



**PEKELILING PENTADBIRAN
BILANGAN 68 TAHUN 2020**

**PENSTRUKTURAN SEMULA PUSAT
PENGURUSAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI
(CRIM) DAN PUSAT KECEMERLANGAN
(CENTRE OF EXCELLENCE-CoE)
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA**

Pejabat Pendaftar
30 November 2020 | 14 Rabiulakhir 1442H

Disalinkan kepada:

Naib Canselor
Timbalan Naib Canselor (Akademik dan Antarabangsa)
Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi)
Timbalan Naib Canselor (Hal Ehwal Pelajar)
Penolong Naib Canselor (Jaringan Industri dan Masyarakat)
Penolong Naib Canselor (Pembangunan dan Pengurusan Fasiliti)
Pegawai-Pegawai Kanan
YDP Majlis Perwakilan Pelajar

UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

UTEM100-1/3/1(26)

30 NOVEMBER 2020
14 RABIULAKHIR 1442H

PEKELILING PENTADBIRAN BIL. 68/2020

PENSTRUKTURAN SEMULA PUSAT PENGURUSAN PENYELIDIKAN DAN INOVASI (CRIM) DAN PUSAT KECEMERLANGAN (CENTRE OF EXCELLENCE-CoE) UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

1.0 TUJUAN

Pekeliling Pentadbiran ini bertujuan untuk memaklumkan keputusan Universiti mengenai kelulusan Mesyuarat Eksekutif Universiti Bil. 9/2020 pada 20 Oktober 2020 mengenai penstrukturan semula Pejabat Pengurusan Penyelidikan Dan Inovasi (CRIM) dan Pusat Kecemerlangan (*Centre Of Excellence-CoE*) Universiti Teknikal Malaysia Melaka (UTeM).

2.0 LATAR BELAKANG

- 2.1 Pusat Pengurusan Penyelidikan dan Inovasi (*Centre of Research and Innovation* - CRIM) yang dahulunya dikenali sebagai Pusat Universiti Industri (UNIC) di UTeM telah melalui proses penamaan baru dan penstrukturan semula pada 18 Mac 2009. CRIM diwujudkan bagi memantapkan operasi dan pengendalian serta pemantauan aktiviti penyelidikan, pembangunan, pengkomersilan, dan inovasi di UTeM.
- 2.2 Penubuhan pusat kecemerlangan penyelidikan di UTeM pula bertujuan untuk meningkatkan daya saing di peringkat kebangsaan dan antarabangsa dalam menjalankan aktiviti penyelidikan, pembangunan dan inovasi serta mampu mengeluarkan produk atau proses yang boleh dikomersilkan. Pusat kecemerlangan penyelidikan pertama di UTeM ialah Pusat Penyelidikan dan Inovasi Telekomunikasi (*Centre for Telecommunication Research and Innovation* - CeTRI) melalui penubuhan rasmi pada tahun 2008. Susulan saranan kerajaan

yang menggalakkan penubuhan Pusat Kecemerlangan atau (*Centre of Excellent* - CoE) untuk menggiatkan aktiviti penyelidikan dan pembangunan yang dapat menjana pendapatan untuk IPTA, Pusat Pembuatan Termaju (*Advanced Manufacturing Centre* - AMC) yang pada awalnya ditubuhkan sebagai pusat penyelidikan pada tahun 2003 telah dibangunkan sebagai sebuah CoE pada tahun 2009, diikuti Pusat Robotik dan Automasi Industri (*Center for Robotics and Industrial Automation* - CeRIA) yang telah ditubuhkan pada 2010. Kemudiannya, Pusat Teknologi Perkomputeran Termaju (*Center for Advanced Computing Technology* - C-ACT) dan Pusat Penyelidikan Termaju Tenaga (*Center of Advanced Research on Energy* - CARE) ditubuhkan pada 2011 dan akhirnya Pusat Pembangunan Teknousahawan (*Centre for Technopreneurship Development* - CTED) telah ditubuhkan pada 2015.

- 2.3 Pada 22 Februari 2019 susulan pencapaian lima (5) bintang AMC telah dinaiktaraf ke peringkat lebih tinggi iaitu sebagai sebuah pusat tanggungjawab (PTj) di UTeM. Penaiktarafan ini dipercayai memberi impak lebih besar dalam bidang penyelidikan, kepakaran dan pekhidmatan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa. Selain itu, penarafan ini bagi menyokong *niche* UTeM. Pada 13 Jun 2019, Pusat Kecemerlangan Sistem Pintar dan Rekabentuk Inovasi (CoSSID) telah ditubuhkan bagi menggantikan AMC untuk aktiviti penyelidikan di Fakulti Kejuruteraan Pembuatan (FKP) khususnya dan UTeM umumnya.
- 2.4 Selepas lebih 10 tahun penubuhan CRIM dan CoE, satu usaha telah dibuat di peringkat pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) untuk melihat semula prestasi dan keberkesanan fungsi CRIM dan CoE serta penglibatan fakulti dalam memartabatkan aktiviti penyelidikan, pembangunan dan inovasi di UTeM dengan mengambil kira pelan strategik UTeM untuk tempoh 5 tahun bermula dari tahun 2021 hingga 2025 yang berteraskan konsep TUNAI (*Technology at University Advancing Industry and Society*).
- 2.5 Satu keputusan telah dibuat untuk melihat semula struktur strategi penyelidikan di CRIM, CoE dan fakulti sedia ada supaya aspek pengurusan dan pelaksanaan aktiviti penyelidikan dan pembangunan dapat ditambah baik dengan lebih berkesan.

3.0 OBJEKTIF PENSTRUKTURAN SEMULA

- 3.1 Penstrukturan ini bertujuan untuk melonjakkan kecemerlangan penyelidikan di peringkat kebangsaan dan antarabangsa serta memberi impak kepada jaringan akademia-industri-masyarakat (*Academia-Industry-Society (AIS)*).
- 3.2 Selaras dengan Pelan Strategik UTeM 2021-2025 (*7 Goals*), penstrukturan ini akan menyumbang kepada *Solution Providers for Industrial and Societal Advancement* dan *Visible and Globally Prominent*.
- 3.3 Meningkatkan pencapaian MyRA dan penarafan antarabangsa melalui QS *World Ranking* dan *Times Higher Education (THE) World Ranking*.
- 3.4 Memastikan setiap CoE mempunyai halatuju yang lebih jelas serta selaras dengan program dan dasar Pusat Kecemerlangan Penyelidikan Kementerian Pengajian Tinggi. Melalui program ini, Jabatan Pengajian Tinggi memberi penarafan HiCoE kepada Pusat Kecemerlangan IPT yang berprestasi tinggi dalam bidang penyelidikan *niche*. Sebagai alternatif, CoE di UTeM yang melepasi taraf prestasi tinggi juga berpotensi untuk berkembang ke tahap penarafan TyCoE iaitu HiCoE yang berkait rapat dengan kolaborasi dengan industri.
- 3.5 Fakulti melalui Timbalan Dekan (Penyelidikan) dapat memantau dengan lebih dekat dan menyusun strategi untuk memantapkan penyelidik baru dan yang kurang aktif. Perkembangan Kumpulan Penyelidikan (RG) dan juga individu di bawah RG tersebut di samping menyediakan aspek *mentorship* kepada individu atau RG yang memerlukan bantuan dan sokongan untuk memajukan bidang penyelidikan masing-masing.

4.0 PELAKSANAAN

- 4.1 Secara asasnya, konsep Pusat Kecemerlangan-CoE yang akan ditempatkan di bawah CRIM adalah berbeza dari konsep CoE sedia ada. Dari segi komposisi keahliannya terdiri daripada 5 hingga 20 orang yang akan dinilai berdasarkan kepada kriteria tertentu. Pentadbiran pusat kecemerlangan yang baharu akan diletakkan di bawah pejabat CRIM dan setiap pusat kecemerlangan akan

diketuai oleh Pengurus CoE masing-masing. Jawatan Ketua CoE sebelum ini akan dijenamakan semula sebagai Timbalan Pengarah (Strategik dan Pusat Kecemerlangan) dan akan bertanggungjawab ke atas semua CoE terbabit.

- 4.2 Kumpulan Penyelidikan (RG) yang bernaung di bawah CoE masing-masing pula sebelum ini akan dipindahkan ke fakulti dan ditadbir oleh Timbalan Dekan (Penyelidikan & Pengajian Siswazah) dan Penyelaras Penyelidikan. Jawatan Penyelaras Penyelidikan bukanlah satu jawatan baru bahkan asalnya, ia adalah Penyelaras CoE masing-masing yang dipindahkan ke Fakulti dan melaporkan terus kepada Timbalan Dekan (Penyelidikan & Pengajian Siswazah).
- 4.3 Selaras dengan penstrukturan semula ini, implikasi terhadap perubahan tadbir urus termasuk proses pentadbiran, perkhidmatan, kewangan dan seumpamanya adalah tertakluk kepada arahan daripada pihak Universiti dari semasa ke semasa.
- 4.4 Berikut adalah carta organisasi CRIM akibat penstrukturan tersebut, iaitu:-
- i. Carta Organisasi CRIM dan CoE sebelum penstukturan (Lampiran 1)
 - ii. Carta Organisasi CRIM dan CoE selepas penstukturan (Lampiran 2)
 - iii. Carta Organisasi Fakulti selepas penstrukturan (Lampiran 3)

5.0 TARIKH KUAT KUASA

- 5.1 Sehubungan dengan itu, semua staf dan pelajar Universiti diminta mengambil maklum mengenai penstrukturan semula Pusat Pengurusan Penyelidikan Dan Inovasi (CRIM) dan Pusat Kecemerlangan (*Centre of Excellence* - CoE) ini adalah terpakai dan berkuat kuasa bermula **1 Disember 2020**.

Sekian, terima kasih.

“BERKHIDMAT UNTUK NEGARA”

“KOMPETENSI TERAS KEGEMILANGAN”

Saya yang menjalankan amanah,

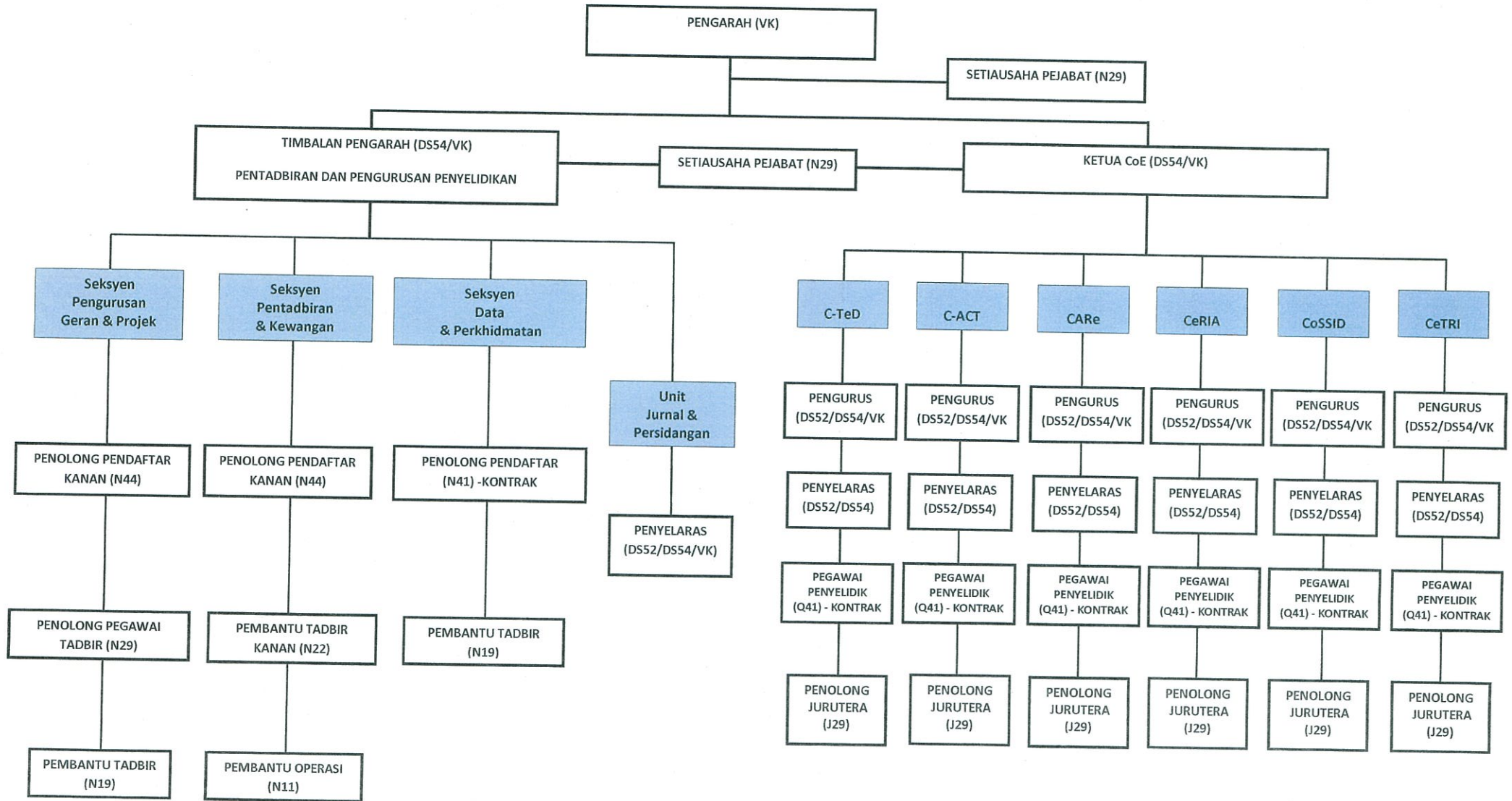


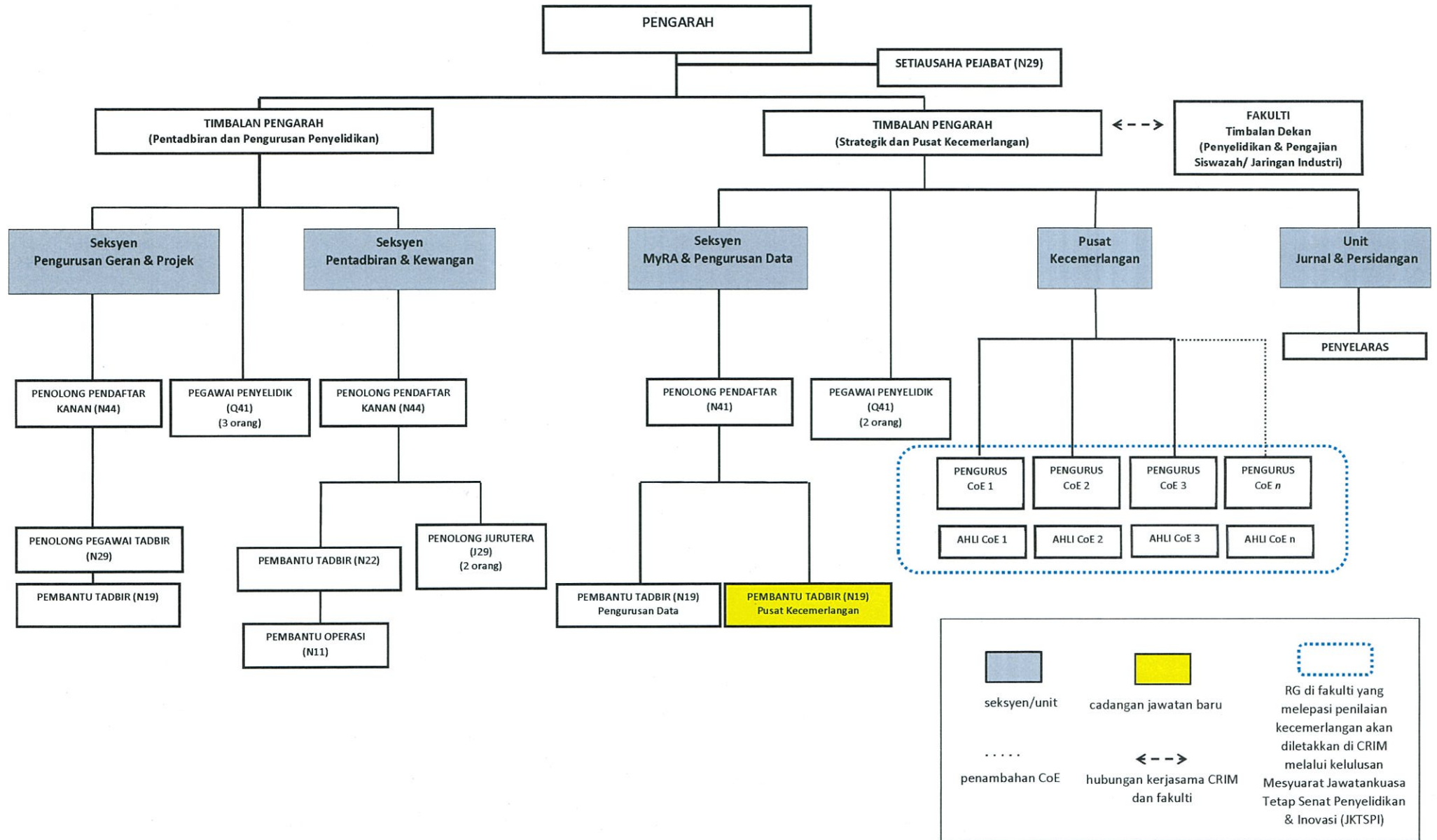
MASDZARIF BIN MAHAT

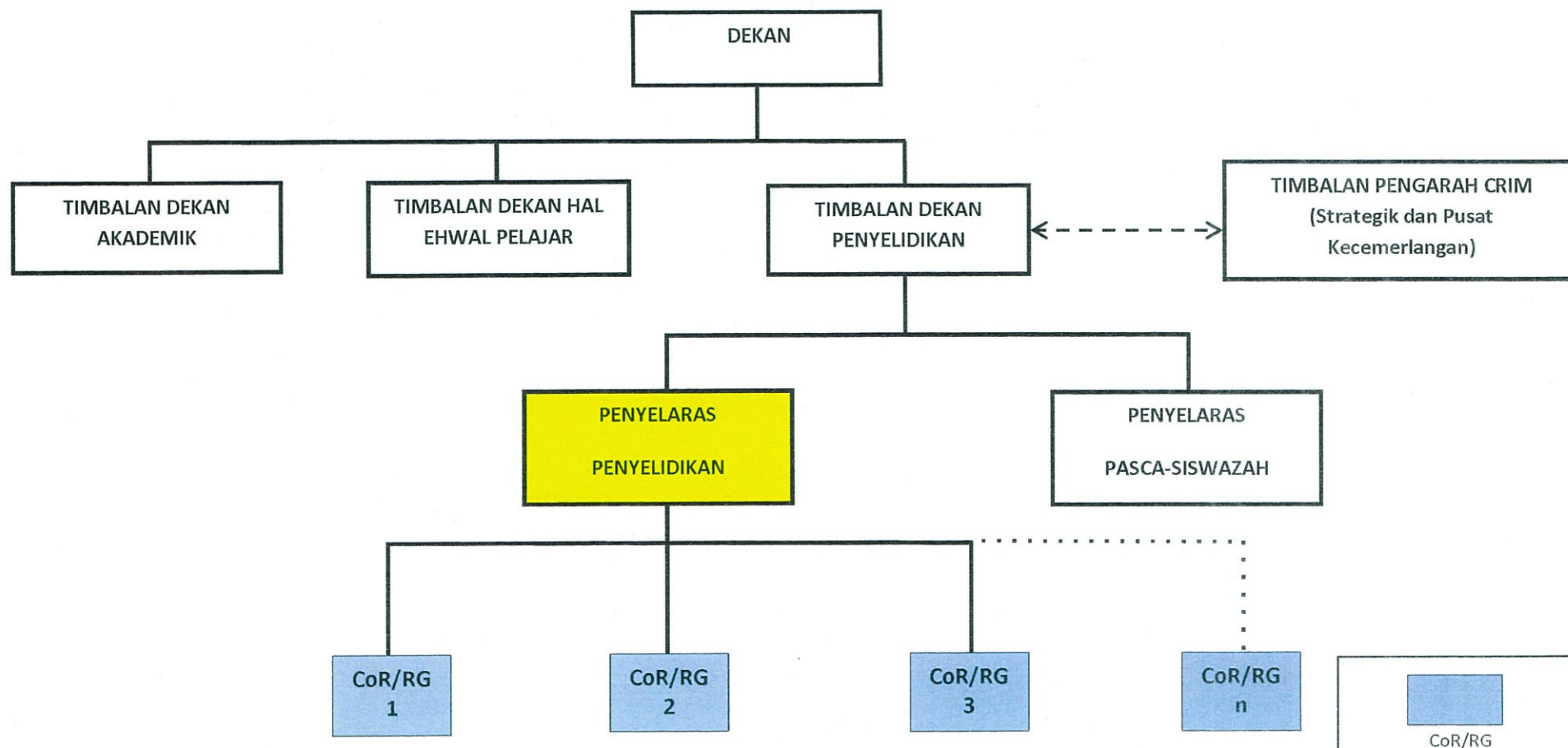
Ketua Pegawai Operasi

Universiti Teknikal Malaysia Melaka

STRUKTUR ORGANISASI CRIM SEDIA ADA







CADANGAN STRUKTUR ORGANISASI CENTRE OF RESEARCH (CoR) / RESEARCH GROUP (RG) DI FAKULTI
UNIVERSITI TEKNIKAL MALAYSIA MELAKA

