



**PEKELILING PENTADBIRAN
BILANGAN 40 TAHUN 2023**

**PENUBUHAN PUSAT KECEMERLANGAN TEKNOLOGI
PENGURANGAN RISIKO BENCANA ATAU *CENTRE OF
TECHNOLOGY FOR DISASTER RISK REDUCTION* (CDR)
SEBAGAI SEBUAH PUSAT KECEMERLANGAN DI BAWAH
PUSAT PEMBUATAN DAN TEKNOLOGI PINTAR, PEJABAT
TIMBALAN NAIB CANSOLOR (PENYELIDIKAN DAN INOVASI)
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA**

Pejabat Pendaftar
27 November 2023 | 13 Jamadilawal 1445H

Disalinkan kepada:

Naib Canselor
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar dan Alumni)
Pegawai-Pegawai Kanan
YDP Mailis Perwakilan Pelaiar

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTEM100-1/3/1 JLD. 2 (27)

27 NOVEMBER 2023
13 JAMADILAWAL 1445H

PEKELILING PENTADBIRAN BIL. 40/2023

PENUBUHAN PUSAT KECEMERLANGAN TEKNOLOGI PENGURANGAN RISIKO BENCANA ATAU *CENTRE OF TECHNOLOGY FOR DISASTER RISK REDUCTION* (CDR) SEBAGAI SEBUAH PUSAT KECEMERLANGAN DI BAWAH PUSAT PEMBUATAN DAN TEKNOLOGI PINTAR, PEJABAT TIMBALAN NAIB CANSOLOR (PENYELIDIKAN DAN INOVASI) UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

1.0 TUJUAN

- 1.1 Pekeliling Pentadbiran ini bertujuan untuk memaklumkan semua staf dan pelajar Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM) mengenai keputusan Universiti melalui kelulusan Mesyuarat Lembaga Pengarah Universiti Bilangan 7 Tahun 2023 yang bersidang pada 26 Oktober 2023 berkaitan penubuhan Pusat Kecemerlangan Teknologi Pengurangan Risiko Bencana atau *Centre of Technology for Disaster Risk Reduction* (CDR) sebagai sebuah Pusat Kecemerlangan di bawah Pusat Pembuatan dan Teknologi Pintar, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) Universiti Teknikal Malaysia Melaka.

2.0 LATAR BELAKANG

- 2.1 Pada masa kini, masih belum wujud pusat di Malaysia yang menjalankan skop berkaitan teknologi bagi mengurangkan atau menangani bencana secara komprehensif. Kebanyakan pusat yang sedia ada menumpukan pada kajian asas dan simulasi.
- 2.2 Penubuhan Pusat Kecemerlangan Teknologi Pengurangan Risiko Bencana atau *Centre of Technology for Disaster Risk Reduction* (CDR) bertujuan untuk menjadi penyedia bagi teknologi solusi bencana di peringkat tempatan bagi menyelesaikan masalah bencana seperti banjir kilat dan lain-lain di Malaysia.

- 2.3 Penubuhan pusat ini akan dapat meningkatkan program berasaskan pemindahan teknologi serta memberikan penyelesaian teknologi yang lengkap antara UTeM dan industri sekali gus meningkatkan entiti yang menerima faedah daripada pengetahuan atau projek penyebaran teknologi.
- 2.4 Penubuhan pusat ini juga dijangka akan menambah bilangan projek (LoI/MoU/MoA) bersama industri dan meningkatkan anugerah atau pengiktirafan yang diberikan oleh badan akademik dan profesional antarabangsa bagi kecemerlangan penyelidikan.

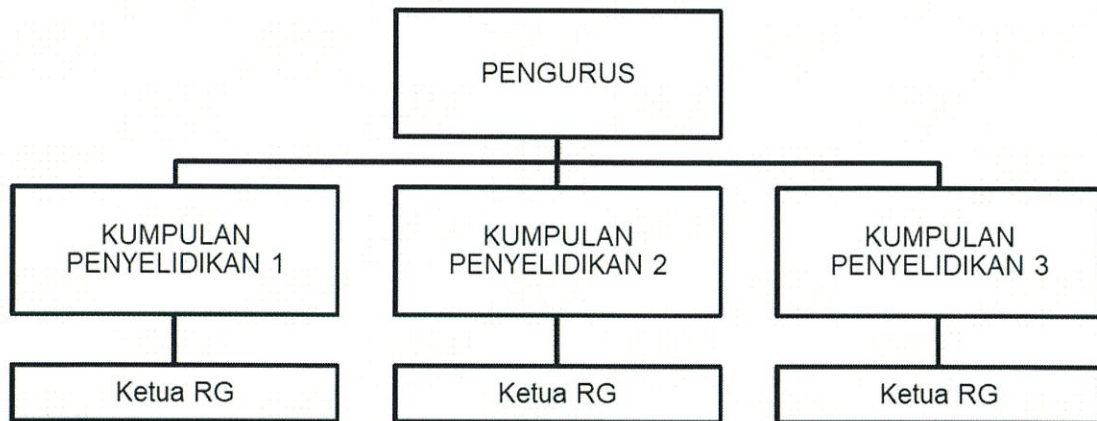
3.0 OBJEKTIF PUSAT KECEMERLANGAN TEKNOLOGI PENGURANGAN RISIKO BENCANA

- 3.1 Menjadi pelopor dalam penyelidikan dan inovasi berkaitan teknologi menangani bencana di dunia amnya dan di Malaysia khususnya.
- 3.2 Membantu negara melalui agensi-agensi pengurusan bencana sedia ada seperti Agensi Pengurusan Bencana Negara (*National Disaster Management Agency*, NADMA), MetMalaysia dan JPS menerusi inovasi teknologi pengurangan bencana.
- 3.3 Menjadi pusat rujukan di peringkat nasional dan antarabangsa sebagai penyelesaian masalah teknikal berkaitan usaha-usaha menangani bencana.

4.0 PELAKSANAAN

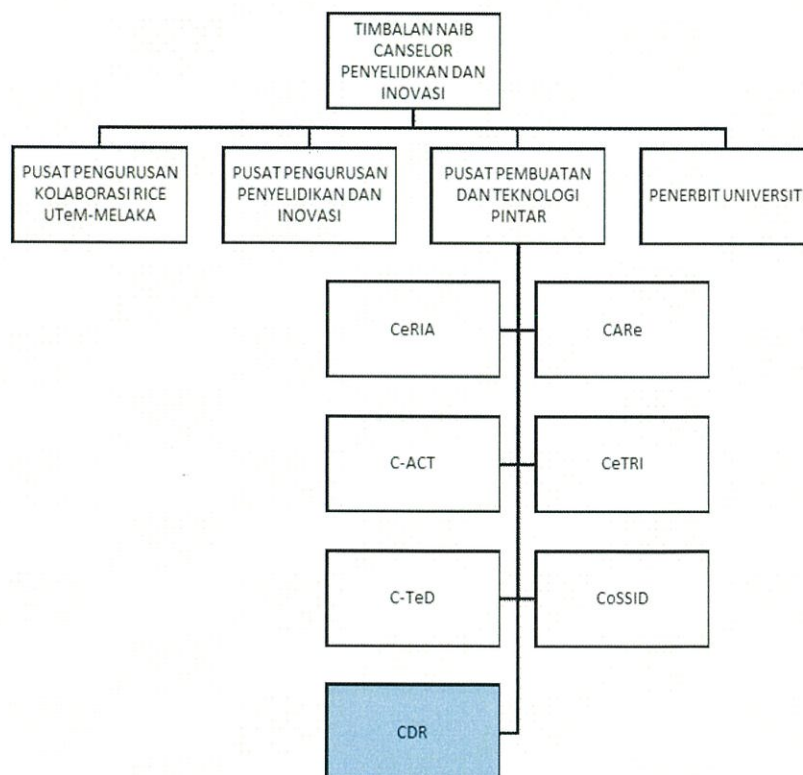
- 4.1 Penubuhan Pusat Kecemerlangan Teknologi Pengurangan Risiko Bencana atau *Centre of Technology for Disaster Risk Reduction* (CDR) ialah sebagai sebuah Pusat Kecemerlangan di bawah Pusat Pembuatan dan Teknologi Pintar, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi).
- 4.2 Struktur organisasi untuk melaksanakan fungsi urus tadbir CDR ialah seperti di Rajah 1. Struktur di bawah sumber manusia akan dikembangkan mengikut keperluan apabila operasi CDR berkembang.

Rajah 1 : Struktur Organisasi *Centre of Technology for Disaster Risk Reduction (CDR)*



4.3 Seperti enam (6) Pusat Kecemerlangan sedia ada di UTeM, CDR berada di bawah Pusat Pembuatan dan Teknologi Pintar, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) seperti di paparan Rajah 2.

Rajah 2 : Struktur Organisasi Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)



5.0 TARIKH KUAT KUASA

- 5.1 Sehubungan dengan itu, semua staf dan pelajar UTeM diminta mengambil maklum mengenai Penubuhan Pusat Kecemerlangan Teknologi Pengurangan Risiko Bencana atau *Centre of Technology for Disaster Risk Reduction* (CDR) sebagai sebuah Pusat Kecemerlangan di bawah Pusat Pembuatan dan Teknologi Pintar, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) Universiti Teknikal Malaysia Melaka berkuat kuasa **26 Oktober 2023**.

Sekian, terima kasih.

“MALAYSIA MADANI”

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

“KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN”

Saya yang menjalankan amanah,



MASDZARIF BIN MAHAT

Ketua Pegawai Operasi

Universiti Teknikal Malaysia Melaka