

PERMOHONAN

Geran Penyelidikan DP KPM Tahun 2020



Pembukaan permohonan secara atas talian melalui MyGRANTS

6 JANUARI 2020

FRGS	PRGS 1.0	TRGS	LRGS
 JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA GARIS PANDUAN SKIM GERAN PENYELIDIKAN FUNDAMENTAL (FRGS) (PINDAAN TAHUN 2020) <small>BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA ARAS 7, NO. 2, MENARA 2 JALAN PHS, PRESENT 5 82000 PUTRAJAYA NO. TEL: 03-8870 8848/876 NO. FAKS: 03-8870 8887</small>	 JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA GARIS PANDUAN SKIM GERAN PENYELIDIKAN PEMBANGUNAN PROTOTAIP (PRGS) (PINDAAN TAHUN 2020) <small>BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA ARAS 7, NO. 2, MENARA 2 JALAN PHS, PRESENT 5 82000 PUTRAJAYA NO. TEL: 03-8870 8848/876 NO. FAKS: 03-8870 8887</small>	 JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA GARIS PANDUAN SKIM GERAN PENYELIDIKAN TRANSDISIPLINARI (TRGS) (PINDAAN TAHUN 2020) <small>BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA ARAS 7, NO. 2, MENARA 2 JALAN PHS, PRESENT 5 82000 PUTRAJAYA NO. TEL: 03-8870 8848/876 NO. FAKS: 03-8870 8887</small>	 JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA GARIS PANDUAN SKIM GERAN PENYELIDIKAN JANGKA PANJANG (LRGS) (PINDAAN TAHUN 2020) <small>BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT JABATAN PENDIDIKAN TINGGI KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA ARAS 7, NO. 2, MENARA 2 JALAN PHS, PRESENT 5 82000 PUTRAJAYA NO. TEL: 03-8870 8848/876 NO. FAKS: 03-8870 8887</small>

SYARAT UTAMA PERMOHONAN

Setiap PENYELIDIK hanya **dibenarkan untuk mengemukakan hanya dua (2) permohonan kertas cadangan penyelidikan (sebagai Ketua Projek) sahaja**

Satu (1) permohonan **FRGS** atau **PRGS**; dan
 Satu (1) permohonan **TRGS** atau **LRGS**

Rujukan dokumen: Surat Makluman Pembukaan bertarikh 3 Januari 2020, Garis Panduan (Pindaan 2020) dan Dokumen Call for Proposals

GARIS PANDUAN (PINDAAN TAHUN 2020)

Garis Panduan ini perlulah dirujuk bersekali dengan Dokumen Tadbir Urus Dana Penyelidikan KPM



JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

**GARIS PANDUAN
SKIM GERAN PENYELIDIKAN
FUNDAMENTAL
(FRGS)
(PINDAAN TAHUN 2020)**

BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT
JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
ARAS 7, NO. 2, MENARA 2
JALAN P5/6, PRESINT 5
62000 PUTRAJAYA
No. Tel. : 03-8870 6974/6975
No. Faks : 03-8870 6867



JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

**GARIS PANDUAN
SKIM GERAN PENYELIDIKAN
PEMBANGUNAN PROTOTAIP
(PRGS)
(PINDAAN TAHUN 2020)**

BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT
JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
ARAS 7, NO. 2, MENARA 2
JALAN P5/6, PRESINT 5
62000 PUTRAJAYA
No. Tel. : 03-8870 6974/6975
No. Faks : 03-8870 6867



JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

**GARIS PANDUAN
SKIM GERAN PENYELIDIKAN
TRANSDISIPLINARI
(TRGS)
(PINDAAN TAHUN 2020)**

BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT
JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
ARAS 7, NO. 2, MENARA 2
JALAN P5/6, PRESINT 5
62000 PUTRAJAYA
No. Tel. : 03-8870 6974/6975
No. Faks : 03-8870 6867



JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

**GARIS PANDUAN
SKIM GERAN PENYELIDIKAN
JANGKA PANJANG
(LRGS)
(PINDAAN TAHUN 2020)**

BAHAGIAN KECEMERLANGAN PENYELIDIKAN IPT
JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA
ARAS 7, NO. 2, MENARA 2
JALAN P5/6, PRESINT 5
62000 PUTRAJAYA
No. Tel. : 03-8870 6974/6975
No. Faks : 03-8870 6867





KEMENTERIAN
PENDIDIKAN
MALAYSIA

**PERMOHONAN KERTAS KONSEP SKIM
GERAN PENYELIDIKAN TRANSDISIPLINARI (TRGS)
DAN SKIM GERAN PENYELIDIKAN JANGKA
PANJANG (LRGS) TAHUN 2020**

Permohonan ini dibuka berdasarkan kepada 14 “Call for Proposals” seperti berikut:

1. Artificial Intelligence (AI) and Internet of Everything (IOE) Technology
2. Frontier Technologies in Manufacturing
3. Quality Education Provision for Vulnerable Communities
4. Holistic Education
5. Towards Self-Reliance in Defence and Security
6. Mental Health Among Malaysian Youths
7. Precision Health in Malaysia
8. Impacts of 1.5°C/2.0°C Global Warming to Malaysia
9. Towards Secure and Sustainable Water Resiliency
10. Developing Affordable and Clean Energy (ACE) Systems
11. Towards Sustainable and Resilient Construction
12. Enhancing Sustainable Food Security
13. Ensuring Shared Prosperity and Wellbeing for B40
14. Societal Harmony and Superdiversity in Malaysia

CALL FOR PROPOSALS

TRGS DAN LRGS

TAHUN 2020

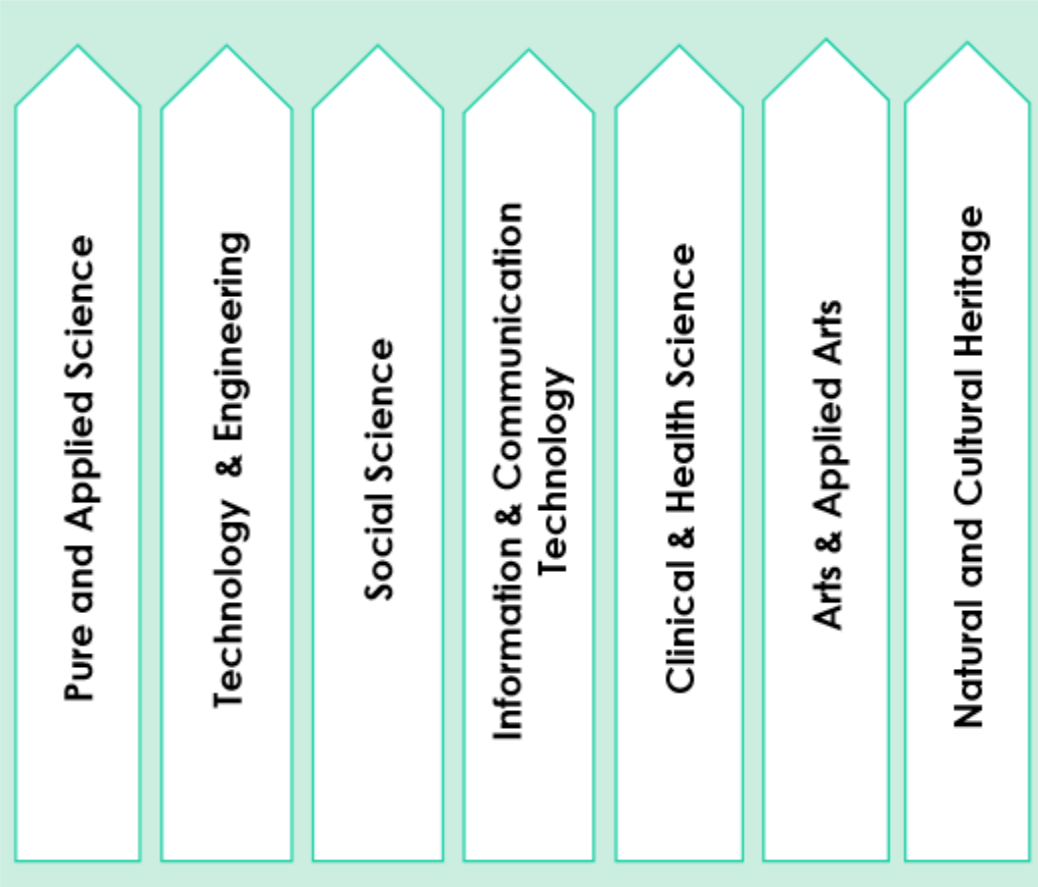
LRGS & TRGS TAHUN 2020

Pembukaan berdasarkan 14 “Call for Proposals” di bawah 11 Focus Area (Bidang Fokus)



DPF - BIDANG KEUTAMAAN TAHUN 2020

Setiap permohonan hendaklah memenuhi salah satu NPA, Kluster Penyelidikan dan Domain Penyelidikan

National Priority Areas (NPA)	Research Cluster DP KPM 2019 - 2020	Research Domains DP KPM 2019 - 2020					
Food Security	Social & Economic Wellbeing						
Energy Security	Food Safety & Security						
Plantation Crops	Infrastructure						
Cyber Security	Climate Change & Environment						
Water Security	Health						
Biodiversity	Education & Knowledgeable Civil Society						
Healthcare & Medicine	National Security						
Environment & Climate Change	Frontier Technologies & Advanced Manufacturing						
Transportation & Mobility							

Penyelidik wajib untuk memilih salah satu NPA, salah satu Kluster Penyelidikan dan salah satu Domain Penyelidikan bagi setiap permohonan geran penyelidikan pada tahun 2020 (melalui MyGRANTS).

PERMOHONAN FRGS DAN PRGS

Berdasarkan

Tujuh (7) Domain Penyelidikan

Domain Penyelidikan (Research Domains) Dana Penyelidikan KPM

Pure and Applied Science

Technology & Engineering

Social Science

Information & Communication
Technology

Clinical & Health Science

Arts & Applied Arts

Natural and Cultural Heritage

Penyelidik wajib untuk memilih salah satu NPA, salah satu Kluster Penyelidikan dan salah satu Domain Penyelidikan bagi setiap permohonan geran penyelidikan pada tahun 2020 (melalui MyGRANTS).

DPF – BIDANG KEUTAMAAN TAHUN 2020

Setiap permohonan hendaklah memenuhi NPA, Kluster Penyelidikan dan Domain Penyelidikan

Research Cluster Dana Penyelidikan KPM
Social & Economic Wellbeing
Food Safety & Security
Infrastructure
Climate Change & Environment
Health
Education & Knowledgeable Civil Society
National Security
Frontier Technologies & Advanced Manufacturing

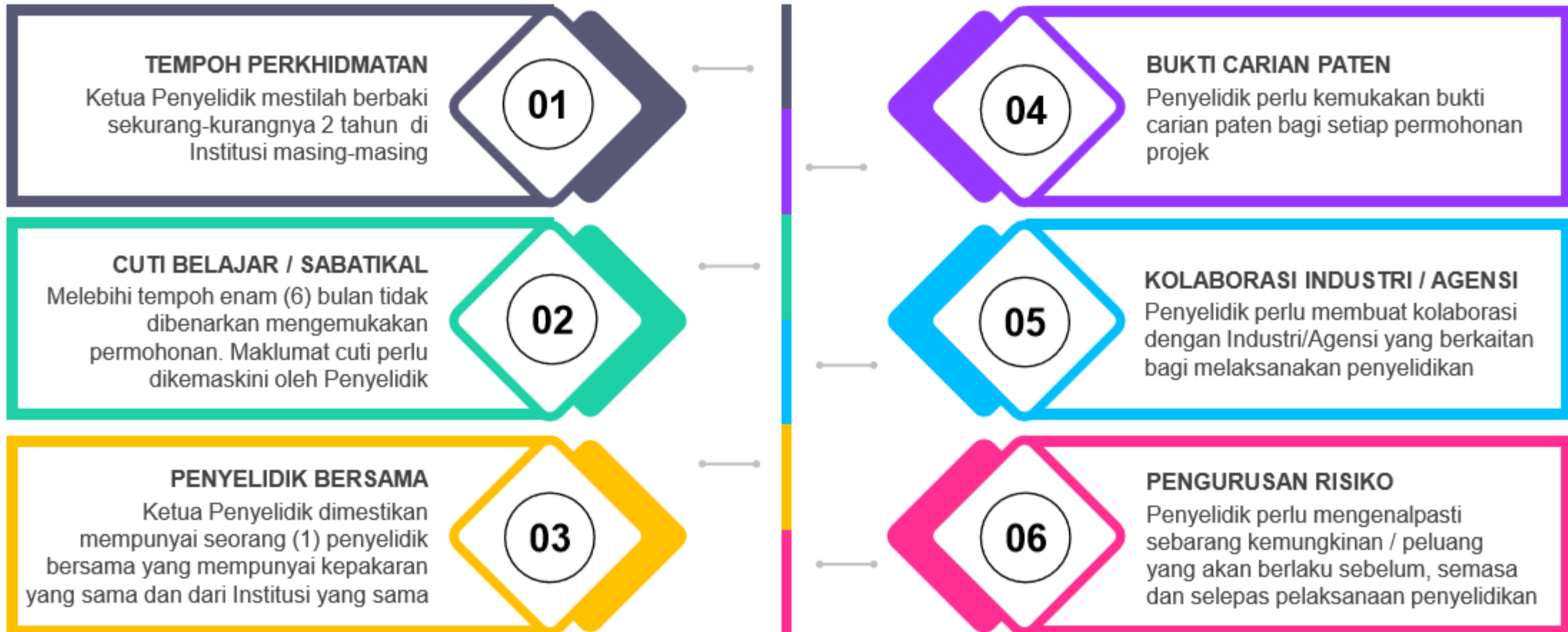
PERMOHONAN TRGS DAN LRGS

Berdasarkan “Call for Proposals” di bawah
Lapan (8) Kluster Penyelidikan

Penyelidik wajib untuk memilih salah satu NPA, salah satu Kluster Penyelidikan dan salah satu Domain Penyelidikan bagi setiap permohonan geran penyelidikan pada tahun 2020 (melalui MyGRANTS).

SYARAT TAMBAHAN PERMOHONAN

Geran Penyelidikan Dana Penyelidikan KPM Tahun 2020



Tempoh perkhidmatan Ketua Penyelidik **mestilah berbaki sekurang-kurangnya dua (2) tahun di Institusi masing-masing** mulai daripada tarikh tutup permohonan.

Maklumat Profil Penyelidik perlu dikemaskini oleh Penyelidik dalam MyGRANTS, dan disahkan oleh RMC Institusi masing-masing.

Pengiraan tempoh perkhidmatan adalah seperti berikut:

FRGS mulai daripada **31 Mac 2020**

PRGS mulai daripada **17 Februari 2020**

Kertas Konsep TRGS mulai daripada **28 Februari 2020**

Kertas Konsep LRGS mulai daripada **28 Februari 2020**

Modul Profil Penyelidik -MyGRANTS

Personal Info	
IC/Passport No.* <small>(e.g. 601231108000 or A123456)</small>	<input type="text" value="1"/>
Date of Birth*	<input type="text" value=""/>
Age	<input type="text" value=""/>
Nationality*	Malaysia
Race*	<input type="text" value=""/>
Gender*	<input checked="" type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
Staff ID	<input type="text" value=""/>
Position/Category* <small>(If from research institute please select equivalent position)</small>	Professor
Designation*	<input type="text" value=""/>
Grade* <small>(e.g. DS45, DS52 or DS54)</small>	<input type="text" value=""/>
IPT/RI*	<input type="text" value=""/>
Department*	<input checked="" type="radio"/> Faculty <input type="radio"/> Centre
Unit	<input type="text" value=""/>
E-mail Address*	<input type="text" value=""/>
Handphone No.*	<input type="text" value=""/>
Office Phone No.	<input type="text" value=""/> Ext. <input type="text" value=""/>
Academic Start Date* <small>Add Always Date</small>	<input type="text" value=""/>
Academic Experience	Less than a month
Date of first appointment with this University*	31/12/2012
Type of Service*	Permanent

Melebihi tempoh enam (6) bulan **TIDAK DIBENARKAN** mengemukakan permohonan.

Maklumat Profil Penyelidik perlu dikemaskini oleh Penyelidik dalam MyGRANTS, dan disahkan oleh RMC Institusi masing-masing.

Modul Profil Penyelidik - MyGRANTS

Personal Info	
IC/Passport No.* <small>(e.g. 801231108000 or A123456)</small>	<input type="text" value="1"/>
Date of Birth* !	<input type="text"/>
Age	<input type="text"/>
Nationality* !	Malaysia
Race*	<input type="text"/>
Gender* !	<input type="radio"/> Male <input type="radio"/> Female
Staff ID !	<input type="text"/>
Position/Category* ! <small>(If from research institute please select equivalent position)</small>	Professor
Designation* !	<input type="text"/>
Grade* ! <small>(e.g. DS45, DS52 or DS54)</small>	<input type="text"/>
IPT/RI* !	<input type="text"/>
Department* !	<input checked="" type="radio"/> Faculty <input type="radio"/> Centre
Unit !	<input type="text"/>
E-mail Address*	<input type="text"/>
Handphone No.*	<input type="text"/>
Office Phone No.	<input type="text"/> Ext. <input type="text"/>
Academic Start Date* !	<input type="text"/> Add Aways Date
Academic Experience	Less than a month
Date of first appointment with this University* !	31/12/2012
Type of Service* !	Permanent

“Add Aways Date”



Away			
Type*	Description*	Start Date*	End Date*
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <ul style="list-style-type: none"> Study Health Personal Sabbatical Leave Industry Training Loan to another agency Other </div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>Sabbatical Leave</p> </div>		
Description	Start Date	End Date	

KEAHLIAN PENYELIDIK BERSAMA (CO-RESEARCHER)

Ketua Penyelidik dimestikan untuk mempunyai **Penyelidik Bersama (Co-Researcher) warganegara Malaysia yang mempunyai kepakaran yang sama dan dari Institusi yang sama**

Bilangan Keahlian Penyelidik Bersama:

Minimum Penyelidik Bersama adalah dua (2) orang; dan Maksimum Penyelidik Bersama adalah lima (5) orang untuk FRGS, PRGS dan TRGS serta lapan (8) orang untuk LRGS

Minimum



2 ahli

Maksimum

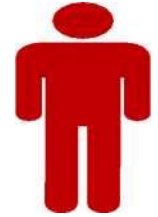
FRGS
PRGS
TRGS



5 ahli

Maksimum

LRGS



8 ahli

Modul Permohonan MyGRANTS > "RESEARCH INFORMATION"

C(v). Other Researchers

Researcher Id	Name	IC / Passport Number	Faculty/ School/ Centre/ Unit	Position	Area of Expertise	Invitation Status	Next Appointed Leader	Role
---------------	------	----------------------	-------------------------------	----------	-------------------	-------------------	-----------------------	------

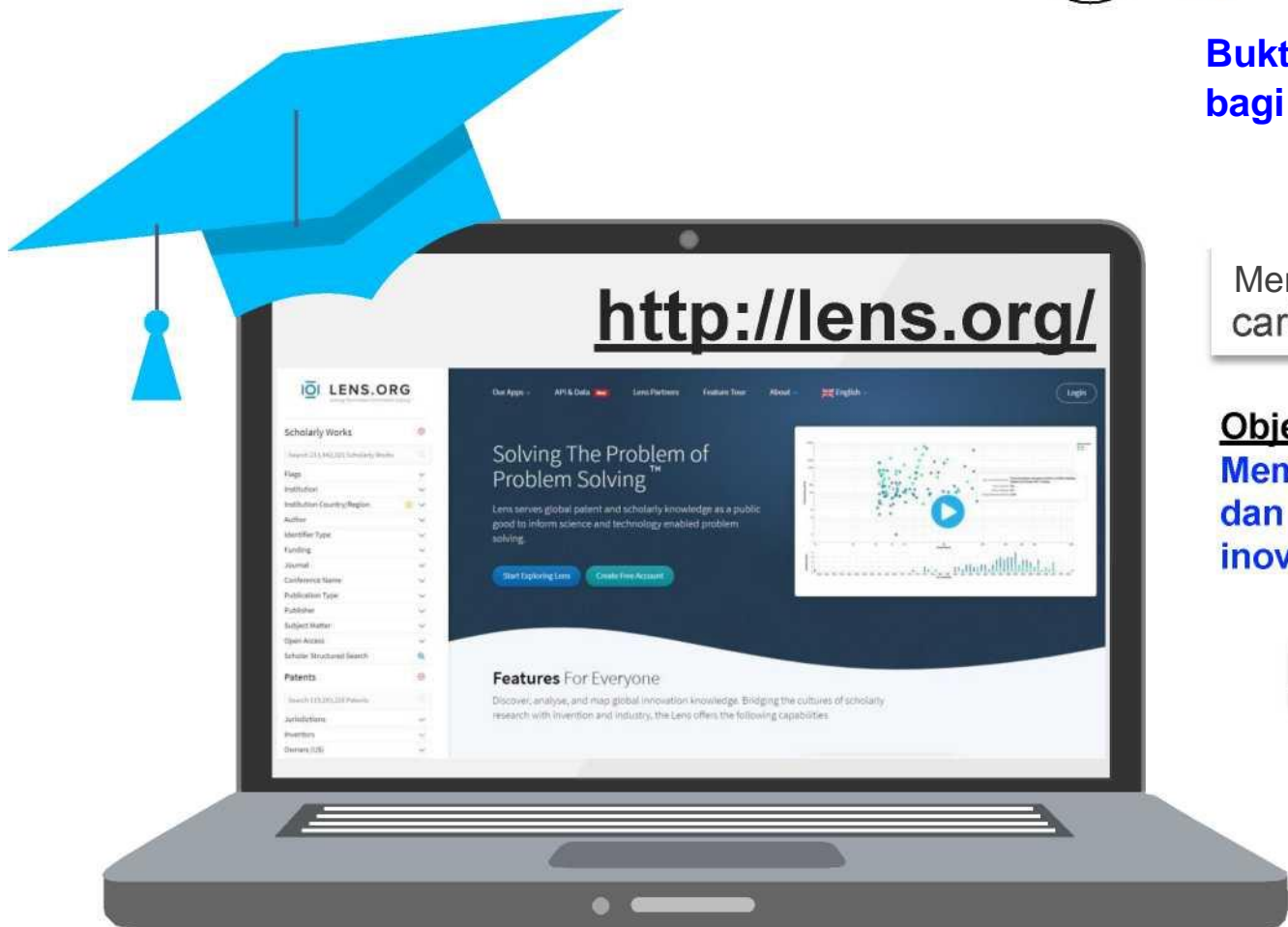


"Co-Researcher yang akan menggantikan Ketua Penyelidik"

04

BUKTI CARIAN PATEN (PATENT SEARCH)

Bukti Carian Paten (Patent Search) perlu dikemukakan bagi setiap permohonan geran penyelidikan.



Menggunakan website <http://lens.org/> bagi tujuan carian paten

Objektif Utama:
Memberikan kesedaran “awareness” mengenai keperluan dan kepentingan menghasilkan penyelidikan yang unik dan inovatif

SYARAT KHUSUS



Digalakkan

● FRGS

Diwajibkan

● PRGS
 ● TRGS
 ● LRGS

Kolaborasi dengan Industri/Agensi yang berkaitan bagi melaksanakan projek penyelidikan (**bukti dokumen adalah sekurang-kurangnya surat niat (letter of intent) dan lain-lain dokumen yang berkaitan**).



SYARAT KHUSUS

Digalakkan

- FRGS
- PRGS

Diwajibkan

- TRGS
- LRGS

Modul Permohonan MyGRANTS > “ADDITIONAL INFORMATION”

Research Collaborator

- International/Industrial Linkages (Please identify any industry or end-user group involved in the project, and describe its role/contribution to the project)
- Agency/Organisation (Please identify all agencies/organisations collaborating in the project, and describe their role/contribution to the project)



Penyelidik perlu **mengenalpasti sebarang risiko** (kekuatan / kelemahan / peluang / ancaman / lain-lain yang berkaitan) yang berpotensi berlaku sebelum, semasa dan selepas penyelidikan dilaksanakan.

SWOT Analysis



Modul Permohonan MyGRANTS > “ADDITIONAL INFORMATION”

Risk Assessment (Please describe factors that may cause delays in, or prevent implementation of, the project as proposed above; estimate the degree of risk)

500 words left

Risk	Low	Medium	High
1. Technical	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Timing	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Budget	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Penyelidik juga perlu menentukan tahap risiko (rendah – sederhana – tinggi) bagi tiga perkara seperti berikut:

- 1 Risiko - Teknikal
- 2 Risiko - Masa
- 3 Risiko – Kewangan / Bajet

SYARAT KHUSUS

Digalakkan

Diwajibkan

 PRGS

 PRGS

 TRGS

 LRGS

RINGKASAN PENILAIAN & PEMARKAHAN TAHUN 2020

(Melibatkan kriteria Carian Paten; Kolaborasi; dan Pengurusan Risiko)

	FRGS	PRGS	TRGS	LRGS
CARIAN PATEN	Digalakkan	Diwajibkan	Diwajibkan	Diwajibkan
KOLABORASI	Digalakkan	Digalakkan	Diwajibkan	Diwajibkan
PENGURUSAN RISIKO	Digalakkan	Diwajibkan	Digalakkan	Diwajibkan



Program/projek penyelidikan yang mencapai *scientific merit* yang ditetapkan akan dipertimbangkan untuk perakuan seterusnya.

Penyelidik tidak dibenarkan untuk menggunakan peruntukan geran bagi membuat pembelian yang tidak berkaitan secara langsung dengan projek penyelidikan. Pembelian yang tidak dibenarkan adalah seperti berikut:-

1. Pembayaran sebarang bentuk yuran keahlian badan profesional/badan ikhtisas dan seumpamanya;
2. Pembelian bahan rujukan dan seumpamanya;
3. Pembelian peralatan ICT dan komunikasi (seperti telefon bimbit/komputer riba/mesin pencetak/katrij dan seumpamanya);
4. Pembayaran bil utiliti/telekomunikasi;
5. Pembelian peralatan pejabat (seperti alat tulis/kertas/meja/kerusi dan seumpamanya);
6. Pembelian peralatan storan (seperti external hardisk/pendrive/CD dan seumpamanya);
7. Pembayaran sewaan ruang/fasiliti di Institusi masing-masing;
8. Pembayaran pemfailan harta intelek dan seumpamanya (FRGS, TRGS, LRGS sahaja); dan
9. Lain-lain pembelian yang tidak berkaitan secara langsung dengan projek penyelidikan.



Penggunaan peruntukan geran bagi caj pengurusan/pentadbiran adalah tidak dibenarkan.

Penggunaan Peruntukan PRGS yang TIDAK DIBENARKAN

Penggunaan peruntukan PRGS adalah tidak dibenarkan bagi perkara-perkara seperti berikut:

- a) Menghasilkan pelan perniagaan (business plan);
- b) Kajian pasaran (market survey);
- c) Pameran dan promosi produk (product exhibition and promotion); dan
- d) Perjalanan bagi menghadiri sebarang persidangan/seminar kolokium (conference /seminar/ colloquium)

