

IPT PENERAJU :

BIDANG TUJAHAN :



**JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

BORANG PERMOHONAN PROGRAM

**MALAYSIA LABORATORIES FOR
ACADEMIA-BUSINESS COLLABORATION
(MyLAB)**

(Pindaan Mac 2015)

**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**



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: <i>Title of Proposed Project:</i>
B.	Maklumat Penyelidik / Details Of Project Leader :
(i)	Nama Ketua Projek: <i>Name of Project Leader:</i> No. Kad Pengenalan/ Pasport: <i>IC / Passport Number:</i>
(ii)	Jawatan (Sila tanda (√)): <i>Position (Please tick (√)):</i> <input type="checkbox"/> Profesor <i>Professor</i> <input type="checkbox"/> Prof. Madya / P. Kanan <i>Assoc. Prof. / Sen. Lect.</i>
(iii)	Fakulti/Jabatan /Pusat/Unit (Sila nyatakan alamat penuh): <i>Faculty/School/Centre/Unit (Please provide full address):</i>
(iv)	No. Telefon Pejabat: <i>Office Telephone No.:</i> No. Telefon Bimbit: <i>Handphone No.:</i>
(v)	Alamat e-mel: <i>E-mail Address:</i>
(vi)	Tarikh mula berkhidmat dengan Universiti ini: <i>Date of first appointment with this University:</i>

(vii)	<p>Jenis Perkhidmatan (Sila tanda (√)): <i>Type of Service (Please tick (√)):</i></p> <p><input type="checkbox"/> Tetap <i>Permanent</i></p> <p><input type="checkbox"/> Kontrak (Nyatakan tarikh tamat kontrak): _____ <i>Contract (State contract expiry date):</i> _____</p>
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

C. Latar Belakang Projek / Background Information Of The Project:

(i)	<p>Kluster Penyelidikan (Sila tanda (√)): (6 kluster yg telah dipersetujui) <i>Niche Areas (Please tick (√)):</i></p> <p><input type="checkbox"/> Nanoteknologi / <i>Nanotechnology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Bioteknologi / <i>Biotechnology</i></p> <p><input type="checkbox"/> Automotif / <i>Automotive</i></p> <p><input type="checkbox"/> Aeroangkasa / <i>Aerospace</i></p> <p><input type="checkbox"/> Rel / <i>Rail</i></p> <p><input type="checkbox"/> Oil & Gas</p>
------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(ii)	<p>Tempat projek dijalankan: (senaraikan) <i>Location of Project:</i></p>
-------------	---------------------------------------------------------------------------------------

(iii)	<p>Tempoh masa projek ini (Maksimum 36 bulan): <i>Duration of project (Maximum 36 months):</i></p> <p>Tempoh : _____ <i>Duration</i> :</p> <p>Dari : _____ <i>From</i> :</p> <p>Hingga : _____ <i>To</i> :</p>
--------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

(iv)	Ahli-ahli Penyelidik yang lain: (Sila sertakan maksimum 5 halaman resume untuk setiap penyelidik) <i>Team members and collaborators: (Please include maximum 5 pages of curriculum vitae for each researcher)</i>						
	Bil	Nama <i>Name</i>	No. Kad Pengenalan/ Pasport : <i>IC / Passport No.</i>	Nama Universiti/ Industri : <i>Name of University/Industry:</i>	Tahap Kelayakan Akademik/ Jawatan : <i>Academic Qualification/ Designation :</i>	Tandatangan <i>Signature</i>	
	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. <i>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.</i>						
	Nama <i>Name</i>	Tajuk penyelidikan <i>Title of Research</i>	Nama Geran <i>Grant's Name</i>	Jawatan / Peranan <i>Position / Role</i>	Tempoh <i>Duration</i>	Tarikh mula <i>Start Date</i>	Tarikh tamat <i>End Date</i>

(vi)	<p>Sila senarai penerbitan dan IPR yang berkaitan dengan projek ini bagi tempoh lima (5) tahun terakhir. <i>Please provide list of publications and IPR related to the project for the last five (5) years.</i></p>		
	<p>Tajuk <i>Title</i></p>	<p>Nama jurnal/IPR <i>Name of journals/IPR</i></p>	<p>Tahun diterbitkan / difaillkan / diberi <i>Year published/ Filing/ Granted</i></p>

(vii)	<p>Ringkasan Cadangan Eksekutif Projek (maksimum 600 patah perkataan) (Meliputi pernyataan masalah, objektif, kaedah penyelidikan, jangkaan hasil penyelidikan/imp likasi dan kepentingan output projek penyelidikan) <i>Executive Summary of Project Proposal (maximum 600 words)</i> <i>(Please include the problem statement, objectives, research methodology, expected output/outcomes/implication, and significance of output from the project)</i></p>
--------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

D.	Cadangan Maklumat Projek Secara Terperinci / Detailed Proposal Of The Project
	<p data-bbox="277 170 841 201">a) Maklumat Teknikal / Technical Information</p> <p data-bbox="228 260 570 321">i) Latar belakang Projek : <i>Background of the Project:</i></p> <p data-bbox="228 491 534 552">ii) Pembuktian Konsep : <i>Proof of concept :</i></p> <p data-bbox="228 751 596 812">iii) Penanda Aras Teknologi : <i>Benchmark :</i></p> <p data-bbox="228 1016 410 1077">iv) Objektif : <i>Objectives :</i></p> <p data-bbox="228 1278 545 1339">v) Kaedah Penyelidikan : <i>Methodology :</i></p> <p data-bbox="371 1371 862 1432">a) Penerangan Kaedah Penyelidikan : <i>Description of Methodology :</i></p> <p data-bbox="371 1591 1243 1652">b) Carta Aliran aktiviti penyelidikan (sila sertakan dalam Lampiran) : <i>Flow Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix) :</i></p>

c) Carta Gantt aktiviti penyelidikan (sila sertakan dalam Lampiran) :
Gantt Chart of Research Activities (Please enclose in the Appendix) :

d) Milestone dan Tarikh :
Milestones and Dates :

vii) Keperluan pematuhan dan piawaian (sekiranya diperlukan) :
Compliance requirements and standards (if required) :

b) Peranan Ahli Kolaborasi / Role Collaborator

i) Nama IPT Kolaborasi (sila senaraikan)

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

ii) Tempoh projek dan sub projek :
Duration of project and sub projects :

BiL	Nama IPT Kolaborasi	Tempoh sub Projek IPT Kolaborasi

	c) Peranan Industri Kolaborasi
	i) Nama Industri <i>Industry</i>
	ii) Sumbangan Industri Kepada Projek <i>Industry Contribution to Project)</i>
	e) Permintaan Pasaran / Market Demand
	i) Keperluan Pasaran : <i>Market Needs :</i>
	ii) Saiz Pasaran : <i>Market Size :</i>
	iii) Pertumbuhan Pasaran : <i>Market Growth :</i>
	iv) Sasaran Pasaran : <i>Target Market :</i>
	v) Pesaing Produk : <i>Competitor Product :</i>

vi) Industri Pesaing :
Competitors industry :

vii) Pasaran Nic (jika ada) :
Niche Market (if any) :

f) Unjuran Kewangan / Financial Forecast

i) Risiko / Risk

a) Risiko Masa:
Time Risk :

Rendah / <i>Low</i>	
Sederhana / <i>Medium</i>	
Tinggi / <i>High</i>	

b) Risiko Kewangan / Financial Risk

Rendah / <i>Low</i>	
Sederhana / <i>Medium</i>	
Tinggi / <i>High</i>	

	<p>ii) Unjuran Kewangan dalam tempoh projek dan juga unjuran kewangan 5 tahun selepas projek tamat (pengkomersilan) / <i>Financial projections in the project as well as financial projections five years after project completion (commercialization)</i></p>
	<p>a) Penyata Pendapatan : <i>Statement of Income</i></p>
	<p>b) Unjuran Aliran Tunai : <i>Projected Cash Flow :</i></p>
	<p>g) Keupayaan Dan Kemampuan Pemasaran Industri / <i>Marketing Capability And Capacity By Industry</i></p>
	<p>i) Sumber Kewangan : <i>Financial Resources :</i></p>
	<p>ii) Strategi Pemasaran : <i>Marketing Strategy :</i></p>
	<p>iii) Rangkaian Edaran : <i>Distribution network :</i></p>
	<p>iv) Pertalian Strategik : <i>Strategic relationship :</i></p>

h) 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 : <i>Industry-University Networking :</i>	
	vii) Lain-lain : <i>Others :</i>	
E.	Kemudahan Sedia Ada Untuk Kegunaan Bagi Projek Ini / <i>Access To Equipment And Material</i>	
	Peralatan / <i>Equipment</i>	Tempat / <i>Location</i>

F.	Belanjawan / Budget					
	<p>Sila nyatakan anggaran bajet bagi cadangan penyelidikan ini dan berikan butir – butir perbelanjaan lengkap dengan berpandukan kepada garis panduan yang dilampirkan. <i>Please indicate your estimated budget for this research and details of expenditure according to the guidelines attached.</i></p>					
	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) <i>To Graduate Research Assistant</i> Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali. <i>Please specify</i>					
	Butiran belanjawan / Budget details	Jumlah yang dipohon oleh pemohon / Amount requested by applicant				Jumlah yang diluluskan oleh Naib Canselor/ TNC (P&I)/Pengarah RMC <i>Amount approved by VC/Dep. VC (R&D)/Director of RMC</i>
		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 bajet secara keseluruhan <i>Please Indicate the overall Budget</i>

	<p>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali. <i>Please specify</i></p>					
(iii)	<p>Vote 24000 - Sewaan <i>Rental</i></p> <p>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali. <i>Please specify</i></p>					
(iv)	<p>Vote 27000 - Bekalan dan Bahan Penyelidikan <i>Research Materials & Supplies</i></p> <p>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali. <i>Please specify</i></p>					
	<p>Butiran belanjawan / <i>Budget details</i></p>	<p>Jumlah yang dipohon oleh pemohon / <i>Amount requested by applicant</i></p>				<p>Catatan / Note :</p>
		<p>Tahun 1 <i>Year 1</i> (RM)</p>	<p>Tahun 2 <i>Year 2</i> (RM)</p>	<p>Year 3 <i>Tahun 3</i> (RM)</p>	<p>Total <i>Jumlah</i> (RM)</p>	

<p>(v)</p>	<p>Vote 28000 - Baik pulih kecil dan ubahsuai / Maintenance and Minor Repair Services</p> <p>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali / Please specify</p>					
<p>(vi)</p>	<p>Vote 29000 - Perkhidmatan Ikhtisas / Professional Services</p> <p>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali / Please specify</p>					
<p>(vii)</p>	<p>Vote 35000 - Aksesori dan Peralatan / Accessories and Equipment</p> <p>Sila nyatakan secara lengkap dengan pecahannya sekali / Please specify</p>					
<p>JUMLAH BESAR / TOTAL AMOUNT</p>						

H. Perakuan Naib Canselor/Timbangan 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:

A. Disokong
Recommended

B. Tidak Disokong
Not Recommended

Ulasan:
Comments:

Nama:
Name:

Tandatangan:
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.