****

**BORANG CADANGAN PROGRAM**

**KNOWLEDGE TRANSFER PROGRAMME (RESEARCH INNOVATION GRANT)**

**(UTM KTP-RIG)**

Projek perlu dilaksanakan dengan berlandaskan empat prinsip utama iaitu:

1. **HIGH IMPACT (BERIMPAK TINGGI)**

Program/Projek yang dicadangkan memberi kesan/keberhasilan yang tinggi kepada kumpulan sasar.

1. **LOW COST (KOS RENDAH)**

Kos untuk melaksanakan projek/program adalah lebih rendah berbanding dengan penggunaan kaedah konvensional/tradisional yang lazim diamalkan.

1. **RAPID EXECUTION (PELAKSANAAN PANTAS)**

Projek/Program boleh dilaksanakan dengan kadar segera dan impak daripada projek/program boleh dicapai dengan pantas

1. **SUSTAINABLE (MAPAN)**

Projek/Program mampu dilaksanakan secara berterusan oleh kumpulan sasar



**MAKLUMAT PROJEK**

1. **Nama Ketua Program :**
2. **No. Staf:** **No. H/P:**
3. **Email :**
4. **Tajuk Program:**
5. **Tarikh Program :** 1 Feb 202\_ hingga 31 Jan 202\_
6. **Tempoh Program : 1 Tahun**
7. **Individu Universiti/Politeknik/Kolej Komuniti/IPGM Yang Terlibat** (termasuk ahli program dari UTM-*termasuk nama ketua program KTP)*

| *No* | *Nama Ahli* | *Jawatan (UTM/Universiti/Politeknik/Kolej Komuniti/IPGM Yang Terlibat)* | *Peranan* |
| --- | --- | --- | --- |
| *1* |  |  |  |
| *2* |  |  |  |
| *3* |  |  |  |
| *4* |  |  |  |

1. **Kerjasama dengan Industri:**

| *No* | *Nama Industri* | *Peranan* |
| --- | --- | --- |
| *1* |  |  |
| *2* |  |  |

*(Nota: Lampirkan bersama surat setuju kerjasama)*

1. **Kerjasama dengan Jabatan/ Agensi Kerajaan:**

| *No* | *Nama Agensi/jabatan Kerajaan* | *Peranan* |
| --- | --- | --- |
| *1* |  |  |
| *2* |  |  |

*(Nota: Lampirkan bersama surat setuju kerjasama)*

1. **Ringkasan Program**

*Terangkan secara ringkas dan padat mengenai program yang akan dilaksanakan merangkumi Pernyataan masalah, Cadangan Penyelesaian, Kaedah Perlaksanaan, Jangkaan hasil dan impak. (Maksimum patah perkataan 100 ppt)*

1. **Latar Belakang Program**
	1. **Pengenalan**
	2. **Pernyataan Masalah**
	3. **Cadangan Penyelesaian**
	4. **Kaedah Pelaksanaan**
	5. **Jangkaan Hasil Kajian**
	6. **Jangkaan Impak program**

*(Terangkan Pengenalan, isu yang hendak diselesaikan, kajian penyelesaian yang dicadangkan, Jangkaan hasil kajian, hipotesis, dan kajian literatur. Perlu melibatkan unsur-unsur penyelidikan bagi program Induk dan unsur-unsur pemindahan ilmu/teknologi bagi KTP projek)*

1. **Kaedah Pelaksanaan program *(kajian program/metodologi)***

*(Terangkan bagaimana kaedah pelaksanaan dan gerak kerja program bagi mencapai objektif yang disasarkan menerusi carta alir dan carta perbatuan)*

1. **Ringkasan Maklumat KTP Projek***(Perincian Program perlu diisi pada Kertas Cadangan Projek)*

|  | **projek KTP 1** | **projek KTP 2** | **projek KTP 3** | **projek KTP 4** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama Ketua Projek** |  |  |  |  |
| **Tajuk projek** |  |  |  |  |
| **Skop**  |  |  |  |  |
| **Sasaran komuniti** |  |  |  |  |
| **Deskripsi ilmu/ inovasi yang dipindahkan** |  |  |  |  |
| **Agihan Bajet (RM)** | **RM** | **RM** | **RM** | **RM** |
| **Dana Padanan (RM)** |  |  |  |  |
| **Cadangan Nama Penaja** |  |  |  |  |

1. **Objektif dan Sasaran program (***Sekurang-kurangnya 3 objektif)Masukkan maklumat keempat-empat projek*

| **OBJEKTIF***(Nyatakan objektif bagi program/program yang dirancang)* | **SASARAN (KPI)***(Penetapan pencapaian dalam bentuk* ***peratus peningkatan tahap sosial/ekonomi/pendidikan kumpulan sasar)*** |
| --- | --- |
| **OUTPUT***(Hasil yang diperoleh daripada penggunaan input(objektif))* | **OUTCOME***(Perubahan yang dihasilkan kesan daripada output)* |
| 1. *Meningkatkan pendapatan penduduk kampung melalui pertanian*
 | *Bilangan penduduk kampung terlibat seramai 100 orang* | *30% penduduk kampung meningkat pendapatan selepas 6 bulan* |
| **SASARAN OUTPUT PROGRAM**(*Jangkaan Hasil Penyelidikan)* |
| **Penerbitan** | Bilangan:  | Jenis penerbitan: Jurnal ( ), Edited Book ( ) lain-lain ( ): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| **Dana padanan**  | Nilai (RM): | Penaja:  |

1. **Penyampaian gerak kerja program**
2. Carta Alir program *(Nyatakan gerak kerja program bagi tujuan menyelesaikan objektif program termasuk pelaksanaan 4 projek KTP)*

| **Jadual Kerja/*task ( minimum 5*)** | **Tarikh mula** | **Tarikh tamat** |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

(*Nota: Masukkan maklumat keempat-empat projek. Lampirkan bersama flow chart*)

1. Carta perbatuan: *(Menjawab kepada Objektif, Nyatakan tarikh dijangka selesai)*

| **Carta Perbatuan/*Milestones***  | **Tarikh siap** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

(*Nota: Masukkan maklumat keempat-empat projek)*

1. **Implikasi Kewangan** *(Sila lampirkan kos perincian)-*
2. **Perincian V-Series**

| **SODO V-series** | **Deskripsi SODO** | **RM** |
| --- | --- | --- |
| 1. V21000

Perbelanjaan Perjalanan  | B21000- Perjalanan |  |  |
| B22000- penghantaran barang  |  |  |
| 1. V24000-

Sewaan | B23000- sewa pengangkutan dan alatan |  |  |
| B24000-sewa ruang |  |  |
| 1. V26000-

Bahan penyelidikan | B26000-bahan mentah |  |  |
| B27000-barang penyelidikan & alat tulis |  |  |
| 1. V28000

Servis perkhidmatan | B28000- servis perkhidmatan |  |  |
| 1. V29000

servis profesional | B29000- servis profesionalkos aktiviti (jamuan)/ upah/SPB |  |  |
| **Jumlah keseluruhan** |  | **RM 20,000.00** |

1. **Skop dan Penyampaian program**

Nyatakan gerak kerja pelaksanaan dan hasil  bagi setiap fasa

| NO | SKOP | PENYAMPAIAN (DELIVERABLES)(masukkan perincian aktiviti dan output bagi setiap fasa) | TEMPOH (DURATION) |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | PERMULAAN* Jaringan dan kerjasama untuk perkongsian sumber dan kepakaran
* Merekabentuk kaedah perlaksanaan program berimpak (Pelan jangka masa panjang)
 |   | Bulan pertama  |
| 2 | PELAKSANAAN* Pemindahan teknologi kepada komuniti
* Pelaksanaan projek KTP 1
* Pelaksanaan projek KTP 2
* Pelaksanaan projek KTP 3
* Pelaksanaan projek KTP 4
 |   | Bulan ke 2 - 5 |
| 3 | PEMANTAUAN* Soal selidik dan pemantauan pemahaman komuniti bagi pengoperasian teknologi
* Pemantauan keberkesanan teknologi dalam menyelesaikan masalah komuniti
* Pemantauan impak pemindahan teknologi
 |   | Bulan ke 6 hingga Bulan ke 10 |
| 4 | PELAN PENUTUPPerancangan untuk penyerahan projek kepada pihak berkepentingan bagi meneruskan projek tanpa penglibatan ketua projek |  | Bulan ke 11 hingga 12 |
| 5 | PENILAIAN (Penilaian penarafan bintang bagi mengukur keberkesanan projek)* Analisis soal selidik perubahan komuniti semasa pemindahan ilmu/inovasi (Komuniti memahami, berminat dan mempunyai kemahuan menggunapakai ilmu / teknologi yang disampaikan (sehingga Bulan ke 12)
* Pemantauan tambahan setelah projek tamat(bagi peningkatan penarafan bintang)
* Analisis pemantauan selepas program pemindahan ilmu/inovasi (mengukur sekiranya komuniti masih menggunakan ilmu yang dipindahkan- Bulan ke-14 )
* Pemantauan lanjutan kepada peserta yang telah mengguna pakai sepenuhnya ilmu yang disampaikan sehingga berkembang sendiri tanpa bantuan UTM (memberi impak kepada pendapatan / peningkatan taraf hidup/ faedah ekonomi) atau telah menyebarkan ilmu kepada komuniti lain (bulan ke 18)
 |  | Bulan ke 10 hingga bulan ke 12, Bulan ke 14, Bulan ke 18 |

1. **Pengakuan Ketua Projek**

Saya telah melengkapkan borang ini dan melampirkan dokumen sokongan yang ditetapkan:

| **Bil** | **Senarai Dokumen Sokongan** | **/** |
| --- | --- | --- |
| 1 | 4 Cadangan Kertas Kerja KTP (lampiran B) |  |
| 2 | Carta perbatuan program (Lampiran C) |  |
| 3 | Surat kerjasama daripada Industri. |  |
| 4 | Surat kerjasama daripada Jabatan/Agensi Kerajaan |  |
| 5 | CV terkini Ketua program |  |
| 6 | Surat kontrak kerja (jika Ketua program adalah staf kontrak) |  |
| 7 | Slaid Pembentangan program |  |

1. **Cadangan Nama Panel Penilai:**

Pemohon diminta menamakan sekurang-kurangnya **Tiga (3)** orang calon penilai kertas kerja. Walaubagaimanapun, pilihan muktamad penilai yang dipilih bergantung kepada keputusan Pengerusi JK Penilaian.

| **No** | **Nama** | **No Pekerja** | **Kepakaran** |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** |  |  |  |
| **2** |  |  |  |
| **3** |  |  |  |

**Syarat Penamaan Panel Penilai:**

* 1. Penilai **BUKAN** ahli projek atau ahli program dan tidak terlibat di dalam mana-mana aktiviti sebelum ini.
	2. Penilai mempunyai **PENGETAHUAN/KEPAKARAN** dalam bidang yang sama atau berkaitan.
1. **Perakuan Pemohon**

Saya dengan ini mengaku bahawa:

1. Semua maklumat yang diberikan di dalam borang ini termasuk dokumen lampiran adalah BENAR dan TERKINI, UTM berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.

1. Telah menghantar semua laporan akhir bagi projek KTP libat sama komuniti yang telah tamat tempoh.

Tarikh : Tandatangan dan cop Ketua program :