

|  |
| --- |
| **BORANG PERMOHONAN** **‘MATCHING GRANT’**Borang ini mesti diserahkan kepada Pejabat Pengarah, Pusat Pengurusan Penyelidikan, Pejabat Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi), Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM Serdang, Selangor *This form must be submitted to the Office of the Director, Research Management Centre, Office of the Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation), Universiti Putra Malaysia, 43400 UPM Serdang, Selangor* |
| 1. **MAKLUMAT PERMOHONAN GERAN PENYELIDIKAN** *INFORMATION OF RESEARCH GRANT APPLICATION*
 |
| 1. **Tajuk penyelidikan yang dicadangkan:**

*Title of proposed research:* |  |
| 1. **Geran dipohon:**

*Grant applied for:* |   |
|  |
| 1. **MAKLUMAT KETUA PROJEK/PENYELIA PELAJAR**  *DETAILS OF PROJECT LEADER / SUPERVISOR*
 |
| Sila lampirkan C.V. ketua projek mengikut format yang disediakan *Please attach C.V. of project leader/supervisor according to the following format)* |
| 1. **Nama Ketua Projek/Penyelia:**

*Name of Project Leader/Supervisor*  |  |
| 1. **No. Mykad/Passport:**

*Mykad no./Passport* |  | 1. **No. staf:**

*Staff no.* |  |
| 1. **Jawatan** (Sila tanda):

*Designation (Please tick)* | **🞎** | Profesor*Professor* | **🞎** | Profesor Madya*Associate Professor*  | **🞎** | Pensyarah Kanan*Senior Lecturer*  |
| **🞎** | Pensyarah*Lecturer* | **🞎** | Lain-lain (sila nyatakan)*Others (Please state) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_* |
| 1. **PTJ** (Sila nyatakan alamat penuh):

*PTJ (Please provide full address):* |  |
| 1. **No. telefon pejabat:**

*Office Ttelephone no.* |  | 1. **No. telefon bimbit:**

*Mobile phone no.* |  |
| 1. **No. faksimili pejabat:**

*Office facsimile no.* |  |
| 1. **Alamat e-mel:**

*E-mail address* |  |
| 1. **Status perkhidmatan:**

*Status of service* | □ | Tetap*Permanent* |
| □ | Kontrak *Contract*Tarikh tamat kontrak: *Contract expiry date -----------------------------------------------------* |
| 1. **Tarikh lantikan jawatan sekarang:**

*Date of appointment*  |  |
|  |
| 1. **MAKLUMAT PENYELIDIKAN** *RESEARCH INFORMATION*
 |
| 1. **Kluster** *Cluster*
 |  |
| 1. **Bidang/Program Penyelidikan**

*Field/Program of research* |  |
| 1. **Tempoh Penyelidikan** *Duration of research*
 |  |
| 1. **Tarikh Mula**

*Start date* |  |
| 1. **Tarikh Tamat**

*End date* |  |
| 1. **Tempat penyelidikan dijalankan**

*Location of research* |  |

|  |
| --- |
| 1. **Penyelidik lain yang terlibat dalam projek (termasuk pelajar pasca siswazah):** \*(Sila lampirkan C.V. setiap penyelidik mengikut format yang disediakan)

*Other researchers involved in the project (including post-graduate): \*(Please attach CV of each researchers according to the format provided)* |
| **Bil.***No.* | **Nama***Name* | **PTJ** | **Kelayakan akademik/ Pelantikan/****Bidang pengajian***Academic qualifications/**Designation/Field of study* | **No. Mykad/Passport/ No. Matrik***Mykad No./Passport/Matric No.* | ***Tandatangan****Signature* |
| 1. |  |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |
| 6.  |  |  |  |  |  |
| 7. |  |  |  |  |  |
|  |
| 1. **RINGKASAN CADANGAN EKSEKUTIF PENYELIDIKAN** *EXECUTIVE SUMMARY OF RESEARCH PROPOSAL*
 |
| Rumusan latar belakang penyelidikan, kajian literatur, kaedah penyelidikan, objektif dan jangkaan hasil penyelidikan) - maksimum 300 patah perkataan*Summary of research background, literature review, objectives, research methodology and expected outcomes from the research project) - maximum 300 words* |
|  |

|  |
| --- |
| 1. **PERINCIAN CADANGAN MAKLUMAT PENYELIDIKAN** *DETAILED PROPOSAL OF RESEARCH PROJECT*
 |
| 1. **Latar belakang penyelidikan termasuk hipotesis/persoalan penyelidikan dan kajian literatur**

*Research background including hypothesis /research questions and literature review***References** |
| 1. **Penyelidikan lepas yang berkaitan (sila lampirkan sekiranya perlu)**

*Past relevant research (please attach, if necessary)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tajuk penyelidikan** *Title of research* | ***Nama Geran****Name of grant* | **Jawatan / Peranan** *Position / Role* | **Tempoh** *Duration* | **Tarikh mula** *Start date* | **Tarikh tamat** *End date* |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

 |
| 1. **Objektif penyelidikan**

*Research objective(s)* |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. **Kaedah penyelidikan**

*Research methodology* Sila nyatakan dan huraikan; *Please state in the;*1. Huraian Kaedah

*Description of methodology*1. Milestones dan tarikh

*Milestones and dates*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Milestones** | **Tarikh Mula** | **Tarikh Tamat** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Carta alir aktiviti penyelidikan (Sila sertakan di dalam Lampiran)

*Flow chart of research activities (Please enclose in the appendix)*1. Carta Gantt aktiviti penyelidikan (Sila sertakan di dalam Lampiran)

*Gantt chart of research activities (Please enclose in the appendix)* |

 |

|  |
| --- |
| 1. **MAKLUMAT PENYELIDIKAN PEMBANGUNAN TEKNOLOGI**

*INFORMATION ABOUT**THE**TECHNOLOGY DEVELOPMENT RESEARCH* (untuk Geran Penyelidikan Pembangunan Inovasi sahaja) |
| 1. **Penyelidikan pembangunan teknologi adalah lanjutan daripada geran**

*Technology development research is a continuation from (please state the relevant grant):* |  |
| 1. **No. Pendaftaran Harta Intelek**

 *Registration number of the related Intellectual Property*  |  |
| **3. Nyatakan latar belakang kajian termasuk ringkasan dari kajian terdahulu yang berkaitan dengan pembangunan teknologi.***Describe the background including summary of previous research related to the proposed technology development.* |
| **4. Nyatakan permasalahan penyelidikan.***Describe the research problem.* |
| **5. Huraikan bagaimana pembangunan teknologi dapat menyumbang dalam meningkatkan penciptaan, kualiti hidup, mencipta atau memperkukuhkan industri-industri baru.***Describe how the developed technology can contribute to wealth creation, enhancement of quality of life and creation or strengthening of new industries.*  |

|  |
| --- |
| 1. **JANGKAAN HASIL/FAEDAH** *EXPECTED RESULTS/BENEFIT*
 |
| 1. **Penerbitan penyelidikan** **(Sila nyatakan jangkaan tarikh penerbitan dalam jurnal)**

*Research publications (Please state the expected date of publication in journals)* |
| 1. **Teori novel/Penemuan baru/Pengetahuan/Ciptaan/Inovasi**

*Novel theories/New findings/Knowledge/Invention/Innovation* |
| 1. **Penggunaan khusus atau potensi**

*Specific or potential applications* |
| 1. **Bilangan pelajar Master dan Ph.D (melalui penyelidikan) – Jika ada**

*Number of Ph.D and Masters (by research) that will be produced – If any* |

|  |
| --- |
| 1. **BELANJAWAN** *BUDGET*
 |
| **Sila anggarkan belanjawan untuk penyelidikan ini dan butiran perbelanjaan dengan merujuk kepada garis panduan yang telah dilampirkan.***Please indicate the estimated budget for the research and details of expenditure according to the guidelines attached.* |
| **Butiran belanjawan***Budget details* | **Jumlah yang diminta oleh pemohon***Amount requested by applicant* |
| **Tahun 1***Year 1* | **Tahun 2***Year 2* | **Tahun 3***Year 3* |
| 1. ***Vote 11000***

Gaji dan upahan (Tidak terpakai untuk Geran Putra-IPM dan Putra-IPS*)**Salary and wages**(Not applicable for Geran Putra-IPM and Putra-IPS )* | **Nyatakan pecahan peruntukan dari UPM dan Kolaborator** | **Nyatakan pecahan peruntukan dari UPM dan Kolaborator** | **Nyatakan pecahan peruntukan dari UPM dan Kolaborator** |
| 1. **Vote 21000**

Perbelanjaan perjalanan dan pengangkutan *Travel expenses and transportation* |  |  |  |
| 1. **Vote 24000**

Sewaan *Rental* |  |  |  |
| 1. **Vote 26000** Bekalan bahan penyelidikan serta bekalan bahan mentah dan bahan-bahan untuk penyenggaraan dan pembaikan *\**termasuk vot 27000.

*Research materials and materials for repair and maintenance\*including vote 27000* |  |  |  |
| 1. **Vote 28000**

Penyelenggaraan dan pembaikan kecil*Maintenance and minor repair services* |  |  |  |
| 1. **Vote 29000**

Perkhidmatan profesional, hospitaliti dan lain-lain*Professional services, hospitality, and other services* |  |  |  |
| 1. **Vote 35000** Peralatan dan aksesori

*Equipment and accessories****Sila rujuk garispanduan untuk keterangan lanjut******(Please refer to guidelines for more information)*** |  |  |  |
| **Bajet tahunan yang dicadangkan** *Proposed yearly budget* |  |  |  |
| **JUMLAH KESELURUHAN***TOTAL AMOUNT* |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **I.** | **AKUAN PEMOHON** *DECLARATION BY APPLICANT* |
|  | ***Saya dengan ini mengaku bahawa:*** *I hereby declare:***Semua maklumat yang diberi adalah benar. Penaja berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.***All information stated herein are true. The funder has the right to reject or withdraw the offer without prior notice if there is any inaccurate information given.* **Tarikh : Tandatangan pemohon : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *Date : Applicant’s signature* **:**  |
|  |
|  |
| **Nota** *Notes:* 1. C.V. penyelidik-penyelidik hendaklah mengandungi maklumat berkaitan dengan penyelidikan contohnya senarai projek yang sedang dilaksanakan dan tamat, agensi-agensi yang membiayai, jumlah dana diterima, senarai penerbitan, senarai penuntut ijazah lanjutan yang telah menamatkan pengajian dan hasil-hasil penyelidikan lain.

*The C.V. of researchers should contain information relevent to research e.g. list of completed and ongoing projects, funding agencies, amount of funding received, list of publications, list of post-graduate students graduated, and other research output.* |

**Contoh: Carta Gantt Aktiviti Penyelidikan, Milestone dan Tarikh**

*Example: Gantt Chart of Research Activities, Milestone and Date*

**Tajuk penyelidikan dicadangkan:**

*Title of proposed research:*