telefon	102,613	105,207
	152,315	200,134

25. LAIN-LAIN BELANJA PERKHIDMATAN

	2024 RM	2023 RM
Perkhidmatan Guaman	150,910	12,040
Perkhidmatan Pengauditan	13,978	12,000
Perkhidmatan Penerbitan/ Promosi	7,128	6,996
Yuran Persidangan & Latihan	20,397	7,123
Perkhidmatan Katering	82,205	73,252
Perkhidmatan Secara Pakej	202,154	179,892
Honorarium Penceramah/ Fasilitator	28,325	23,435
Lain-lain	415,618	299,106
	920,715	613,844

Nota: Lain-lain terdiri daripada bayaran langganan cloud server, bayaran lesen emel jabatan, caj meter mesin penyalin, bayaran caj bank serta perkhidmatan kecil yang lain.

26. ELAUN MESYUARAT & PANEL PENILAI

	2024 RM	2023 RM
Elaun Mesyuarat:		
Majlis Akreditasi Teknologi dan Teknikal	22,285	25,600
J/K Penerbitan	4,800	8,800
J/K Peperiksaan & Kelayakan	21,700	13,300
J/K Pengurusan, Kewangan & Audit	4,400	3,000
J/K Kualiti, Latihan & Pendidikan	13,800	10,000
J/K Penyiasat	-	1,400
Lembaga Rayuan	1,900	3,800
J/K Pembangunan Manual Akreditasi	2,300	-
Majlis Pembangunan Profesional Teknologi dan Teknikal (TPDC)	2,300	-
J/K Kerja – Bengkel Pembangunan Garis	8,400	-
Panduan Pelaksana Mod Industri		
Elaun Panel Penilai:	444,150	492,480
Panel Penilai Profesional	741,430	245,960
Panel Penilai Program Akreditasi	1,267,465	804,340

27. KAKITANGAN PENTING PIHAK PENGURUSAN

Kakitangan penting pihak pengurusan adalah mereka yang mempunyai kuasa dan tanggungjawab untuk perancangan, arahan dan kawalan ke atas aktiviti-aktiviti MBOT sama ada secara langsung atau tidak langsung. Bilangan ahli anggota Lembaga pada 31 Disember 2024 adalah seramai 8 orang manakala pada 31 Disember 2023 bilangan ahli adalah seramai 9 orang. Pembayaran untuk kakitangan penting pihak pengurusan adalah seperti berikut:

	2024 RM	2023 RM
Elaun Bulanan	267,173	321,697
Elaun Kehadiran	35,500	40,500
Elaun Khas Lembaga MBOT	-	9,500
Bayaran Fi Profesional MBOT	-	2,100
	302,673	373,797

28. PROGRAM ENTICE

	2024 RM	2023 RM
Lain-lain Sewaan	30,000	28,500
Perbelanjaan Perjalanan & Penginapan	139,325	162,016
Perkhidmatan Percetakan	4,600	3,626
Lain-lain Belanja Perkhidmatan	24,370	16,515
	198,295	210,657

29. KOS PEKERJA

Perbelanjaan untuk kakitangan yang berkhidmat secara Contract of Service, Contract for Service dan juga pelatih industri. Jumlah perbelanjaan yang diiktiraf dalam Penyata Prestasi Kewangan adalah seperti berikut: -

	2024 RM	2023 RM
Gaji, elaun, tuntutan kerja lebih masa dan bonus	3,010,719	2,547,591
Sumbangan Berkanun	414,826	370,744
Manfaat Pekerja	141,343	53,610
	3,566,888	2,971,945

30. DASAR DAN PENGURUSAN RISIKO KEWANGAN

Dasar pengurusan risiko kewangan MBOT bertujuan untuk memastikan bahawa terdapatnya sumber kewangan yang mencukupi untuk menguruskan risiko kredit, risiko pasaran dan risiko kecairan. MBOT beroperasi di bawah garis panduan yang telah ditetapkan dengan jelas yang diluluskan oleh Kementerian Kewangan.

(i) Risiko Kredit

Tunai dan Kesetaraan Tunai

MBOT menghadkan pendedahannya kepada risiko kredit dengan melabur tunai dan kesetaraan tunai dengan hanya institusi kewangan yang bereputasi baik yang mempunyai penarafan kredit yang kukuh dan dalam garis panduan tertentu yang ditetapkan selaras dengan dasar pelaburan yang diluluskan. Oleh itu, MBOT tidak menganggap terdapat sebarang pendedahan yang ketara kepada risiko kredit.

30. DASAR DAN PENGURUSAN RISIKO KEWANGAN (SAMBUNGAN)

(ii) Risiko Pasaran

Risiko Kadar Faedah
Risiko pasaran adalah risiko perubahan harga pasaran seperti kadar faedah, yang mempengaruhi pendapatan MBOT atau nilai pegangan instrumen kewangannya. Objektif pengurusan risiko pasaran adalah untuk mengurus dan mengawal pendedahan risiko pasaran dalam parameter yang boleh diterima, sambil mengoptimumkan pulangan atas risiko.

Analisis kepekaan kadar faedah tetap
MBOT tidak mengkategorikan sebarang aset kewangan yang mempunyai kadar faedah tetap pada nilai saksama melalui lebihan atau kurangan. Oleh itu, tiada kesan kadar faedah ke atas penyata prestasi kewangan.

Risiko Kecairan
Risiko kecairan adalah risiko bahawa MBOT akan menghadapi kesukaran dalam memenuhi kewajipan kewangan oleh kerana kekurangan dana. Pendedahan MBOT kepada risiko kecairan wujud daripada perbezaan dalam kematangan aset kewangan dan liabiliti kewangan. Jadual di bawah menunjukkan profil kematangan liabiliti MBOT pada tarikh laporan.

	Dalam tempoh setahun	Lebih tempoh setahun	Jumlah
	RM	RM	RM
Pada 31 Disember 2024	198,160	-	198,160
Urus Niaga Pertukaran Belum Bayar	41,382	-	41,382
Lain-lain Belum Bayar	454,345	-	454,345
Peruntukan Manfaat Pekerja	75,728	-	75,728
Peruntukan Cukai	769,615	-	769,615
Pada 31 Disember 2023	92,643	-	92,643
Urus Niaga Pertukaran Belum Bayar	101,889	-	101,889
Lain-lain Belum Bayar	249,616	-	249,616
Peruntukan Manfaat Pekerja	70,360	-	70,360
Peruntukan Cukai	514,508	-	514,508

30. DASAR DAN PENGURUSAN RISIKO KEWANGAN (SAMBUNGAN)

(ii) Risiko Pasaran (Sambungan)

Risiko Kecairan (Sambungan)
MBOT mengurus risiko kecairan dan aliran tunai dengan memastikan tunai yang mencukupi dan menyediakan dana yang cukup bagi memenuhi komitmen daripada perbelanjaan operasi dan liabiliti kewangan.

(iii) Pengurusan Risiko Modal

Objektif utama pengurusan risiko modal MBOT adalah untuk memastikan terdapat tunai yang mencukupi bagi menyokong keperluan pembiayaan MBOT termasuk perbelanjaan modal serta memastikan bahawa MBOT kekal kukuh dari segi kewangan. MBOT sentiasa memantau aliran tunainya
bagi memastikan setiap komitmen MBOT dapat dipenuhi apabila sampai masanya.

31. KOMITMEN

Komitmen Modal

Komitmen adalah peringkat antara perjanjian dimeterai antara dua atau lebih pihak (sama ada yang menandatangani kontrak atau meluluskan undang-undang) dengan keperluan memenuhi syarat perjanjian oleh satu atau lebih pihak, yang mewujudkan obligasi untuk dilaksanakan oleh pihak yang tinggal.

Antara komitmen modal telah dibuat oleh MBOT adalah seperti berikut:

(i) Pembangunan Sistem Kewangan
MBOT telah membuat perolehan bagi kerja-kerja pembangunan sistem kewangan pada tahun 2023.

	2024 RM	2023 RM
KOS		
Pada 1 Januari 2024	93,810	-
Jumlah Kontrak	-	312,700
Tolak: Pelarasan	-	-
Jumlah keseluruhan	93,810	312,700
Tolak:		
Bayaran pertama (8/9/2023)	-	(31,270)
Bayaran kedua (11/10/2023)	-	(62,540)
Bayaran ketiga (6/12/2023)	-	(125,080)
Bayaran keempat (05/01/2024)	(46,905)	-
Jumlah	46,905	93,810

Jumlah kontrak bagi pembangunan sistem kewangan adalah sebanyak RM312,700 dan bayaran telah dibuat pada tahun 2023 dan 2024 adalah sebanyak RM218,890 dan RM46,905 masing-masing. Baki bayaran sebanyak RM46,905 masih belum dibayar disebabkan kerja-kerja masih dalam peringkat pembangunan.

(ii) Pembangunan Sistem Pendaftaran

MBOT telah membuat perolehan bagi kerja-kerja pembangunan sistem pendaftaran pada tahun 2024.

	2024 RM	2023 RM
KOS		
Pada 1 Januari	-	-
Jumlah Kontrak	499,421	-
Tambah: Pelarasan	5,182	-
Jumlah keseluruhan	504,603	-
Tolak:		
Bayaran pertama (19/1/2024)	(49,942)	-
Bayaran kedua (4/3/2024)	(74,913)	-
Bayaran ketiga (5/4/2024)	(99,884)	-
Bayaran keempat (11/07/2024)	(127,211)	-
Jumlah	152,653	-

31. KOMITMEN (SAMBUNGAN)

Komitmen Modal (Sambungan)

ii) Pembangunan Sistem Pendaftaran (Sambungan)

Jumlah kontrak bagi pembangunan sistem pendaftaran adalah sebanyak RM499,421. Walau bagaimanapun, terdapat pelarasan dalam jumlah kontrak sebanyak RM5,183 kerana perubahan kadar cukai perkhidmatan yang diumumkan oleh Jabatan Kastam Diraja Malaysia menjadikan jumlah kontrak sebanyak RM504,604. MBOT telah membuat bayaran pada tahun 2024 sebanyak RM351,950. Baki bayaran sebanyak RM152,653 masih belum dibayar disebabkan kerja-kerja masih dalam peringkat pembangunan.

Pajakan tidak boleh batal

MBOT berhasrat untuk membeli bangunan baharu pada masa akan datang. Pada masa kini, MBOT masih lagi menyewa di unit A1-3-1 dan A1-3-3 dengan dua pemilik yang berbeza. Butiran kontrak adalah seperti berikut:

UNIT	TEMPOH KONTRAK	SYARAT PEMBATALAN KONTRAK
A1-3-1	3 Tahun	Penyewa perlu membayar baki sewaan sehingga kontrak tamat sekiranya penamatan awal kontrak dibuat
A1-3-3	2 Tahun	Tiada bayaran perlu dibuat sekiranya kontrak ditamatkan lebih awal

Sekiranya MBOT membuat penamatan kontrak lebih awal, MBOT perlu membayar baki sewaan bagi unit A1-3-1 dalam anggaran sebanyak RM192,000 (2024) dan RM400,000 (2023).

32. PEMBUNDARAN

Penyata kewangan ini dibundarkan kepada nilai Ringgit terdekat dan pembentangannya tidak mengabaikan maklumat yang material.

33. NOTA BAGI PENYATA PERBANDINGAN BAJET DAN SEBENAR

MBOT tidak menyediakan Penyata Perbandingan Bajet dan Sebenar kerana tidak menerima sebarang peruntukan yang diwartakan.

34. ANGKA-ANGKA BANDINGAN

Sebahagian daripada angka-angka bandingan telah diklasifikasikan semula bagi mengambilkira persembahan penyata kewangan tahun kewangan semasa. Pengelasan semula ini melibatkan amaun Pendapatan Terdahulu – Fi Akreditasi di penyata kedudukan kewangan seperti berikut:

	Selepas Pengelasan Semula	Sebelum Pengelasan Semula
	RM	RM
Aset Semasa		
Urus Niaga Pertukaran Belum Terima	215,905	195,775
Liabiliti Semasa		
Pendapatan Terdahulu – Fi Akreditasi	71,000	50,870

Pada penyata kewangan bagi tahun berakhir 31 Disember 2023, amaun Pendapatan Terdahulu – Fi Akreditasi telah dipersembahkan di bahagian liabiliti semasa. Walau bagaimanapun, bagi tahun 2024, amaun tersebut dipersembahkan dalam bahagian aset semasa dan liabiliti semasa kerana amaun pendapatan terdahulu yang diperoleh pada tahun 2023 adalah termasuk dengan amaun lain-lain belum terima dalam Urus Niaga Pertukaran Belum Terima. Amaun yang ditunjukkan dalam Pendapatan Terdahulu – Fi Akreditasi adalah terimaan daripada yuran akreditasi sahaja dan tidak termasuk hasil urusniaga pertukaran daripada sumber yang lain.

LAPORAN TAHUNAN 2024

LEMBAGA TEKNOLOGIS MALAYSIA
MALAYSIA BOARD OF TECHNOLOGISTS

A1-3-1 & A1-3-3, Ayer@8,
Jalan P8G, Presint 8,
62250 Putrajaya. Malaysia.

No. Tel: 03-8800 6268
Emel: info@mbot.org.my
Laman Web: www.mbot.org.my