



**PROJEK MALAYSIA LABORATORIES FOR ACADEMIA-
BUSINESS COLLABORATION (MyLAB) 2/2017
(Pindaan 2017)**

**JABATAN PENDIDIKAN TINGGI
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI**

SEKSYEN D : BORANG PERANCANGAN PERNIAGAAN

[Incomplete Form will be rejected]

A.	Kajian Pasaran / Market Study
	i) Keperluan Pasaran : <i>Market Needs :</i>
	ii) Saiz Pasaran : <i>Market Size :</i>
	iii) Pertumbuhan Pasaran : <i>Market Growth :</i>
	iv) Pensegmenan pasaran: <i>Market Segmentation :</i>
	v) Sasaran Pasaran : <i>Target Market :</i>

B.	Maklumat Pasaran / Market Information																															
	i) Halangan Pasaran <i>Entry Barriers</i>																															
	ii) Polisi dan Keperluan Pematuhan Piawaian <i>Policy and standard compliance requirements</i>																															
	iii) Analisis SWOT <i>SWOT Analysis</i>																															
	iv) Strategi Pemasaran <i>Marketing Strategy</i>																															
	v) Senarai Sumber Rujukan <i>References</i>																															
C.	Kajian Pesaing / Competitor Analysis																															
	i) Kelebihan Persaingan: <i>Competitive edge:</i>																															
	ii) Perbandingan Produk (tempatan/antarabangsa): <i>Product comparison (local/international) :</i>																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bil.</th> <th>Produk</th> <th>Kelebihan</th> <th>Kelemahan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Produk yang dicadangkan</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>Produk pesaing</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Bil.	Produk	Kelebihan	Kelemahan		Produk yang dicadangkan				Produk pesaing																		
Bil.	Produk	Kelebihan	Kelemahan																													
	Produk yang dicadangkan																															
	Produk pesaing																															
	iii) Pasaran Nic (jika ada) : <i>Niche Market (if any) :</i>																															

D.	Kajian Risiko / Risk Studies (Nyatakan risiko yang dikenalpasti dan tandakan pengkelasan risiko tersebut sama ada Rendah, Sederhana atau Tinggi) (Describe the identified risks and indicate whether the risk is deemed Low, Moderate or High)	
	i) Risiko Projek / 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>	
c) Risiko Bahan Mentah / Raw Material Risk :		
Rendah / <i>Low</i>		
Sederhana / <i>Medium</i>		
Tinggi / <i>High</i>		
d) Risiko Teknikal / Technical risk :		
Rendah / <i>Low</i>		
Sederhana / <i>Medium</i>		
Tinggi / <i>High</i>		

E.	Unjuran Kewangan																																																																								
	i) Unjuran Kewangan dalam tempoh projek dan juga unjuran kewangan 5 tahun selepas projek tamat (pengkomersilan) / Financial projections during project texecution as well as projection in the s five years after project completion (commercialization phase) a) Penyata Unjuran Pendapatan selepas tamat projek (diisi oleh rakan industri) / Statement of income <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tahun 1</th> <th>Tahun 2</th> <th>Tahun 3</th> <th>Tahun 4</th> <th>Tahun 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Jualan Dalam Negara (RM) <i>Local/country Gross sales</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jualan Ekspot (RM) <i>Export sales</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jumlah Jualan (RM) <i>Gross sale</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Kos Barangan yang dijual/Modal (RM) <i>Cost of Goods Sold</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Keuntungan Kasar (RM) <i>Gross profit</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Belanja Operasi (RM) <i>Operational Expenditure</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Keuntungan Bersih (RM) <i>Net profit</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Cukai (%) <i>tax</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Keuntungan Selepas Cukai (RM)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Margin Kasar (%) <i>Gross Margin</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5	Jualan Dalam Negara (RM) <i>Local/country Gross sales</i>						Jualan Ekspot (RM) <i>Export sales</i>						Jumlah Jualan (RM) <i>Gross sale</i>						Kos Barangan yang dijual/Modal (RM) <i>Cost of Goods Sold</i>						Keuntungan Kasar (RM) <i>Gross profit</i>						Belanja Operasi (RM) <i>Operational Expenditure</i>						Keuntungan Bersih (RM) <i>Net profit</i>						Cukai (%) <i>tax</i>						Keuntungan Selepas Cukai (RM)						Margin Kasar (%) <i>Gross Margin</i>											
	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5																																																																				
Jualan Dalam Negara (RM) <i>Local/country Gross sales</i>																																																																									
Jualan Ekspot (RM) <i>Export sales</i>																																																																									
Jumlah Jualan (RM) <i>Gross sale</i>																																																																									
Kos Barangan yang dijual/Modal (RM) <i>Cost of Goods Sold</i>																																																																									
Keuntungan Kasar (RM) <i>Gross profit</i>																																																																									
Belanja Operasi (RM) <i>Operational Expenditure</i>																																																																									
Keuntungan Bersih (RM) <i>Net profit</i>																																																																									
Cukai (%) <i>tax</i>																																																																									
Keuntungan Selepas Cukai (RM)																																																																									
Margin Kasar (%) <i>Gross Margin</i>																																																																									
	b) Unjuran Aliran Tunai selepas tamat projek (diisi oleh rakan industri) <i>Projected Cash Flow :</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Tahun 1</th> <th>Tahun 2</th> <th>Tahun 3</th> <th>Tahun 4</th> <th>Tahun 5</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Aliran Tunai Masuk/ Cash Inflow</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(a) Dana / Fund</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(b) Pinjaman / Loan</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(c) Jualan Tunai</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jumlah Aliran Tunai Masuk (RM)/ <i>Total cash inflow</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aliran Tunai Keluar/ <i>Cash outflow</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(a) OPEX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(b) CAPEX</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>(c) Bayaran Pinjaman</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Jumlah Aliran Tunai Keluar (RM)/ <i>Total cash outflow</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Tunai Bersih Masuk/Keluar)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5	Aliran Tunai Masuk/ Cash Inflow						(a) Dana / Fund						(b) Pinjaman / Loan						(c) Jualan Tunai						Jumlah Aliran Tunai Masuk (RM)/ <i>Total cash inflow</i>						Aliran Tunai Keluar/ <i>Cash outflow</i>						(a) OPEX						(b) CAPEX						(c) Bayaran Pinjaman						Jumlah Aliran Tunai Keluar (RM)/ <i>Total cash outflow</i>						Tunai Bersih Masuk/Keluar)					
	Tahun 1	Tahun 2	Tahun 3	Tahun 4	Tahun 5																																																																				
Aliran Tunai Masuk/ Cash Inflow																																																																									
(a) Dana / Fund																																																																									
(b) Pinjaman / Loan																																																																									
(c) Jualan Tunai																																																																									
Jumlah Aliran Tunai Masuk (RM)/ <i>Total cash inflow</i>																																																																									
Aliran Tunai Keluar/ <i>Cash outflow</i>																																																																									
(a) OPEX																																																																									
(b) CAPEX																																																																									
(c) Bayaran Pinjaman																																																																									
Jumlah Aliran Tunai Keluar (RM)/ <i>Total cash outflow</i>																																																																									
Tunai Bersih Masuk/Keluar)																																																																									

	c) Titik Pulang Modal / Breakeven i) Kos Keseluruhan Projek: RM_____ Kos Produk: RM_____/unit Harga Jualan: RM_____/unit ii) Sasaran Jualan: Tahun Pertama: RM_____ atau _____ unit Tahun Kedua: RM_____ atau _____ unit iii) Titik Pulang Modal: RM_____ atau _____ unit																		
F.	Impak dan Sumbangan Projek Kepada Sosioekonomi Negara / <i>Impact and contribution of the project to socio-economic</i>																		
	i) Pekerjaan / employment																		
	ii) Ekonomi / economy																		
	iii) Perniagaan Baharu / creating a new business																		
	iv) Harta Intelek Baharu / creation of new IP																		
G.	Peluang Pekerjaan / Harta Intelek <i>Job Opportunity / Intellectual Property</i>																		
	i) Peluang Pekerjaan selepas tamat projek (diisi oleh rakan industri) <i>Job opportunity at the end of project (to be fill by the industry collaborator)</i> <table border="1" style="margin-left: 100px;"> <thead> <tr> <th>Jawatan / Designation</th><th>Sekarang (Bilangan) / Current</th><th>Sasaran di Akhir Projek (Bilangan) / Target</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pengurusan / Administration</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Kemahiran Tinggi / Kelulusan pasca-ijazah</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Eksekutif /Kelulusan Diploma atau Ijazah <i>Executive</i></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Kerani / Clerk</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Buruh/ Labor</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Jawatan / Designation	Sekarang (Bilangan) / Current	Sasaran di Akhir Projek (Bilangan) / Target	Pengurusan / Administration			Kemahiran Tinggi / Kelulusan pasca-ijazah			Eksekutif /Kelulusan Diploma atau Ijazah <i>Executive</i>			Kerani / Clerk			Buruh/ Labor		
Jawatan / Designation	Sekarang (Bilangan) / Current	Sasaran di Akhir Projek (Bilangan) / Target																	
Pengurusan / Administration																			
Kemahiran Tinggi / Kelulusan pasca-ijazah																			
Eksekutif /Kelulusan Diploma atau Ijazah <i>Executive</i>																			
Kerani / Clerk																			
Buruh/ Labor																			

	ii) Harta Intelekt / Intellectual Property <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jenis Harta Intelekt / Type of / Intellectual Property</th><th>Sekarang (Bilangan)/ Current</th><th>Sasaran di Akhir Projek (Bilangan)) / Target</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Paten / Patent</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Hakcipta / Copyright</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Tanda Perniagaan / Trademark</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Rahsia Industri</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Lain-lain (Nyatakan)/ Others (if any)</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Jenis Harta Intelekt / Type of / Intellectual Property	Sekarang (Bilangan)/ Current	Sasaran di Akhir Projek (Bilangan)) / Target	Paten / Patent			Hakcipta / Copyright			Tanda Perniagaan / Trademark			Rahsia Industri			Lain-lain (Nyatakan)/ Others (if any)		
Jenis Harta Intelekt / Type of / Intellectual Property	Sekarang (Bilangan)/ Current	Sasaran di Akhir Projek (Bilangan)) / Target																	
Paten / Patent																			
Hakcipta / Copyright																			
Tanda Perniagaan / Trademark																			
Rahsia Industri																			
Lain-lain (Nyatakan)/ Others (if any)																			
iii) Jaringan Universiti-Industri (nyatakan jika berkaitan) <i>University-industry network (if applicable)</i>																			
H.	Keupayaan Dan Kemampuan Pemasaran Industri <i>Marketing Capability And Capacity of the Industry</i>																		
	i) Sumber Kewangan : <i>Financial Resources :</i>																		
	ii) Strategi Pemasaran : <i>Marketing Strategy :</i>																		
	iii) Rangkaian Edaran : <i>Distribution network :</i>																		

	iv) Pertalian Strategik : <i>Strategic relationship :</i>																								
I.	Maklumat Kewangan / Financial Information																								
	i) Cadangan Sumber Kewangan <table border="1"> <thead> <tr> <th>Sumber / Source</th><th>Jumlah (RM) / Total</th><th>Peratus (%) / Percentage</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>(a) MyLAB</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>(b) Rakan Industri:</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td> i. Geran / Grant</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td> ii. Pinjaman / Loan</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td> iii. Modal Teroka</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td> iv. Lain-lain / Others</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>JUMLAH</td><td></td><td>100</td></tr> </tbody> </table>	Sumber / Source	Jumlah (RM) / Total	Peratus (%) / Percentage	(a) MyLAB			(b) Rakan Industri:			i. Geran / Grant			ii. Pinjaman / Loan			iii. Modal Teroka			iv. Lain-lain / Others			JUMLAH		100
Sumber / Source	Jumlah (RM) / Total	Peratus (%) / Percentage																							
(a) MyLAB																									
(b) Rakan Industri:																									
i. Geran / Grant																									
ii. Pinjaman / Loan																									
iii. Modal Teroka																									
iv. Lain-lain / Others																									
JUMLAH		100																							
J.	Maklumat Tambahan (nyatakan jika ada. Contoh: Anugerah yang pernah dimenangi) <i>Additional Information (if any : E.g. any awards)</i>																								

K.	Akuan Pemohon (<u>tandatangan asal sahaja</u>) / Declaration by applicant (Sila tanda (✓)) / (Please tick (✓)):
	Saya dengan ini mengaku bahawa: <i>I hereby declare that:</i> ☐ 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 <i>All information provided within these documents are true and correct when given. If any information is untrue, inaccurate or misleading, MoHE has the right to not process the application, reject the application or to withdraw the offer without prior notice.</i> ☐ 2. Permohonan projek penyelidikan ini dikemukakan untuk memohon peruntukan di bawah Geran MyLAB. <i>This application is intended for the consideration of MyLAB Grants.</i> Nama Ketua Projek : _____ Tandatangan : _____ Tarikh : _____ Nama Ketua Sub-Projek (1) : _____ Tandatangan : _____ Tarikh : _____ Nama Ketua Sub-Projek(2) : _____ Tandatangan : _____ Tarikh : _____ Nama Industri Kolaborasi : _____ Tandatangan : _____ Tarikh : _____

M.	Perakuan Naib Canselor/ Timbalan Naib Canselor (Penyelidikan & Inovasi) / Pengarah Pusat Pengurusan Penyelidikan (tandatangan asal sahaja) <i>Vice Chancellor/Deputy Vice Chancellor Verification (Research & Innovation)/Director of Research Management Center</i>
	Sila tandakan perakuan berikut (✓) <i>Please tick (✓)</i> ☐ A. Disokong dengan ulasan <i>Recommended with comment</i> ☐ B. Tidak Disokong dengan ulasan <i>Not Recommended with comment</i> Ulasan: <i>Comments:</i> 1. Ulasan kebolehpayaan Ketua projek <i>Review on the reliability of the project</i> 2. Ulasan Kebolehjayaan Projek <i>Review on the viability of the Project</i> Nama: <i>Name:</i> Tarikh: <i>Date:</i> Tandatangan (asal sahaja): <i>Signature:</i>

Nota: SEMUA PERMOHONAN DIANGGAP SULIT. KEPUTUSAN JAWATANKUASA PENILAI MyLAB JPT, KPT ADALAH MUKTAMAD. I APPLICATIONS SUBMITTED ARE TREATED WITH CONFIDENTIALITY WHILE. THE DECISION OF THE MyLAB GRANT SCHEME MAIN COMMITTEE MoHE IS FINAL.

