**LAMPIRAN A**

**IPT PENERAJU :**

**BIDANG TUJAHAN :**



**JABATAN PENDIDIKAN TINGGI**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

 

**URUS SETIA MyLAB**

**BAHAGIAN PERANCANGAN KECEMERLANGAN IPT (BPKI)**

**JABATAN PENDIDIKAN TINGGI**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

**ARAS 7, NO.2, MENARA 2**

**JALAN P5/6, PRESINT 5**

**62200 PUTRAJAYA**

**NO.TEL. : +603 – 8870 6952 / 6957 / 6956 /8870 6000 samb. 4578**

**NO. FAKS: +603 – 8870 6867**

**mylabbpki@mohe.gov.my**

|  |
| --- |
| **LOGO MYLAB****BORANG PERMOHONAN** **MALAYSIA LABORATORIES FOR ACADEMIA-BUSINESS COLLABORATION (MyLAB) 1/2016****JABATAN PENDIDIKAN TINGGI****KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI***[Incomplete Form will be rejected]* |
| **A.** | **Tajuk Projek Yang Dicadangkan:** *Title of Proposed Project:*  |
|  |  |
| **B.** | **Maklumat Penyelidik** */ Details Of Project Leader* : |
| **(i)** | Nama Ketua Projek: No. Kad Pengenalan/ Pasport:*Name of Project Leader: IC / Passport Number*:  |
| **(ii)** | **Jawatan (Sila tanda ( √ )):***Position (Please tick ( √ )):*  **Profesor Prof. Madya / P. Kanan** *P*  *Professor Assoc. Prof. / Sen. Lect.*   |
| **(iii)** | **Fakulti/Jabatan /Pusat/Unit (Sila nyatakan alamat penuh):***Faculty/School/Centre/Unit (Please provide full address):*  |
| **(iv)** | **No. Telefon Pejabat: No. Telefon Bimbit:***Office Telephone No.: Handphone No.:* |
| **(v)** |  **Alamat e-mel:***E-mail Address***:** |
| **(vi)** | **Tarikh mula berkhidmat dengan Universiti ini:***Date of first appointment with this University***:** |
| **(vii)** | **Jenis Perkhidmatan (Sila tanda ( √ )):***Type of Service (Please tick ( √ )):*  **Tetap Kontrak (Nyatakan tarikh tamat kontrak): \_\_\_\_\_\_\_\_\_** *Permanent Contract (State contract expiry date): \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*   |
| **C.** | **Latar Belakang Projek /** Background Information Of The Project: |
| **(i)** | **Kluster Penyelidikan (Sila tanda ( √ ):**(6 kluster yg telah dipersetujui)*Niche Areas (Please tick ( √ )):*  Nanoteknologi / Bioteknologi / *Nanotechnology*  *Biotechnology*   Automotif / Aeroangkasa / *Automotive Aerospace*   Rel / *Oil & Gas**Rail*    |
| **(ii)**  | **Tempat projek dijalankan: (senaraikan)** *Location of Project:* |
| **(iii)** | **Tempoh masa projek ini (Maksimum 36 bulan):***Duration of project (Maximum 36 months):*  ***Tempoh* : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *Duration*  : **Dari : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *From*  : **Hingga : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_** *To* : |
| **(iv)** | **Ahli-ahli Penyelidik yang lain: (Sila sertakan maksimum 5 halaman resume untuk setiap penyelidik)***Team members and collaborators: (Please include maximum 5 pages of curriculum vitae for each researcher)* |
|  |  |
| **Bil** | **Nama***Name* | **No. Kad Pengenalan/ Pasport :***IC / Passport No.*  | **Nama Universiti/ Industri :***Name of University/Industry:* | **Tahap Kelayakan Akademik/ Jawatan :***Academic Qualification/**Designation :* | **Tandatangan***Signature*   |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
|
| **(v)** | **Sila sediakan maklumat termasuk termasuk tajuk, nama geran, peranan, tempoh, tahun mula dan tahun tamat bagi penyelidikan yang sedang/telah dijalankan oleh ketua penyelidik dalam tempoh tiga tahun terakhir.***Please provide details including including title, grants, roles, year start and end years of research that is being / has been conducted by the lead researcher in the last three years.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama***Name* | **Tajuk penyelidikan** *Title of Research* | **Nama Geran** *Grant’s Name* | **Jawatan / Peranan** *Position /* *Role* | **Tempoh** *Duration* | **Tarikh mula** *Start Date* | **Tarikh tamat** *End Date* |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |

 |
| **(vi)** | **Sila senarai penerbitan dan IPR yang berkaitan dengan projek ini bagi tempoh lima (5) tahun terakhir.** *Please provide list of publications and IPR related to the project for the last five (5) years.* |
| **Tajuk** *Title*  | **Nama jurnal/IPR***Name of journals/IPR* | **Tahun diterbitkan / difailkan / diberi** *Year published/ Filing/ Granted*  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **(vii)** | **Ringkasan Cadangan Eksekutif Projek (maksimum 600 patah perkataan)****(Meliputi pernyataan masalah, objektif, kaedah penyelidikan, jangkaan hasil penyelidikan/imp****likasi dan kepentingan output projek penyelidikan)***Executive Summary of Project Proposal (maximum600 words)* *(Please include the problem statement, objectives, research methodology, expected output/outcomes/implication, and significance of output from the project)* |
| **D.** | **Cadangan Maklumat Projek Secara Terperinci /** *Detailed Proposal Of The Project* |
|  | 1. **Maklumat Teknikal /** *Technical Information*
 |
| **i) Latar belakang Projek :***Background of the Project:* |
| **ii) Pembuktian Konsep :***Proof of concept :* |
| **iii) Penanda Aras Teknologi :***Benchmark :* |
| **iv) Objektif :***Objectives :* |
| **v) Kaedah Penyelidikan :***Methodology :* |
| 1. **Penerangan Kaedah Penyelidikan :**

*Description of Methodology :* |
| 1. **Carta Aliran aktiviti penyelidikan (sila sertakan dalam Lampiran) :**

*Flow Chart of Research Activities ( Please enclose in the Appendix) :* |
| 1. **Carta Gantt aktiviti penyelidikan (sila sertakan dalam Lampiran) :**

*Gantt Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix) :* |
| 1. **Milestone dan Tarikh :**

*Milestones and Dates :* |
| **vii) Keperluan pematuhan dan piawaian (sekiranya diperlukan) :***Compliance requirements and standards (if required) :* |
|  | 1. **Peranan Ahli Kolaborasi /** *Role Collaborator*
 |
| 1. **Nama IPT Kolaborasi (sila senaraikan)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bil**  | **Nama IPT Kolaborasi**  | **Peranan IPT Kolaborasi (di dalam projek MyLAB yang dipohon)**  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |
| 1. **Tempoh projek dan sub projek :**

 *Duration of project and sub ​​projects :*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **BiL**  | **Nama IPT Kolaborasi**  | **Tempoh sub Projek IPT Kolaborasi**  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

 |
| 1. **Peranan Industri Kolaborasi**
 |
| 1. **Nama Industri**

*Industry*  |
| 1. **Sumbangan Industri Kepada Projek**

*Industry Contribution to Project)* |
|  | 1. **Permintaan Pasaran /** *Market Demand*
 |
| **i) Keperluan Pasaran :***Market Needs :* |
| **ii) Saiz Pasaran :***Market Size :* |
| **iii) Pertumbuhan Pasaran :** *Market Growth :*  |
| **iv) Sasaran Pasaran :***Target Market :* |
| **v) Pesaing Produk :***Competitor Product :*  |
| **vi) Industri Pesaing :***Competitors industry :*  |
| **vii) Pasaran Nic (jika ada) :***Niche Market (if any) :*  |
|  | 1. **Unjuran Kewangan** / *Financial Forecast*
 |
| **i) Risiko /** *Risk*1. **Risiko Masa:**

*Time Risk :*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rendah /** *Low*  |  |
| **Sederhana /** *Medium* |  |
| **Tinggi /** *High* |  |

1. **Risiko Kewangan */*** *Financial Risk*

|  |  |
| --- | --- |
| **Rendah /** *Low*  |  |
| **Sederhana /** *Medium* |  |
| **Tinggi /** *High* |  |

 |
|  | **ii) Unjuran Kewangan dalam tempoh projek dan juga unjuran kewangan 5 tahun selepas projek tamat (pengkomersilan) /** *Financial projections in the project as well as financial projections five years after project completion (commercialization)* |
|  | 1. **Penyata Pendapatan :**

*Statement of Income* |
|  | 1. **Unjuran Aliran Tunai :**

*Projected Cash Flow :* |
|  | 1. **Keupayaan Dan Kemampuan Pemasaran Industri /** *Marketing Capability And Capacity By Industry*
 |
| **i) Sumber Kewangan :***Financial Resources :* |
| **ii) Strategi Pemasaran :** *Marketing Strategy :*  |
| **iii) Rangkaian Edaran :***Distribution network :* |
| **iv) Pertalian Strategik :***Strategic relationship :* |
|  | 1. **Impak Dan Sumbangan Projek Kepada Sosioekonomi Negara** /  *Impact And Contribution Of The Project To Socio-Economic*
 |
| **i) Pekerjaan :***Employment :* |
| **ii) Ekonomi :***Economy:* |
| **iii) Pewujudan Perniagaan Baru :***Creating a New Business :*  |
| **iv) Pewujudan IP baru :***The creation of new IP :*  |
| **v) Modal Insan yang berkemahiran tinggi :** *Highly skilled human capital :*  |
| **vi) Jaringan Industri-Universiti :***Industry-University Networking :*  |
| **vii) Lain-lain :***Others :* |
| **E.** | **Kemudahan Sedia Ada Untuk Kegunaan Bagi Projek Ini /** *Access To Equipment And Material*  |
|  | **Peralatan /***Equipment*  | **Tempat** */* *Location* |
|  |  |
| **F.** | **Belanjawan** */ Budget* |
|  | **Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir – butir perbelanjaan lengkap dengan berpandukan kepada garis panduan yang dilampirkan.***Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure according to the guidelines attached.* |
| **Butiran belanjawan /***Budget details* | **Jumlah yang dipohon****oleh pemohon /***Amount requested by applicant*   | **Catatan /** *Note* **:** |
| **Tahun 1***Year 1*(RM) | **Tahun 2** *Year 2* (RM) | **Tahun 3***Year 3* (RM) | **Jumlah** *Total* (RM) |
| **(i)** | **Vote 11000 -** **Upah dan Elaun /** *Salary and wages***Untuk Pembantu Penyelidik Siswazah (GRA)** *To Graduate Research Assistant****Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.****Please specify* |  |  |  |  |  |
|  | **Butiran belanjawan** */**Budget details* | **Jumlah yang dipohon****oleh pemohon /***Amount requested by applicant*   | **Jumlah yang diluluskan oleh Naib Canselor/ TNC (P&I)/Pengarah RMC** *Amount approved by VC/Dep.VC* *(R&D)/Director of RMC* |
| **Tahun 1***Year 1*(RM) | **Tahun 2***Year 2* (RM) | **Tahun 3***Year 3* (RM) | **Jumlah***Total*(RM) |
| **(ii)** | **Vote 21000 -** **Perjalanan dan Pengangkutan /***Traveling and Transportation****Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.****Please specify* |  |  |  |  | **Sila nyatakan bajet secara keseluruhan***Please Indicate the overall Budget* |
| **(iii)** | **Vote 24000 -** **Sewaan***Rental***Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.***Please specify* |  |  |  |  |  |
| **(iv)** | **Vote 27000 -** **Bekalan dan Bahan Penyelidikan***Research Materials & Supplies* **Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali.***Please specify* |  |  |  |  |  |
|  | **Butiran belanjawan /***Budget details*  | **Jumlah yang dipohon****oleh pemohon /***Amount requested by applicant*   | **Catatan /** *Note :* |
| **Tahun 1***Year 1*(RM) | **Tahun 2***Year 2*(RM) | **Year 3**Tahun 3(RM) | **Total**Jumlah (RM) |
| **(v)** | **Vote 28000 -** **Baik pulih kecil dan ubahsuai /***Maintenance and Minor Repair Services***Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali /***Please specify* |  |  |  |  |  |
| **(vi)** | **Vote 29000 -** **Perkhidmatan Ikhtisas /***Professional Services* **Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali /***Please specify* |  |  |  |  |  |
| **(vii)** | **Vote 35000 -** **Aksesori dan Peralatan /***Accessories and Equipment***Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali /***Please specify* |  |  |  |  |  |
| **JUMLAH BESAR /***TOTAL AMOUNT* |  |  |  |  |  |
| **G.** | **Akuan Pemohon (tandatangan asal / hidup sahaja) /** *Declaration by applicant* **(Sila tanda ( √ ))** */ (Please tick ( √ )):*  |
|  | **Saya dengan ini mengaku bahawa:** *I hereby declare that:*1. **Semua maklumat yang diisi adalah benar, JPT berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar**

*All information stated here is accurate, MoHE have the right to reject or to cancel the offer without prior notice if there is any inaccurate information given.* 1. **Permohonan projek penyelidikan ini dikemukakan untuk memohon peruntukan di bawah Geran MyLAB***.*

*This research project application is submitted for the application for MyLAB Grants.* **Tarikh : Tandatangan Pemohon *:* \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Date : Applicant’s Signature* **:****Tarikh : Tandatangan Pemohon : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Date : Collaborator’s (IPT 1) Signature :***Tarikh : Tandatangan Pemohon : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Date : Collaborator’s (IPT 2) Signature :***Tarikh : Tandatangan Pemohon : \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_***Date : Industry’s Signature :* |
| **H.** | **Perakuan Naib Canselor/Timbalan Naib Canselor(P & I)/Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan (tandatangan asal / hidup sahaja) /***Recommended by Vice Chancellor/Deputy Vice Chancellor (Research and Innovation)/Director of Research Management Center* |
|  | **Sila tandakan ( √ )** *Please tick ( √ )* **Diperakukan:***Recommended:*1. **Disokong**

*Recommended* 1. **Tidak Disokong**

*Not Recommended* **Ulasan:***Comments:*----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------**Nama: Tandatangan:** *Name: Signature:* **Tarikh:***Date:* |

 **Nota: SEMUA PERMOHONAN DIANGGAP SULIT. KEPUTUSAN JAWATANKUASA PENILAI MyLAB JPT, KPT ADALAH MUKTAMAD. /** *APPLICATIONS SUBMITTED WILL BE TREATED IN FULL CONFIDENCE. THE DECISION OF THE MyLAB GRANT SCHEME MAIN COMMITTEE MoHE IS FINAL.*