



---

**PEKELILING PENTADBIRAN  
BILANGAN 10 TAHUN 2019**

---

**NAIK TARAF PUSAT PEMBUATAN TERMAJU  
(*ADVANCED MANUFACTURING CENTRE*)  
SEBAGAI SEBUAH PUSAT TANGGUNGJAWAB  
DI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA**

Pejabat Pendaftar

**28 Februari 2019 / 23 Jamadilakhir 1440H**

Disalinkan kepada:

Naib Canselor

Timbalan Naib Canselor (Akademik & Antarabangsa)

Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi)

Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar)

Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri & Masyarakat)

Penolong Naib Canselor (Pembangunan & Pengurusan Fasilitas)

Pegawai-Pegawai Kanan

YDP Majlis Perwakilan Pelajar

# UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTeM.02.14.02/100-3/2/1(41)

28 FEBRUARI 2019  
23 JAMADILAKHIR 1440H

## PEKELILING PENTADBIRAN BIL. 10/2019

### **NAIK TARAF PUSAT PEMBUATAN TERMAJU (*ADVANCED MANUFACTURING CENTRE*) SEBAGAI SEBUAH PUSAT TANGGUNGJAWAB DI UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA**

#### **1.0 TUJUAN**

Pekeliling Pentadbiran ini bertujuan untuk memaklumkan kepada semua staf dan pelajar Universiti mengenai keputusan pihak Universiti melalui Mesyuarat Majlis Eksekutif Bil.2/2019 bertarikh 22 Februari 2019 berkaitan naik taraf Pusat Pembuatan Termaju atau *Advanced Manufacturing Centre* (AMC) sebagai sebuah Pusat Tanggungjawab (PTj) di Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM).

#### **2.0 LATAR BELAKANG**

2.1 Penubuhan Pusat Kecemerlangan (*Centre of Excellence*, CoE) adalah bertujuan untuk memacu Institusi Pengajian Tinggi (IPT) agar sentiasa berdaya saing dalam pelbagai bidang penyelidikan, kepakaran dan perkhidmatan di peringkat kebangsaan serta antarabangsa. Kepelbagaian CoE yang ditubuhkan juga merupakan antara usaha yang dijalankan untuk membudayakan dan meningkatkan kualiti penyelidikan dan pembangunan (R&D) serta perkhidmatan yang ditawarkan oleh IPT secara amnya.

2.2 Penarafan CoE di IPT sebagai Pusat Kecemerlangan Pengajian Tinggi (*Higher Institution Centre of Excellence*, HICoE) adalah salah satu langkah strategik untuk melonjakkan HICoE yang telah dinobatkan untuk menjadi peneraju dalam bidang masing-masing ke peringkat

kebangsaan dan seterusnya dipupuk dan dilonjakkan ke arah mencapai taraf antarabangsa. Selain itu, bidang ini HICoE tersebut juga akan mendukung sembilan (9) Sektor Keutamaan Negara.

- 2.3 UTeM menyahut seruan ini dengan penubuhan kumpulan penyelidikan bagi mengembangkan penyelidikan di peringkat akar umbi bagi menyokong Centre of Excellence (CoE) serta menyumbang kepada bidang tujahan Universiti iaitu *Advanced Manufacturing and Computing Technology* (AMCT) selari dengan kemajuan Revolusi Industri 4.0 (IR 4.0). CoE dan kumpulan penyelidikan yang mencapai tahap penarafan 5 bintang akan diangkat ke peringkat lebih tinggi iaitu menjadi *Higher Institution Centre of Excellence* (HICoE) agar peranannya dapat memberi impak lebih besar dalam bidang penyelidikan, kepakaran dan perkhidmatan di peringkat kebangsaan serta antarabangsa.

### **3.0 NAIK TARAF PUSAT PEMBUATAN TERMAJU (AMC) SEBAGAI SEBUAH PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTj)**

- 3.1 Tujuan dan peranan Pusat Pembuatan Termaju (AMC) adalah:
- i) Sebagai langkah bagi memenuhi salah satu syarat penarafan kepada HICoE;
  - ii) Menyahut seruan dan cabaran IR 4.0 dan mengangkat kepakaran UTeM ke peringkat nasional dan antarabangsa;
  - iii) Menjalinkan kerjasama serta membantu rangkaian industri. Beberapa rakan industri yang boleh memberi manfaat menerusi aktiviti penyelidikan dan pembangunan yang dijalankan secara usaha sama secara berterusan juga telah dikenal pasti;
  - iv) Penjanaan pendapatan melalui *Research and Development* (R&D), kontrak penyelidikan, latihan (penggunaan fasiliti) dan perundingan; dan
  - v) Membantu UTeM meningkatkan skor mata MyRA.

3.2 Bidang tujahan / kluster AMC adalah seperti berikut:

- i) Kluster Bahan Termaju dan Kejuruteraan Jitu  
(*Advanced Materials and Precision Engineering*)
- ii) Kluster Pembuatan dan Automasi Pintar  
(*Smart Manufacturing & Automation*)
- iii) Kluster Pembuatan Bahan Tambahan dan Inovasi Produk  
(*Additive Manufacturing and Product Innovation*)
- iv) Kluster Pengkomputeran Pintar dan Kecerdasan Perniagaan  
(*Smart Computing and Business Intelligent*)

3.3 AMC merupakan PTj di bawah Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi). AMC akan diketuai oleh seorang Pengarah dengan dibantu oleh seorang Timbalan Pengarah berserta empat (4) orang Ketua Kluster, seorang Ketua Unit dan beberapa staf pentadbiran. Carta Organisasi AMC adalah seperti di **Lampiran 1**, manakala kedudukan AMC pada Struktur Organisasi UTeM boleh dirujuk di Laman Sesawang Universiti.

3.4 Dengan pewujudan AMC sebagai sebuah PTj, maka AMC bertaraf CoE di bawah Pusat Pengurusan Penyelidikan Dan Inovasi (CRIM) adalah dimansuhkan.

#### 4.0 TARIKH KUAT KUASA

Pekeliling Pentadbiran ini berkuat kuasa mulai **1 Februari 2019**.

Sekian, terima kasih.

**“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”**

**“KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN”**

Saya yang menjalankan amanah,



**MASDZARIF BIN MAHAT**

Ketua Pegawai Operasi

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

# Carta Organisasi Pusat Pembuatan Termaju (AMC)

