**KERTAS KERJA UNTUK KELULUSAN**

**JAWATANKUASA PENILAIAN HPF**

**PERMOHONAN DANA UNIVERSITI PENYELIDIKAN**

**FASILITI BERPRESTASI TINGGI (HIGH PERFORMANCE FACILITIES)**

**PTJ XXXX**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Disediakan oleh:**  | **Disemak oleh:** | **Diluluskan oleh:** |
| **Tandatangan** |  |  |  |
| **Nama** |  | Prof. Ts. Dr. Muhamad Zameri bin Mat Saman | Prof. Dr. Rosli bin Md. Illias |
| **Jawatan** |  | PengarahPusat Pengurusan Makmal Universiti  | Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan dan Inovasi) |
| **Tarikh** |  |  |  |

**KERTAS KERJA**

**PERMOHONAN DANA UNIVERSITI PENYELIDIKAN**

**FASILITI BERPRESTASI TINGGI (HIGH PERFORMANCE FACILITIES)**

**1.0** **TUJUAN**

Kertas kerja ini bertujuan untuk mendapatkan kelulusan Mesyuarat Jawatankuasa Fasiliti Berprestasi Tinggi (HPF) bagi peruntukan Fasiliti Berprestasi Tinggi (*High Performance Facilities*) untuk makmal <<NAMA MAKMAL>>.

**2.0** **LATAR BELAKANG**

 2.1 Profile makmal

 2.2 Carta organisasi

 2.3 Bidang berkaitan

2.4 Senarai kumpulan tenaga pakar dan mahir

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bil | Nama | Jawatan | Kepakaran |
|  |  |  |  |

 2.5 Pencapaian 3 tahun

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Section  | Item | 2019 | 2020 | 2021 |
| F1 | Gross income from training courses (Non-degree programmes) and Postgraduate fees from R&D |  |  |  |
| F2 | Gross income from organising conferences, seminar and knowledge-sharing programmes in the field of expertise |  |  |  |
| F3 | Gross income from products commercialization/technology know-how licensing |  |  |  |
| F4 (a) | Gross income based on financial transaction of that year from consultancies (excluding contract research) |  |  |  |
| F4 (c) | Gross income based on financial transaction of that year from lab services fees |  |  |  |

**3.0** **PERINCIAN ALAT/PERKHIDMATAN YANG BERPRESTASI TINGGI**

Senarai perkhidmatan dan peralatan yang berteknologi tinggi dan berpotensi

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Nama alat/ Perkhidmatan** | **Nilai alat** | **Justikasi alat/ perkhidmatan** | **Kekerapan penggunaan** | **Penjanaan Setahun** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**4.0** **RANCANGAN PERNIAGAAN**

**a.** Model perniagaan- Perkhidmatan yang akan ditawarkan \*1

b. Permintaan, saiz dan keperluan pasaran- Jangkaan permintaan dan potensi pelanggan

c. Pesaing dalam pasaran di peringkat tempatan atau antarabangsa

d. Unjuran kos operasi, penjanaan dan keuntungan, ROI- 3 tahun

e. Inisiatif kelestarian kewangan \*2

*\* 1 Dibangunkan dalam bentuk Canvas model perniagaan*

*\*2 Dilampirkan dalam Template Kelestarian kewangan (Financial Sustainability)*

 **5.0** **MILESTONE PROGRAM**

Jadual pelaksanaan perolehan sehingga operasi.

**6.0** **PERANCANGAN CADANGAN PENGGUNAAN DANA**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NAMA ALAT** | **LOKASI ALAT** | **TAHUN PEROLEHAN ALAT** | **REKOD PENGUNAAN****(KALI PENGUNAAN TAHUN SEBELUM)** | **PERINCIAN NAIK TARAF/ PENYELENGGGARAAN** | **CADANGAN TARIKH** | **ANGGARAN KEPERLUAN (RM)** |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

\* Disediakan dalam lampiran dengan Sebutharga perolehan berkaitan

**7.0 KEPUTUSAN**

Mesyuarat Jawatankuasa HPF adalah dengan segala hormatnya diminta menimbang dan meluluskan kertas kerja ini yang bertujuan untuk memperkasakan Fasiliti Berprestasi Tinggi untuk makmal <<NAMA MAKMAL>> dengan peruntukan awal mengunakan peruntukan Dana RU HPF sebanyak RM<<JUMLAH PERMOHONAN>>.

**LAMPIRAN 1: FORMAT BUSINESS MODEL CANVAS**

**[BUSINESS MODEL CANVAS](https://docs.google.com/drawings/d/1zksUTFYhrGztkF_EejcAfnYX405LiGh9P7BJASy-lwg)**

****

**LAMPIRAN 2: TEMPLATE FINANCIAL SUSTAINABILITY**

[**Template**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1b_WwPMKktVsQHhb3-Lh3lugQs5--qexVf36fQ4xBvGM)

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **BIL** | **PROJECT** | **KPI**  | **INITIATIVE** | **TIME LINE** | **RISK** |
| 1 | Short Course/public and inhouse training |  |  |  |  |
| 2 | Seminar /conference |  |  |  |  |
| 3 | Testing and analysis  |  |  |  |  |
| 4 | Consultation |  |  |  |  |