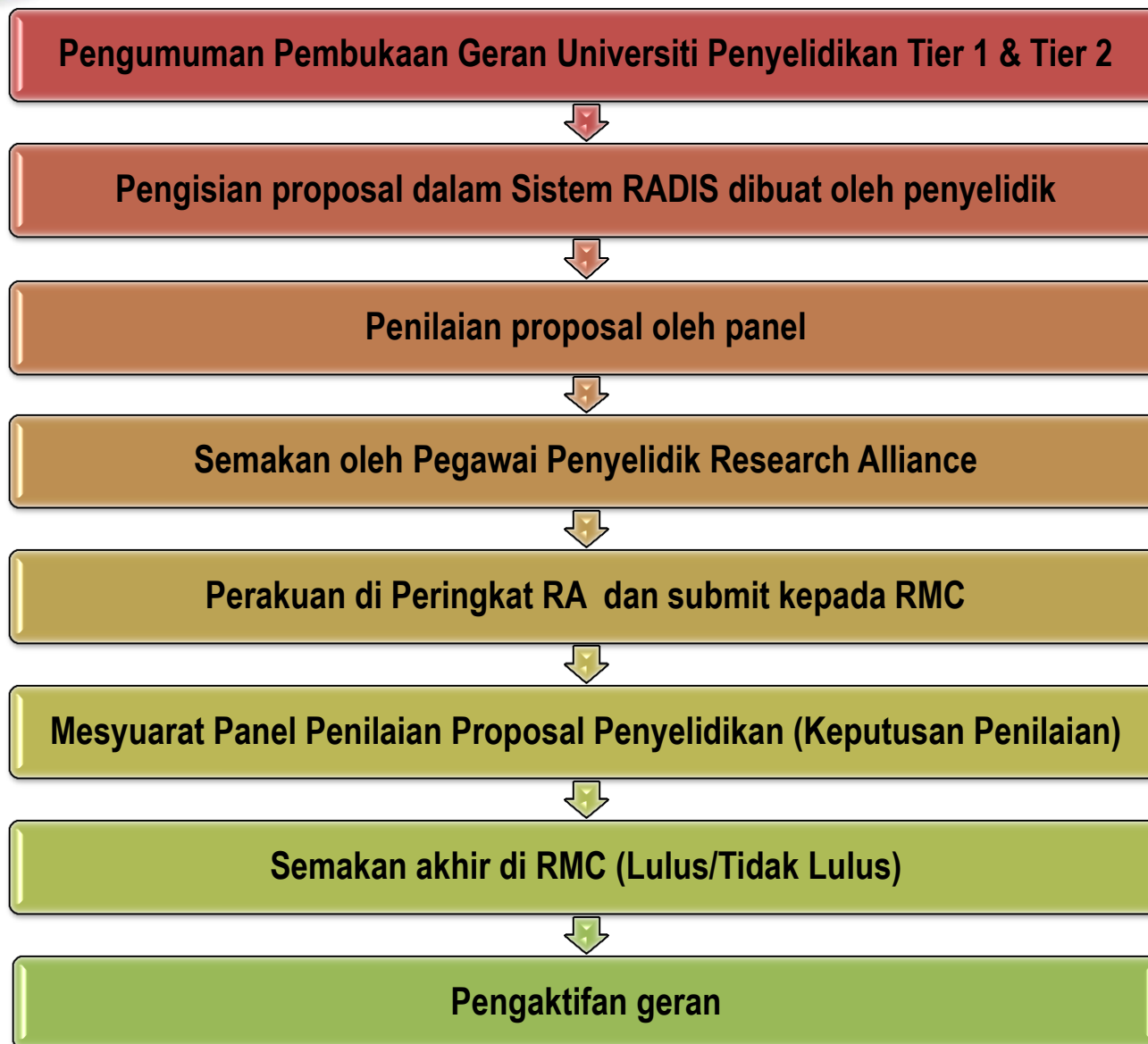


TAKLIMAT GERAN GUP 2018

28 SEPTEMBER 2017

TIER 1 & TIER 2



No	Perkara	Tindakan	Tarikh
1	Pengumuman Pembukaan Geran Universiti Penyelidikan Tier 1 & Tier 2 Fasa 1/2018	RMC	01-Okt-17
2	Pengisian proposal dalam Sistem RADIS dibuat oleh penyelidik	Ketua Projek	1-31 Okt 2017
3	Tarikh tutup penghantaran proposal dalam sistem	Ketua Projek	31 Okt 2017
4	Pelantikan panel dan 'assign' proposal - RA lantik panel ikut bidang - RA Assign panel dan proposal	Research Alliance	1 – 7 Nov 2017
5	Penilaian proposal oleh panel	Panel	8 Nov – 15 Dis 2017
6	Semakan oleh Pegawai Penyelidik Research Alliance	Pegawai Penyelidik Research Alliance	16- 26 Dis 2017
7	Perakuan di Peringkat RA dan submit kepada RMC	Research Alliance/Panel	27 - 31 Dis 2017
8	Penyediaan data di RMC	RMC	1-14 Jan 2018
9	Mesyuarat Panel Penilaian Proposal Penyelidikan (Keputusan Penilaian)	RMC	15-Jan-18
10	Semakan akhir di RMC (Approved/not approved)	RMC/Ketua Projek	16-31 Jan 2018
11	Pengaktifan geran	RMC	01-Feb-18

TIER 1

Syarat Khusus

- Pemohon mestilah terdiri daripada staf akademik tetap atau kontrak UTM
- Bagi pemohon staf akademik kontrak perlu melibatkan DUA (2) orang staf akademik bertaraf tetap sebagai ahli projek
- Bilangan minimum keahlian dalam projek penyelidikan ini adalah DUA (2) orang staf akademik termasuk Ketua Projek.

Syarat Permohonan

- Permohonan perlu berkonsepkan penyelesaian masalah industri / komuniti / agensi kerajaan
- Pemohon perlu menyertakan bukti kolaborasi seperti surat atau email rasmi setuju kerjasama daripada rakan industri / komuniti / agensi kerajaan / antara bangsa
- Rakan industri / komuniti / agensi kerajaan / antara bangsa digalakkan untuk memberi sumbangan berbentuk tunai atau 'in-kind'.

Kelayakan Pemohon

- Bagi yang mempunyai geran GUP Tier 1 pada tahun semasa, geran tersebut mestilah mencapai KPI berikut pada tarikh tutup permohonan iaitu **31 Oktober 2017:**
 - 70% perbelanjaan daripada jumlah peruntukan diluluskan
 - 70% kemajuan projek (*milestone*) tercapai

Kriteria Pemilihan Proposal

- Permohonan proposal mestilah yang mempunyai elemen kompetitif
- Ketua Projek mestilah mempunyai penerbitan dalam Jurnal berindeks dalam tempoh 3 tahun terkini
- Ketua Projek mestilah mempunyai *track record* sebagai *Principal Investigator (PI)* dalam tempoh 2 tahun terkini iaitu **selain** tajaan universiti

Tempoh & Lokasi Projek

- Tempoh projek penyelidikan tidak melebihi **24 bulan**
- Perlanjutan tempoh hanya dibenarkan sekali sahaja sepanjang tempoh projek (**tempoh maksima 6 bulan**)
- Tarikh mula projek adalah pada **1 Februari 2018**
- Projek hanya boleh dijalankan di Malaysia sahaja

Amaun (*Quantum of Funding*)

- Jumlah maksima peruntukan yang boleh diluluskan untuk setiap proposal R&D adalah seperti berikut:
 - Bidang S&T : Tidak melebihi RM50,000.00
 - Bidang Non S&T : Tidak melebihi RM30,000.00
- Peruntukan tahun pertama akan disalurkan bersama surat tawaran
- Peruntukan seterusnya akan disalurkan berdasarkan syarat berikut:
 - 25% kemajuan projek (*milestone*) telah tercapai
 - 75% perbelanjaan daripada peruntukan pertama telah tercapai
 - Telah menghantar semua laporan kemajuan mengikut tempoh yang ditetapkan
- Perbelanjaan adalah mengikut capping dalam v-siri seperti berikut:
 - V21000 : 20% daripada jumlah peruntukan lulus
 - V35000 : 40% daripada jumlah peruntukan lulus

Output

Kriteria	Output
Bilangan Artikel dalam Jurnal Berindeks	Setiap amaun peruntukan RM20,000 perlu menghasilkan SATU (1) Artikel Jurnal Berindeks bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek
Geran Luar (selain tajaan universiti dan Networking Grant iaitu geran sepadan daripada institusi kerajaan, swasta, industri ataupun antara bangsa)	100%
Modal Insan (RSG/SPB /RARO)	1 orang

Penilaian Proposal

- Proposal dinilai di peringkat RA oleh sekurang-kurangnya DUA (2) orang panel penilai
- Proses penilaian hanya dilakukan sekali sahaja.** Penyelidik perlu memastikan proposal yang dihantar adalah berkualiti dan menepati syarat-syarat yang telah ditetapkan
- Kelulusan proposal akan diperakukan dalam Mesyuarat Panel Penilaian Proposal Penyelidikan

Keputusan & Proses Permohonan

- Keutamaan kelulusan proposal akan dibuat berdasarkan pencapaian output geran GUP yang lepas
- Keputusan penilaian dan pemilihan proposal adalah **muktamad**
- Semua permohonan bagi GUP mestilah diisi secara atas talian di <https://radis.utm.my>

TIER 2

Syarat Khusus

- Pemohon mestilah terdiri daripada staf akademik tetap atau kontrak UTM
- Bagi pemohon staf akademik kontrak perlu melibatkan DUA (2) orang staf akademik bertaraf tetap sebagai ahli projek
- Bilangan minimum keahlian dalam projek penyelidikan ini adalah DUA (2) orang staf akademik termasuk Ketua Projek.

Syarat Permohonan

- Pemohon mestilah terdiri daripada staf akademik UTM (tetap & kontrak) yang **TIDAK** mempunyai geran aktif pada tahun semasa (Ketua Penyelidik baru)

Tempoh & Lokasi Projek

- Tempoh projek penyelidikan adalah di antara **12 hingga 15 bulan**
- Perlanjutan tempoh hanya dibenarkan sekali sahaja bagi projek 12 bulan (**tempoh maksima 3 bulan**).
Tiada perlanjutan tempoh dibenarkan bagi projek 15 bulan
- Tarikh mula projek adalah pada **1 Februari 2018**
- Projek hanya boleh dijalankan di Malaysia sahaja

Amaun (*Quantum of Funding*)

- Jumlah maksima peruntukan yang boleh diluluskan untuk setiap proposal R&D adalah seperti berikut:
 - Bidang S&T : Tidak melebihi RM20,000.00
 - Bidang Non S&T : Tidak melebihi RM10,000.00
- Peruntukan akan disalurkan bersama surat tawaran
- Perbelanjaan adalah mengikut capping dalam v-siri seperti berikut:
 - V21000 : 20% daripada jumlah peruntukan lulus
 - V35000 : 40% daripada jumlah peruntukan lulus

Output

Kriteria	Output
Bilangan Artikel dalam Jurnal Berindeks	SATU (1) Artikel Jurnal Berindeks bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek
Geran Luar (selain tajaan universiti dan Networking Grant iaitu geran sepadan daripada institusi kerajaan, swasta, industri ataupun antara bangsa)	100%

Penilaian Proposal

- Proposal dinilai di peringkat RA oleh sekurang-kurangnya DUA (2) orang panel penilai
- Proses penilaian hanya dilakukan sekali sahaja.** Penyelidik perlu memastikan proposal yang dihantar adalah berkualiti dan menepati syarat-syarat yang telah ditetapkan
- Kelulusan proposal akan diperakukan dalam Mesyuarat Panel Penilaian Proposal Penyelidikan

Keputusan & Proses Permohonan

- Keutamaan kelulusan proposal akan dibuat berdasarkan pencapaian output geran GUP yang lepas
- Keputusan penilaian dan pemilihan proposal adalah **muktamad**
- Semua permohonan bagi GUP mestilah diisi secara atas talian di <https://radis.utm.my>

INDUSTRY/INTERNATIONAL INCENTIVE GRANT (IIIG)

Objektif

- ❑ Sebagai Insentif kepada penyelidik yang berjaya memperolehi geran luar iaitu geran penyelidikan daripada penaja antarabangsa atau geran penyelidikan kontrak dari pihak industri

Syarat Khusus

- Pemohon mestilah terdiri daripada staf akademik tetap atau kontrak UTM
- Bagi pemohon staf akademik kontrak perlu melibatkan SATU (1) orang staf akademik bertaraf tetap sebagai ahli projek
- Bilangan minimum keahlian dalam projek penyelidikan ini adalah DUA (2) orang staf akademik termasuk Ketua Projek.

Syarat Permohonan

- Pemohon mestilah telah menerima geran luar sama ada dari:
 - Geran penyelidikan **kontrak swasta/industri (dalam Negara)** yang bernilai sekurang-kurangnya **RM20,000.00** bagi **S&T** dan **RM5,000** bagi **non S&T** atau
 - Geran penyelidikan **antarabangsa (kontrak/others)** yang bernilai sekurang-kurangnya **RM10,000.00** dan **bagi S&T** dan **RM5,000** bagi **non S&T**
- Hanya boleh dimohon bagi Ketua Projek yang telah dianugerahkan geran baharu mulai **1 September 2017**

Syarat Permohonan samb...

- Sekurang-kurangnya 40% peruntukan telah disalurkan kepada UTM
- Peruntukan kewangan yang diperolehi dari geran luar mestilah di bawah pengurusan RMC
- Perlu mengemukakan MoA/MoU/RA/LOA yang lengkap
- Telah menghantar Laporan Akhir bagi projek penyelidikan lain yang telah tamat tempoh penyelidikannya.

Tempoh & Lokasi Projek

- Tempoh maksimum projek penyelidikan adalah selama **12 bulan**
- Perlanjutan tempoh hanya dibenarkan sekali sahaja sepanjang tempoh projek (**tempoh maksima 6 bulan**)
- Projek hanya boleh dijalankan di Malaysia sahaja

Amaun (*Quantum of Funding*)

- Maksimum pembiayaan insentif adalah sebanyak **RM20,000.00** atau tertakluk kepada jumlah amaun yang dipersetujui oleh UTM seperti dalam Dokumen Perjanjian dengan pihak penaja
- Pemberian peruntukan geran pembiayaan sepadan ini bergantung kepada kemampuan dan kedudukan kewangan Universiti.

Output

Output	
Bilangan Artikel dalam Jurnal Berindeks	SATU (1) Artikel Jurnal Berindeks bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek

Proses Permohonan & Penilaian

- Ketua projek yang berjaya memperolehi geran industri/antarabangsa perlu majukan permohonan geran IIIG kepada RMC
- Permohonan yang lengkap dan memenuhi kriteria geran IIIG akan dibentangkan di dalam mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Proposal Penyelidikan (JKPPP) untuk kelulusan
- Permohonan dibuka sepanjang tahun dan penilaian dibuat pada April, Ogos dan Disember
- Keputusan penilaian dan pemilihan adalah **muktamad**

COLLABORATIVE RESEARCH GRANT (CRG)

No	Perkara	Tindakan	Tarikh
1	Pengumuman Pembukaan Geran CRG Fasa 1/2018	RMC	01-Okt-17
2	Pengisian proposal dalam Sistem RADIS dibuat oleh penyelidik	Ketua Program	1 Okt -31 Dis 2017
3	Tarikh tutup penghantaran proposal dalam sistem	Ketua Program	31-Dis-17
4	Pelantikan panel dalam sistem RADIS	Research Alliance	1 - 7 Jan 2018
5	Pembentangan proposal	Ketua Program/Panel	8 – 15 Jan 2018
6	Perakuan di Peringkat RA dan submit kepada RMC	Research Alliance/Panel	15 - 22 Jan 2018
7	Penyediaan data di RMC	RMC	1-14 Jan 2018
8	Mesyuarat Panel Penilaian Proposal Penyelidikan (Keputusan Penilaian)	RMC	15-Jan-18
9	Semakan akhir di RMC (Approved/not approved)	RMC/Ketua Projek	16-31 Jan 2018
10	Pengaktifan geran	RMC	1-Feb-18

Objektif

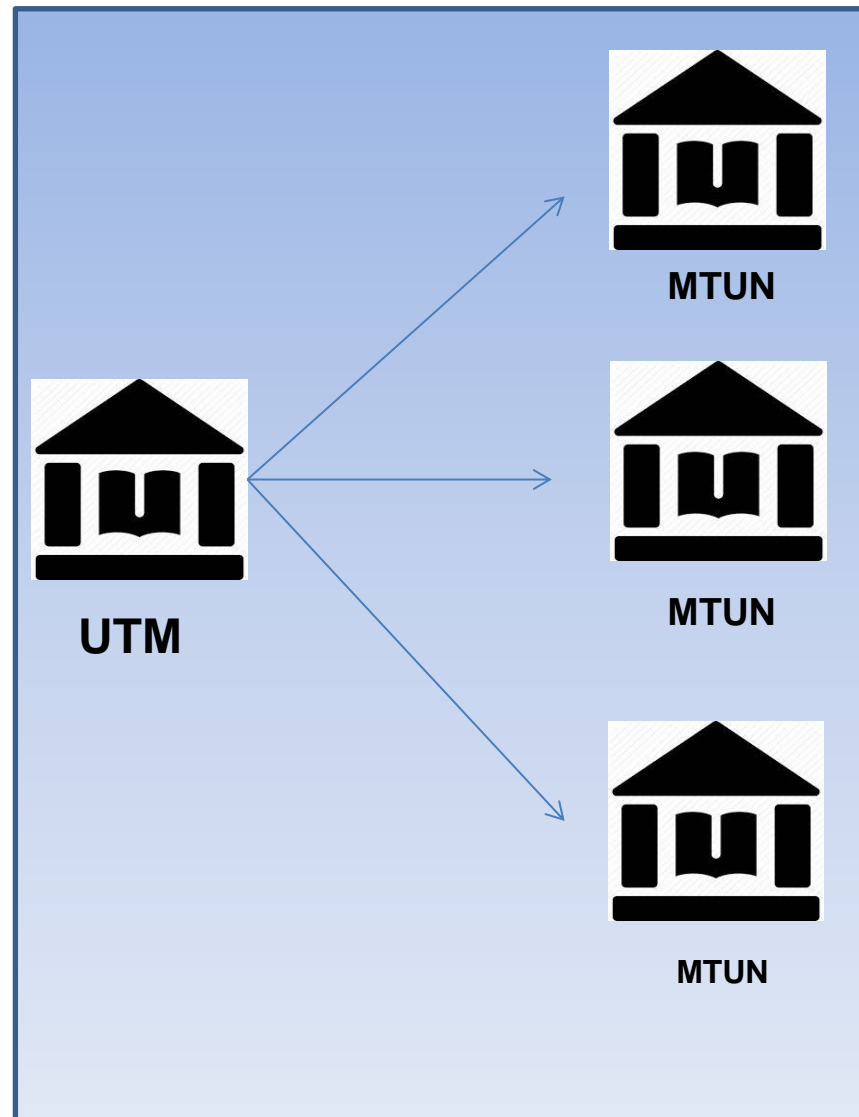
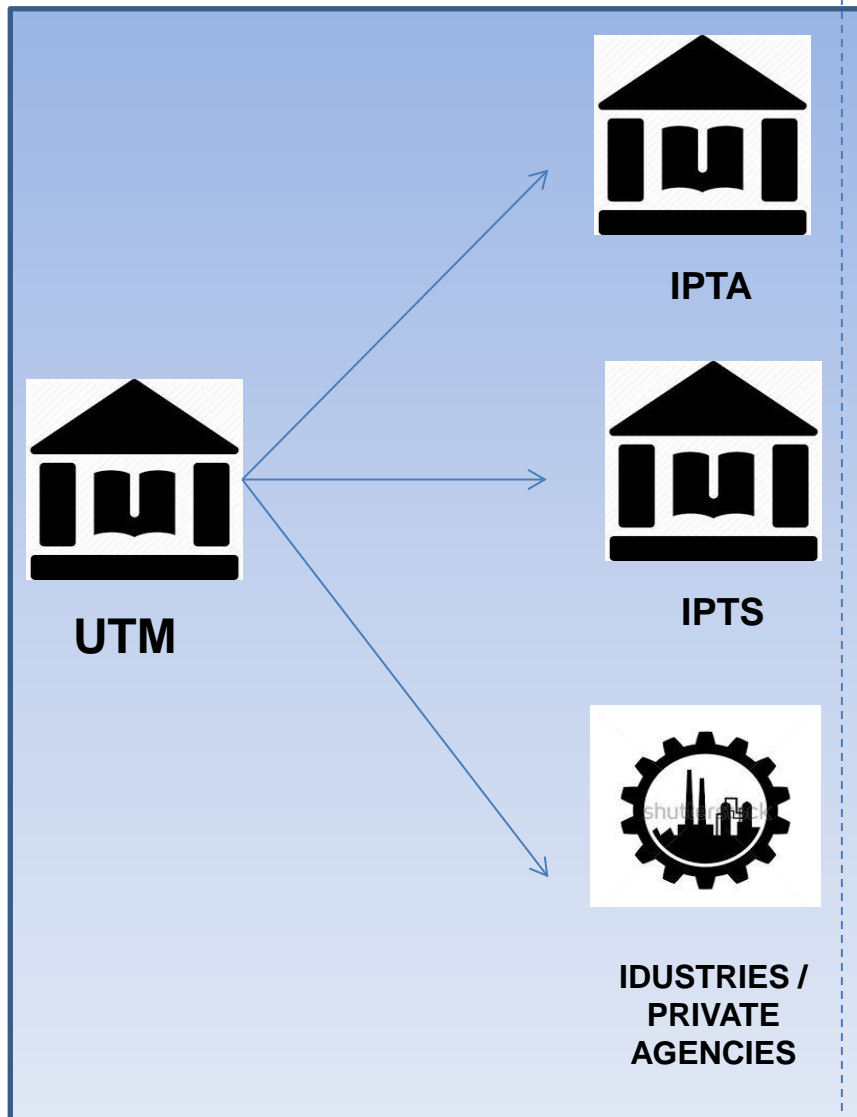
- ❑ Mewujudkan Kerjasama dalam projek penyelidikan di antara UTM dengan Universiti Awam /Universiti Swasta/Industri/Agensi dalam setiap projek penyelidikan.

Syarat Khusus

- Pemohon mestilah terdiri daripada staf akademik tetap atau kontrak UTM
- Bagi pemohon staf akademik kontrak perlu melibatkan SATU (1) orang staf akademik bertaraf tetap sebagai ahli projek
- Bilangan minimum keahlian dalam projek penyelidikan ini adalah DUA (2) orang staf akademik termasuk Ketua Projek.

Syarat Permohonan

- ❑ Program yang diambilkira mesti melibatkan kerjasama di antara UTM dan sekurang-kurangnya 3 buah Universiti Awam /Universiti Swasta/Industri/Agensi
- ❑ Setiap program mengandungi 4 projek yang terdiri daripada satu projek dari UTM dan satu projek daripada setiap Universiti Awam /Universiti Swasta/Industri/Agensi
- ❑ Ketua program mestilah daripada penyelidik UTM
- ❑ Semua rakan kerjasama mesti menyumbang dana untuk projek berkenaan. Nilai sumbangan mesti jelas dinyatakan dalam **Dokumen perjanjian dan disokong oleh bukti penyata kewangan**



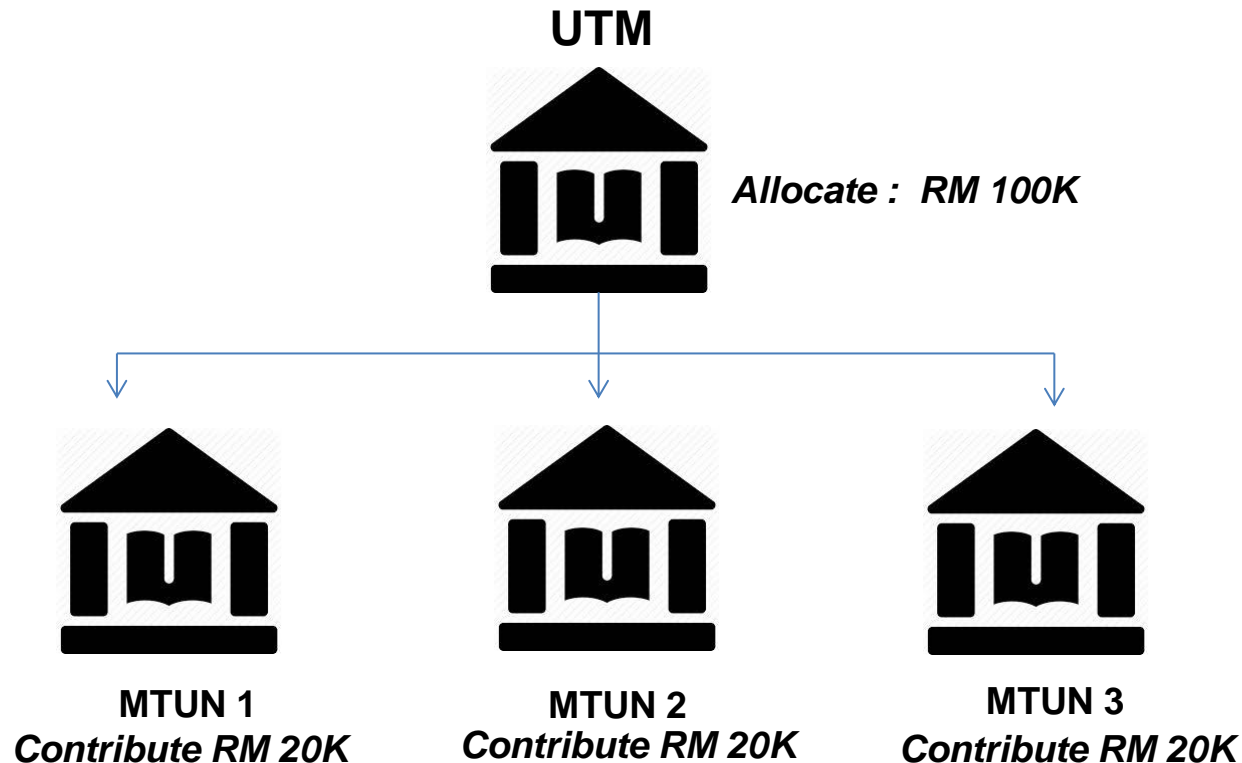
Tempoh & Lokasi Projek

- Tempoh maksimum projek penyelidikan adalah selama **24 bulan**
- Perlanjutan tempoh hanya dibenarkan sekali sahaja sepanjang tempoh projek (**tempoh maksima 6 bulan**)
- Projek hanya boleh dijalankan di Malaysia sahaja

Amaun (*Quantum of Funding*)

- Jumlah peruntukan maksima yang dikeluarkan untuk setiap program adalah **RM100,000.00** iaitu **RM40,000.00** utk projek diketuai UTM dan **RM20,000.00** untuk setiap projek diketuai rakan kerjasama
- Bagi setiap projek yang diketuai oleh rakan kerjasama perlu ada penyelidik UTM sebagai ahli projek. Setiap projek juga boleh diketuai oleh penyelidik UTM pada waktu yang sama.
- Setiap rakan kerjasama perlu menyumbang sekurang-kurangnya **RM20,000.00**
- Perbelanjaan adalah mengikut capping dalam v-siri:
 - V21000 : 40% daripada jumlah peruntukan lulus
 - V35000 : 40% daripada jumlah peruntukan lulus

- Semua rakan kerjasama mesti menyumbang dana untuk projek berkenaan. Nilai sumbangan mesti jelas dinyatakan dalam dokumen perjanjian dan disokong oleh bukti penyata kewangan.



Output

Output	
Bilangan Artikel dalam Jurnal Berindeks	Setiap amaun peruntukan RM20,000 perlu menghasilkan SATU (1) Artikel Jurnal Berindeks bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek dan penulis bersama adalah semua dari rakan kerjasama
Bilangan Pasca Siswazah	Sekurang-kurangnya seorang pelajar master

Proses Permohonan & Penilaian

- Permohonan perlu dibuat melalui sistem RADIS dan melampirkan dokumen berikut:
 - Kertas konsep CRG (download Portal RMC)
 - Perjanjian Penyelidikan antara UTM dengan 3 rakan kerjasama
- Permohonan akan dinilai oleh dua (2) orang panel penilai yang dilantik sebelum dibentangkan di dalam mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Proposal Penyelidikan (JKPPP) untuk kelulusan
- Keputusan penilaian dan pemilihan adalah **muktamad**

GUP CoE

No	Perkara	Tindakan	Tarikh
1	Pengumuman Pembukaan Geran COE Fasa 1/2018	RMC	01-Okt-17
2	Pengisian proposal dalam Sistem RADIS dibuat oleh penyelidik	Ketua projek	1-31 Okt 2017
3	Tarikh tutup penghantaran proposal dalam sistem	Ketua projek	31-Okt-17
4	Penilaian proposal di peringkat COE/RC	COE/RC	1 - 16 Nov 2017
5	Penghantaran proposal yang telah diluluskan oleh COE/RC ke RMC	COE/RC	17-Nov-17
9	Semakan akhir di RMC (Approved/not approved)	RMC/Ketua Projek	18-31 Dis 2017
10	Pengaktifan geran	RMC	01-Jan-18

Objektif

- Membantu untuk memperkasakan COE dan RC bagi mencapai KPI yang telah ditetapkan oleh Universiti

Syarat Khusus

- Pemohon mestilah terdiri daripada staf akademik tetap atau kontrak UTM
- Bagi pemohon staf akademik kontrak perlu melibatkan DUA(2) orang staf akademik bertaraf tetap sebagai ahli projek
- Bilangan minimum keahlian dalam projek penyelidikan ini adalah DUA (2) orang staf akademik termasuk Ketua Projek.

Syarat Permohonan

- Ketua Projek adalah ahli COE atau RC
- Hanya boleh menerajui **SATU (1)** projek Flagship sahaja pada sesuatu masa
- Satu COE dibenarkan untuk mengemukakan **SATU (1)** permohonan sahaja

Tempoh & Lokasi Projek

- Tempoh maksimum projek penyelidikan adalah selama **24 bulan**
- Perlanjutan tempoh hanya dibenarkan sekali sahaja sepanjang tempoh projek (**tempoh maksima 6 bulan**)
- Projek hanya boleh dijalankan di Malaysia sahaja

Amaun (*Quantum of Funding*)

- Jumlah maksima peruntukan yang boleh diluluskan untuk setiap proposal R&D adalah tidak melebihi **RM 50,000.00**
- Peruntukan tahun pertama akan disalurkan bersama surat tawaran.
- Peruntukan seterusnya akan disalurkan berdasarkan syarat berikut:
 - 25% kemajuan projek (*milestone*) telah tercapai
 - 75% perbelanjaan daripada peruntukan pertama telah tercapai
 - Telah menghantar semua laporan kemajuan mengikut tempoh yang ditetapkan
- Perbelanjaan adalah mengikut capping dalam v-siri:
 - V21000 : 20% daripada jumlah peruntukan lulus
 - V35000 : 40% daripada jumlah peruntukan lulus

Output

Kriteria	Output
Bilangan Artikel dalam Jurnal Berindeks	Setiap amaun peruntukan RM20,000 perlu menghasilkan SATU (1) Artikel Jurnal Berindeks bagi tempoh penyelidikan di mana penulis utama adalah Ketua Projek
Geran Luar (selain tajaan universiti dan Networking Grant iaitu geran sepadan daripada institusi kerajaan, swasta, industri ataupun antara bangsa)	100%
Modal Insan (RARO/RSG/SPB)	1 orang

Proses Permohonan & Penilaian

- Hanya proposal yang diluluskan oleh panel penilai COE/RC sahaja yang dimajukan ke RMC untuk diperakukan
- Penilaian Proposal dibuat diperingkat COE/RC
- Permohonan yang berjaya akan diperakukan dalam mesyuarat Jawatankuasa Penilaian Proposal Penyelidikan (JKPPP).
- Keputusan penilaian dan pemilihan adalah **muktamad**

HIGH IMPACT RESEARCH (HIR)

No	Perkara	Tindakan	Tarikh
1	Pengumuman Pembukaan Geran HIR Fasa 1/2018	RMC	01-Okt-17
2	Pengisian proposal dalam Sistem RADIS dibuat oleh penyelidik	Ketua Program	1 Okt -31 Dis 2017
3	Tarikh tutup penghantaran proposal dalam sistem	Ketua Program	31-Dis-17
4	Pelantikan panel dalam sistem RADIS	Research Alliance	1 - 7 Jan 2018
5	Pembentangan proposal	Ketua Program/Panel	8 – 15 Jan 2018
6	Perakuan di Peringkat RA dan submit kepada RMC	Research Alliance/Panel	15 - 22 Jan 2018
7	Penyediaan data di RMC	RMC	1-14 Jan 2018
8	Mesyuarat Panel Penilaian Proposal Penyelidikan (Keputusan Penilaian)	RMC	15-Jan-18
9	Semakan akhir di RMC (Approved/not approved)	RMC/Ketua Projek	16-31 Jan 2018
10	Pengaktifan geran	RMC	1-Feb-18

Objectives

- To encourage researchers to engage in research go beyond purely academic boundaries
- To become signature/blockbuster projects that are worth showcasing in accordance to UTM's research niche area (hence the importance of impact)
- To encourage more translatable research output & outcome to communities & industries
- To address Malaysia & Global Grand Challenges

Application/Grant Requirement

- Principal investigator can be any permanent or contract academic staffs in UTM of all levels with good track records
- The main theme must be along the line of Translational Research and/or 4th Industrial Revolution in nature (Please refer to additional remarks).
- Practical solution, ready-to-use/ready-to-implement product development to problems; including scaling-up are encouraged to apply. Prototype development, however, is not encouraged.
- Mentor-Mentee or Senior-Junior combination of researchers are encouraged

Application/Grant Requirement cont...

- Team members must consist of members from industries and/or NGO. A letter of collaboration must be provided as proof.
- Cross/Multi discipline research are encouraged due to the nature of the projects as well as the requirement of SROI report.
- Stakeholders/beneficiary need to be clearly identified and included as research team members

Duration & Grant Value

- Maximum 3 years with additional 6 months extension with strong justification
- Maximum grant value of RM 300,000

Application Process

- Each RA will coordinate application under the respective RA with the general process following RUG (GUP)
- Application will be done in RADIS (online)
- All applications will be evaluated by two elected panels plus RA Dean
- The shortlisted applications will be finalized by RMC
- The shortlisted applications will be presented to a panel consists of DVCRI, RA Deans and RMC Director for second evaluation process
- The finalized projects will be informed via email & RADIS.

General Sodo Capping

- Travelling (B21): within Malaysia only (max 10%).
International travelling are allowed but strictly for networking only
- Rental (B24): only related to the project
- Renovation (B28): only for equipment
- Professional services (B29): justifiable (max 5%)
- Equipment (B35): max 40% (no laptop unless absolutely necessary but not for clerical works).

Output

- One PhD graduate or two Master graduates (all Malaysians)
- Either MoA or research agreement must be signed between NGO/industrial partners and UTM
- At least 12 indexed publications
- At least 2 Q1/Q2 indexed publications
- At least 50% of indexed publications with industrial partners (with clear industrial affiliation) as co-author
- Output from research must be a direct, ready-to-implement solution to stakeholders identified prior to the research
- Preferable with intellectual property, however, it can also be intangible (knowledge) but need to fulfil #4 (i.e. knowledge that can be directly applied to solve a real-world problem).
- In case of intangible output, reports need to be presented in such a way to prove that the knowledge generated from the research is used in communities/industries

Monitoring/Reports

- The respective RA Dean of the approved projects will act as the de-facto Head of Program and will be responsible to moderate & monitor the projects with assistance from RMC
- The principal investigators of the projects are responsible to RA Dean & RMC in terms of reporting.
- Apart from final technical report, additional report on SROI (social return of investment) must be provided. The SROI report will act as the report for non-academic impact.
- Progress report will be required from time to time as per regulation by RMC
- Progress presentation will be required from time to time with proof of actual collaboration efforts between UTM and external members of projects
- Proof of tech-transfer, knowledge-transfer, innovation-transfer and the fact that the output from the project is used in communities/industries must be clearly stated.

Thank You