



SISTEM E-IPR

PENGGUNA

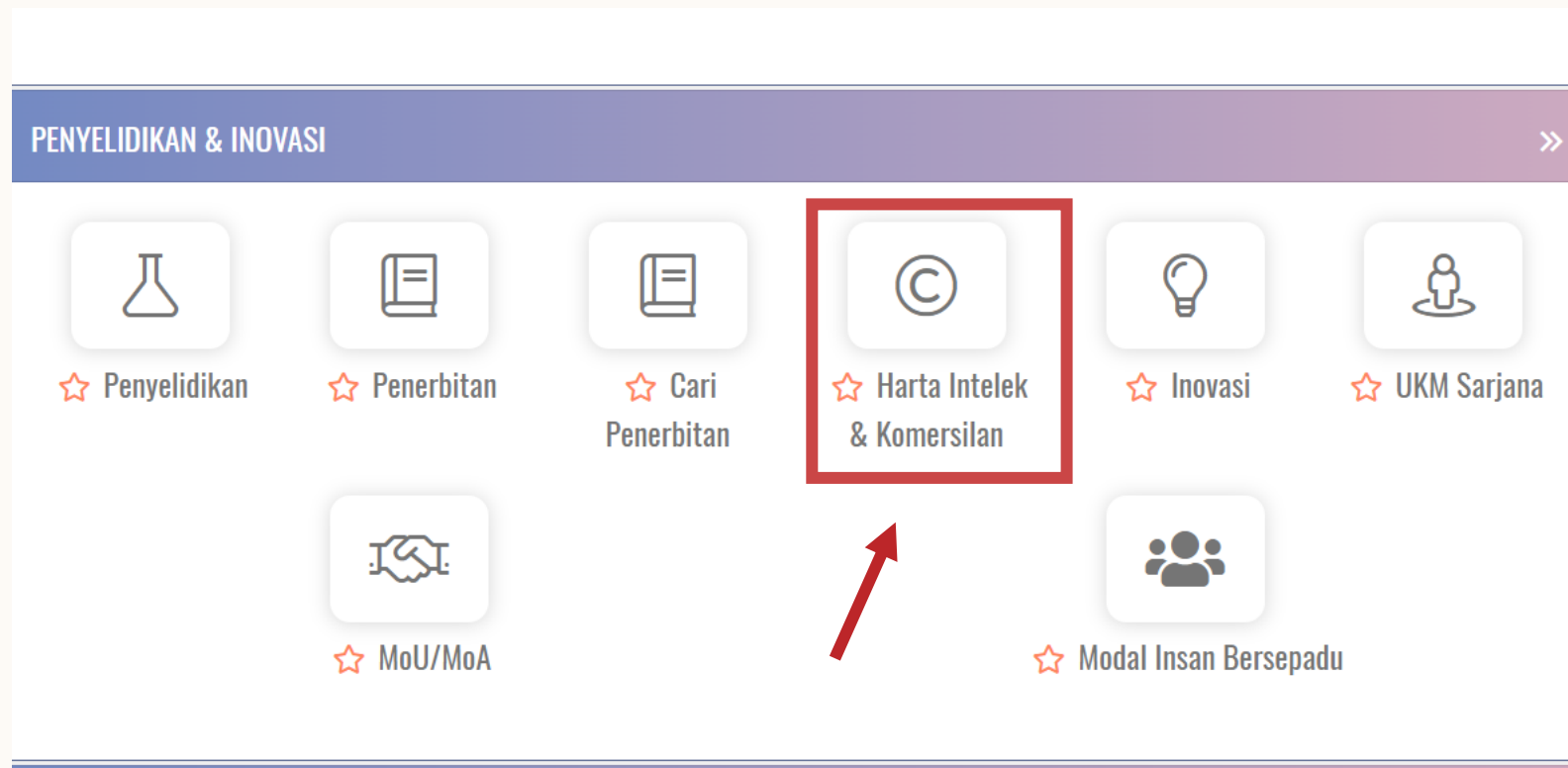
Pengguna	Capaian
Penyelidik UKM (Ahli Akademik dan Pelajar Pasca-siswazah)	<ol style="list-style-type: none">1. Permohonan perlindungan HI2. Melihat status terkini permohonan
Urusetia e-IPR (INOVASI@UKM)	Menerima dan menguruskan permohonan



KAEDAH PENGISIAN SISTEM E-IPR

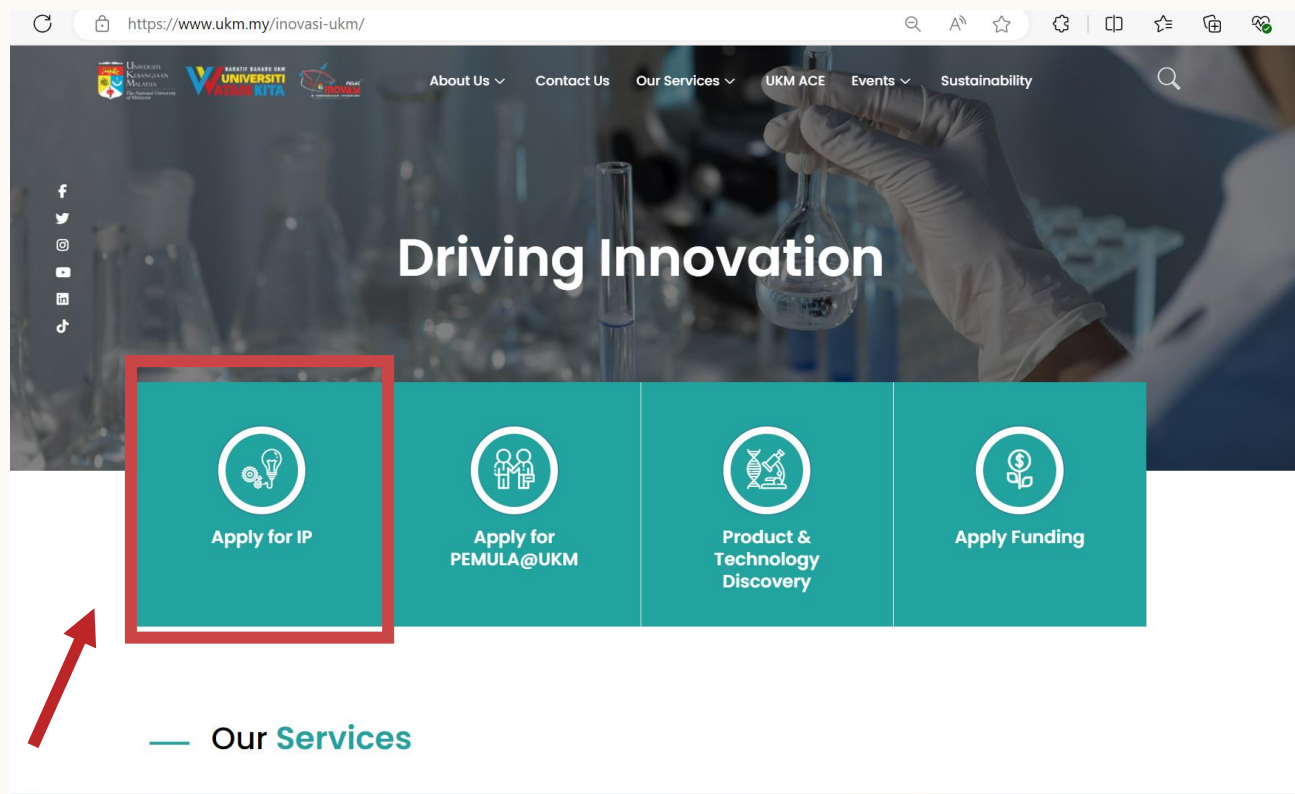
CARA MENGAKSES SISTEM E-IPR

1. MELALUI GERBANG WARGA



CARA MENGAKSES SISTEM E-IPR

1. MELALUI LAMAN WEB INOVASI@UKM™
(<https://www.ukm.my/inovasi-ukm/>)

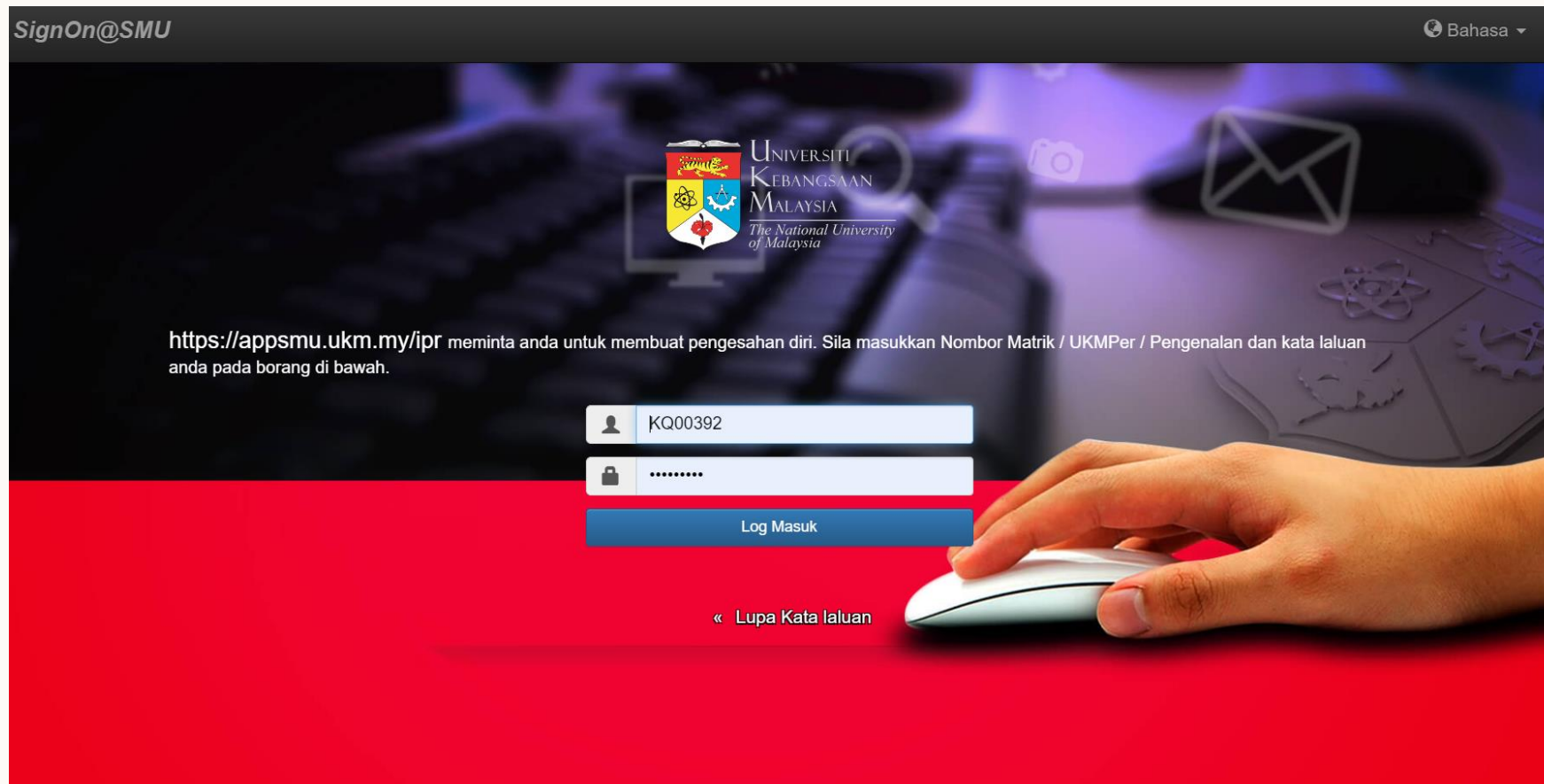


CARA MENGAKSES SISTEM E-IPR


MELALUI CAPAIAN : <https://www.ukm.my/ipr>

SIGN IN

1. Menggunakan ID dan kata laluan Pekerja (Staf UKM)
2. Menggunakan ID dan kata laluan pelajar (pelajar UKM)



SignOn@SMU Bahasa ▾

 UNIVERSITI
KEBANGSAAN
MALAYSIA
*The National University
of Malaysia*

<https://appsmu.ukm.my/ipr> meminta anda untuk membuat pengesahan diri. Sila masukkan Nombor Matrik / UKMPer / Pengenalan dan kata laluan anda pada borang di bawah.

Log Masuk

[« Lupa Kata laluan](#)

PERMOHONAN BARU

Klik pada Perlindungan Harta Intelek > Klik pada Permohonan Baru Harta Intelek

UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA
The National University of Malaysia

e-Intellectual
PROPERTY RIGHTS (e-IPR) versi 2.103
UNIVERSITI KEBANGSAAN MALAYSIA

KQ00392 | IZZAIDAH BINTI ISHAK | PUSAT INOVASI & PEMINDAHAN TEKNOLOGI

Laman Utama | Perlindungan Harta Intelek | Perakuan | Profil Urusetia | Laporan | Enjin Carian | Bantuan

1

SENARAI PERLINDUNGAN HARTA INTELEK

2

++ Permohonan Baru Harta Intelek

PENDEDAHAN REKACIPTA

* Maklumat WAJIB diisi

MAKLUMAT ASAS

Nama Produk/Tajuk Rekacipta *

Huraikan Ciptaan Anda *

(Keterangan ringkas mengenai ciptaan anda. Apakah masalah yang dapat diselesaikan?)

Baki aksara 1000

Kod Penyelidikan *

- Tanpa Biaya
 Dengan Biaya
 Lain-lain Biaya, Sila Nyatakan:

Nic Penyelidikan :

****Tiada rekod anda sebagai Penyelidik Bersama di bawah mana-mana kod penyelidikan. Sila hubungi CRIM untuk sebarang pertanyaan.****

Jenis Produk *

Hakmilik *

- UKM Hakmilik Bersama Belum Pasti

Jenis Perlindungan Yang Dicadangkan *

- Hakcipta Rekabentuk Rekabentuk Susun Atur Litar Bersepadu Varieti Baru Tumbuhan
 Paten Cap Dagangan Perbaharuan Utiliti Maklumat Sulit
 Tidak Pasti

SIMPAN

MAKLUMAT ASAS

Perkara	Perincian
Nama Produk/Tajuk Rekacipta	Sila masukkan tajuk produk/rekacipta yang ingin dilindungi
Huraian Ciptaan Anda	Sila huraikan berkaitan permohonan tidak melebihi 1000 patah perkataan
Kod Penyelidikan	Sila pilih kod penyelidikan berkaitan sekiranya ada
Nic Penyelidikan	Sila pilih nic penyelidikan yang berkaitan
Jenis Produk	Sila pilih jenis produk berkaitan
Hak Milik	UKM: sekiranya ianya tidak melibatkan rakan kolaborasi/pihak luar UKM Hak Milik Bersama: sekiranya ianya melibatkan rakan kolaborasi/pihak luar UKM Belum pasti: sila pilih sekiranya tidak pasti berkaitan perkara ini
Jenis perlindungan	Sila pilih harta intelek berkaitan (rujuk slaid seterusnya)

Mohon tidak memasukkan simbol-simbol seperti
~, ` , ! , @ , # , \$, ^ , * , ' , " ,

Simbol-simbol ini akan menyebabkan permohonan gagal dihantar.

RINGKASAN JENIS HARTA INTELEK

JENIS HARTA INTELEK	KETERANGAN
Paten/Perbaharuan Utiliti	<p>Produk atau proses baru yang menyelesaikan masalah teknikal</p> <p>e.g: penghasilan mesin, alatan komunikasi, alatan pembedahan, vaksin, formulasi minuman Kesihatan, ubat-ubatan</p>
Hak Cipta	Modul, perisian, aplikasi telefon pintar, rangka kerja, lukisan, lirik, soal selidik, lagu, bunyi, video
Cap dagangan	<p>Logo, nama produk</p> <p>UKM, PETRONAS, APPLE, NAELOFAR</p>
Rekabentuk Perindustrian	<p>Bentuk luaran yang cantik di pandangan mata</p> <p>e.g. Barangan IKEA, Botol Pepsi, rekabentuk luaran iPhone</p>
Rahsia dagangan	<p>Maklumat adalah sulit dan tidak boleh didedahkan di mana-mana</p> <p>e.g formulasi/resepi, kaedah perniagaan</p>
Varieti Tumbuhan Baru	<p>Varieti baru baka tumbuhan yang dihasilkan melalui proses pembiakbakaan</p> <p>e.g Cili Bangi, Beras Merah, Durian Musang King</p>

PEREKA CIPTA

12

ASAS	PEREKACIPTA	PENDEDAHAN REKACIPTA	PENAJAAN	PENDEDAHAN KEPADA INDUSTRI	DOKUMEN SOKONGAN	SEMAK & HANTAR 		
BIL	UKMPER/NO.MATRIK/KP	NAMA	ORGANISASI	KATEGORI PEREKACIPTA	PERANAN	PERATUSAN INSENTIF	MATA SPPU	HAPUS
Tiada Rekod								
							TAMBAH	
JUMLAH PERATUSAN INSENTIF						0.00		

Sila klik butang TAMBAH

** Maklumat WAJIB diisi*

MAKLUMAT PEREKACIPTA

Kategori Perekacipta * UKM Staff UKM Student Other Inventor

Sila pilih kategori perekacipta (Bagi UKM Staff dan UKM Student, hanya perlu memasukkan no. pekerja dan no. pelajar. Manakala, bagi penyelidik luar, pemohon perlu memasukkan maklumat secara manual

Langkah memasukkan nama perekacipta:

1. Sila pilih Fakulti/Institut/Pusat/Bahagian berkaitan
2. Sila pilih peranan bagi ahli yang dimasukkan
3. Sila masukkan peratusan insentif yang dipersetujui oleh semua ahli kumpulan(merujuk kepada peratusan sumbangan ahli terhadap pembangunan rekacipta)
4. Simpan

Paparan nama ahli yang telah lengkap dimasukkan. Jumlah peratusan insentif bagi semua perekacipta yang dinyatakan adalah 100%

* Maklumat WAJIB diisi

MAKLUMAT PEREKACIPTA

Kategori Perekacipta * UKM Staff UKM Student Other Inventor

UKMPer *

Nama

Jawatan

Taraf Jawatan

Fakulti/institut/pusat /bahagian*

No. Untuk Dihubungi Fax

Peranan * Ketua Kumpulan Ahli Kumpulan

Peratusan Insentif *

BIL	UKMPER/NO.MATRIK/KP	NAMA	ORGANISASI	KATEGORI PEREKACIPTA	PERANAN	PERATUSAN INSENTIF	MATA SPPU	HAPUS
1	KQ00392 871109095028	IZZAIDAH BINTI ISHAK	PUSAT INOVASI & PEMINDAHAN TEKNOLOGI	Kakitangan UKM	Ketua Kumpulan	100.00		<input type="button" value="X"/>
						<input type="button" value="TAMBAH"/>		
JUMLAH PERATUSAN INSENTIF						100.00		

PENDEDAHAN REKACIPTA

14

ASAS PEREKACIPTA **PENDEDAHAN REKACIPTA** PENAJAAN PENDEDAHAN KEPADA INDUSTRI DOKUMEN SOKONGAN SEMAK & HANTAR 🚦

** Maklumat WAJIB diisi*

MAKLUMAT PENDEDAHAN REKACIPTA

Status Pembangunan *	<input type="radio"/> Idea baru <input type="radio"/> Rekacipta telah diuji di makmal <input type="radio"/> Mempunyai prototaip <input type="radio"/> Produk telah dijual
Kata Kunci *	<input type="text"/>

Kategori

Penerangan

Status Pembangunan

Silap pilih kategori berkaitan:

1. Idea baru: hanya idea dan tidak mempunyai produk atau pembuktian di peringkat makmal
2. Rekacipta telah diuji di makmal: Telah diuji dan mempunyai data kefungsiian dan keberkesanan
3. Mempunyai prototaip: mempunyai produk
4. Produk telah dijual: produk telah dikomersialkan

Kata kunci

Sila masukkan kata kunci yang menerangkan berkaitan permohonan yang ingin dilindungi

Butir-Butir Ciptaan *

Sila jelaskan mengenai ciptaan. Sertakan gambar samada prototaip, diagram, lakaran, atau material lain yang boleh membantu menjelaskan ciptaan.

1) Apakah bahagian-bahagian (langkah-langkah, sekiranya kaedah) yang menjadikan ciptaan tersebut, dalam bentuknya yang terbaik? Kenapa ianya menjadi berguna? Adakah ianya menyelesaikan masalah?

2) Bagaimanakah setiap bahagian tersebut menyumbang kepada ciptaan?

3) Manakah bahagian yang baru kepada ciptaan ini (dari segi bentuk dan penggunaan), dan bahagian manakah yang dikenali (konvensional, dan digunakan dalam cara yang dijangkakan)?

4) Nyatakan cara bagaimana bahagian-bahagian tersebut saling mempengaruhi untuk menjayakan ciptaan tersebut?

5) Untuk setiap bahagian, nyatakan sekiranya bahagian tersebut (atau bentuknya atau interconnection) adalah PENTING kepada ciptaan - iaitu, untuk setiap bahagian, tanya 'sekiranya bahagian ini ditinggalkan, atau ditukar, adakah ciptaan yang tinggal masih ciptaan saya?' Atau, 'sekiranya bahagian ini ditukar atau ditinggalkan, adakah ciptaan itu masih berhasil?

6) Sekiranya boleh, gunakan lakaran berlabel untuk memperincikan ciptaan anda. Pastikan semua bahagian penting ditunjukkan dalam lakaran, dan cuba untuk tidak memasukkan butiran-butiran luar. Ukuran adalah tidak diperlukan, melainkan ia penting kepada operasi ciptaan itu.

Sila isikan **TIDAK BERKAITAN** pada bahagian ini.

Alternatif

Anda telah memberikan deskripsi terbaik untuk membina (melaksanakan) ciptaan anda. Sekarang pertimbangkan alternatifnya.

1) Bagaimanakah bahagian-bahagian (langkah-langkah) itu boleh diubah atau bahagian yang sama nilainya digantikan tanpa mengubah ciptaan asas?

2) Apakah yang boleh ditambah supaya ciptaan itu dapat berfungsi dengan lebih baik?

3) Apa yang boleh ditinggalkan?

4) Kegunaan Lain: Bolehkah ciptaan anda digunakan untuk maksud lain selain daripada kegunaannya yang asal?

Batasan

Bilakah ciptaan ini tidak akan berfungsi?

1) Adakah terdapat sebarang unjuran kritikal berkenaan saiz, berat, tekanan, dll untuk mana-mana bahagian ciptaan anda? (i.e. tudung itu mesti dibuat daripada keluli dengan kekerasan Rockwell 32-56)

2) Adakah bahagian yang perlu dibuat daripada bahan spesifik?

Sila isikan **TIDAK BERKAITAN** pada bahagian ini.

Sila isikan **TIDAK BERKAITAN** pada bahagian ini.

Batasan

Bilakah ciptaan ini tidak akan berfungsi?

1) Adakah terdapat sebarang unjuran kritikal berkenaan saiz, berat, tekanan, dll untuk mana-mana bahagian ciptaan anda? (i.e. tudung itu mesti dibuat daripada keluli dengan kekerasan Rockwell 32-56)

2) Adakah bahagian yang perlu dibuat daripada bahan spesifik?

Tahap Seni Semasa

Tahap Seni Semasa: pertimbangkan apakah yang sudah wujud (samada dipatenkan atau tidak) sebelum ciptaan tersebut.

1) Bagaimanakah fungsi ciptaan itu dilakukan kini?

2) Apakah alat (kaedah) yang anda ketahui yang terdekat dengan ciptaan anda?

3) Adakah terdapat alat lain yang mempunyai fungsi yang sama tetapi berfungsi dengan cara lain?

4) Adakah terdapat kombinasi sebarang alat (kaedah) yang sedia wujud yang mungkin serupa dengan ciptaan anda?

5) Bagaimana ciptaan anda berbeza atau lebih baik, dari segi fungsi, berbanding dengan alat (kaedah) sedia ada?

6) Bagaimana mereka serupa?

Sila isikan **TIDAK BERKAITAN** pada bahagian ini.

Kegunaan Komersil <i>(Pilihan jika anda mempunyai maklumat)</i>	<p>1) Di manakah anda melihat keperluan pasaran terbesar bagi produk / perkhidmatan berdasarkan ciptaan? Apakah yang mungkin membezakan aplikasi komersil ciptaan anda?</p> <input type="text"/>
	<p>2) Sektor industri atau firma apakah yang mungkin berminat dalam ciptaan anda dan mengapa? Adakah anda telah berhubung dengan pihak-pihak yang berminat? Adakah anda tahu mana-mana syarikat atau saintis lain yang bekerja dalam bidang ciptaan ini? Jika ya, siapa?</p> <input type="text"/>
Penerbitan/Penzahiran	<p>1) Adakah reka cipta pernah dijelaskan secara terperinci atau secara umum publikasi mahu pun penerbitan kertas-kerja saintifik? Pernahkah recipta ini pernah dijelaskan secara oral dalam mesyuarat? Sediakan keterangan termasuk tarikh dan salinan apa-apa publikasi dan pembentangan.</p> <input type="text"/>
	<p>2) Adakah ciptaan telah diuji? Adakah data uji kaji disediakan? Jika ya, sila berikan rumusan</p> <input type="text"/>
SIMPAN	

PENAJAAN (MAKLUMAT DARIPADA SMPU)

ASAS	PEREKACIPTA	PENDEDAHAN REKACIPTA	PENAJAAN	PENDEDAHAN KEPADA INDUSTRI	DOKUMEN SOKONGAN	SEMAK & HANTAR !!
MAKLUMAT PENAJAAN (diambil dari SMPU)						
BIL	KOD PROJEK	JENIS DANA	JUMLAH DANA YANG DIPERUNTUKKAN	TARIKH MULA / TARIKH TAMAT		
Tiada Rekod						

Maklumat ini akan wujud sekiranya pemohon menyatakan kod geran pada bahagian Maklumat Asas

PENDEDAHAN KEPADA INDUSTRI

ASAS PEREKACIPTA PENDEDAHAN REKACIPTA PENAJAAN **PENDEDAHAN KEPADA INDUSTRI** DOKUMEN SOKONGAN SEMAK & HANTAR 📄

MAKLUMAT PENDEDAHAN KEPADA INDUSTRI

BIL	NAMA SYARIKAT	NAMA PEGAWAI	NO. UNTUK DIHUBUNGI	HAPUS
-----	---------------	--------------	---------------------	-------

Tiada Rekod

TAMBAH

Sila tambahkan maklumat ini sekiranya pendedahan telah dibuat kepada industri melalui perbincangan, kolaborasi, pembentangan dll.

DOKUMEN SOKONGAN

ASAS PEREKACIPTA PENDEDAHAN REKACIPTA PENAJAAN PENDEDAHAN KEPADA INDUSTRI DOKUMEN SOKONGAN SEMAK & HANTAR

*Sebarang dokumen berkaitan Inovasi. Boleh sertakan kertas persidangan dan lain-lain..
Cth: Logo>Nama Cap Dagangan, Jurnal, Carta Alir, Lukisan, Gambar, Manual Pengguna, Pembentangan, Metodologi dan lain-lain yang berkaitan*

DOKUMEN SOKONGAN				
BIL	NAMA DOKUMEN	JENIS DOKUMEN	PAPAR	HAPUS
Tiada Rekod				
				TAMBAH

Contoh Dokumen Sokongan

1. Dokumen yang ingin dilindungi
2. Penerbitan berkaitan
3. Data
4. Gambar
5. Perjanjian kolaborasi (sekiranya melibatkan pihak luar)

Format

PDF, Word, PPT, JPEG

PERAKUAN PERMOHONAN

1. Perakuan permohonan perlu dilakukan sekiranya permohonan tidak dilakukan oleh Ketua Kumpulan/Ketua Geran.
2. Perakuan perlu dilakukan oleh Ketua Kumpulan/Ketua Geran.
3. Notifikasi akan diberikan kepada Ketua Kumpulan/Ketua Geran melalui emel.
4. Pihak INOVASI@UKM™ tidak akan memproses permohonan yang TIDAK DIPERAKUKAN

SEMAK DAN HANTAR

Sekiranya tidak menerima sebarang maklum balas daripada INOVASI@UKM™ dalam tempoh dua (2) minggu daripada tarikh permohonan berjaya dihantar, mohon hubungi urusetia INOVASI@UKM™ melalui emel ip.inovasi@ukm.edu.my.



STATUS SEMAKAN E-IPR

STATUS DI E-IPR

STATUS	KETERANGAN
Isi Borang	Borang belum lengkap diisi
Perakuan	Ketua Kumpulan/Ketua Geran belum memperaku permohonan
Jawatankuasa Kerja Harta Intelek (Sedang Diproses)	Permohonan sedang diproses dan dalam tindakan INOVASI@UKM™
Jawatankuasa Kerja Harta Intelek (Dalam Tindakan/Telah Selesai)	<ul style="list-style-type: none">• Kesilapan teknikal. Permohonan sedang diproses dan dalam tindakan INOVASI@UKM™
Pensijilan	Permohonan telah berjaya difailkan atau didaftarkan

TEMPOH MASA PENGURUSAN PERMOHONAN BARU

Jenis Harta Intelekt	Tempo h	Ringakasan Proses
Paten/Perbaharuan Utiliti	4 – 6 bulan	<ol style="list-style-type: none">1. Permohonan2. Sesi Saringan3. Laporan Kebolehpatenan4. Penilaian Pakar Bidang5. Kelulusan Mesyuarat Jawatankuasa Harta Intelekt6. Penderafan dan Pemfailan dokumen
Hak Cipta	1- 3 bulan	<ol style="list-style-type: none">1. Permohonan2. Sesi Saringan3. Pendaftaran Hak Cipta
Harta Intelekt Lain	2- 4 bulan	<ol style="list-style-type: none">1. Permohonan2. Sesi Saringan3. Laporan Carian Novelti4. Kelulusan Mesyuarat Jawatankuasa Harta Intelekt5. Pendaftaran

Anggaran tempoh tidak tertakluk bagi kes-kes yang melibatkan perjanjian hak milik harta intelek dengan pihak luar UKM

NOTA TAMBAHAN

PERUBAHAN MAKLUMAT SELEPAS PERMOHONAN DIHANTAR

1. Pemohon tidak boleh membuat sebarang perubahan pada borang yang berjaya dihantar.
2. Sekiranya ingin membuat sebarang perubahan pada permohonan setelah borang berjaya dihantar, mohon maklumkan kepada INOVASI@UKM™ atau pegawai yang menguruskan permohonan.

PEREKACIPTA TELAH BERSARA/BERPINDAH TEMPAT KERJA/MENINGGAL DUNIA

Nama perekacipta perlu dimasukkan sekiranya beliau memberikan sumbangan terhadap pembangunan harta intelek.

**SESI SARINGAN
MELALUI PENGISIAN
BORANG JOTFORM**

SESI SARINGAN

- Mulai 2020, sesi saringan harta intelek tidak dilaksanakan melalui kaedah fizikal.
- Ianya telah dilaksanakan secara atas talian melalui penyediaan video.
- Mulai 2023, sesi saringan telah dikemaskini prosedurnya di mana pemohon perlu mengisi borang Jotform yang diemelkan oleh INOVASI@UKM. Penggunaan borang Jotform adalah kaedah sementara yang dipraktikan sebelum pelancaran sistem eIPR 2.0 yang dijangkakan akan dilaksanakan pada tahun 2025.
- Pemohon akan menerima emel untuk pengisian boring Jotform dalam tempoh dua (2) minggu daripada tarikh borang berjaya dihantar.

EMEL SESI SARINGAN

Sesi Saringan Harta Intelek: [REDACTED]
(UKM.IKB.800-4/1/[REDACTED]) > Inbox x



'INOVASI@UKM' via Harta Intelek (IP) Pusat Inovasi Kolaboratif <ip.inovasi@ukm.edu.my>
to ponnusaami, ip.inovasi

Tue, Jun 11, 8:39 AM



YBhg. Prof./Tuan/Puan,

Pusat Inovasi & Pemindahan Teknologi (INOVASI@UKM™) telah menerima satu permohonan perlindungan harta intelek yang bertajuk:

[REDACTED]

Sehubungan dengan itu, pihak INOVASI@UKM ingin memohon kerjasama pihak YBhg. Prof./Tuan/Puan untuk mengisi borang **saringan** harta intelek melalui pautan dibawah selewat-lewatnya **SATU (1)** minggu dari tarikh penerimaan email ini.

[Klik pautan ini untuk mengisi borang saringan](#)

Kelewatan YBhg. Prof./Tuan/Puan mengisi borang **saringan** ini akan melambatkan proses perlindungan harta intelek ini.

Sekian, kerjasama YBhg. Prof./Tuan/Puan amat dihargai dan didahului dengan ucapan terima kasih.

IZZAIDAH BINTI ISHAK

Pusat Inovasi dan Pemindahan Teknologi (INOVASI@UKM)

Mohon klik pada pautan ini



BORANG JOTFORM



INTELLECTUAL PROPERTY SCREENING

Title of Invention

Name of the Lead Inventor *

Campus *

Faculty/Institute/Centre *

Department *

1. Semua maklumat pada borang jotform perlu diisi
2. Maklumat adalah perlu tepat kerana ianya akan digunakan untuk menjana borang pendaftaran di Perbadanan Harta Intelek Malaysia (MyIPO)

IC Number / Passport (Lead Inventor) *

Email Address *

example@example.com

Phone number

Nationality

Research grant code *

Write 'N/A' if no grant

Publication *

- Published
- Unpublished

Date of Creation (for copyright only)

Tarikh rekacipta disediakan

Next

INVENTION MEMBERS

Invention Members

	Name	Address	IC/Passport Number	Nationality	Inventor Percentage (%)
1 (Lead Inventor)	Izzaidah	Pusat Ino	0	Malaysia	100
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					

1. Sekiranya maklumat sama pada sistem eIPR, hanya perlu copy & paste
2. Maklumat perekacipta pada borang jotform adalah maklumat terakhir yang dipersetujui sebelum dihantar ke MyIPO

Total Inventor Percentage (%) *

Total must be 100%. Please include inventor percentage for every member in the above table

Ownership *

- Please Select
- UKM
- Jointly Owned
- Back



DETAILS OF INVENTION

Problem Statements *

How your invention solved the problems? *

Perlu perlu mengisi setiap perincian maklumat rekacipta yang diperlukan

How your invention differs from existing inventions? *

How your invention work (note: This is only for patent application)

Summary of invention (the problems, solutions and advantages) *

0/300

Potential Market (suggestion of industry players, competitors and application) *

Materials to be protected (Documents, Videos, Images, etc)



Browse Files

Drag and drop files here

(size limit: 4GB)

Back

Next

Sekiranya saiz fail yang ingin dilindungi melebihi 4GB, mohon diemelkan terus kepada pegawai yang menguruskan permohonan



DECLARATION

*

I agree the information provided is original and final and will be used for IP filing once approved for protection. No additional information will be added.

FOR INTERNAL USE ONLY

Back

Submit

Mohon peraku dan hantar. Pemohon akan menerima satu salinan emel penghantaran borang jotform yang lengkap dihantar

UNIT HARTA INTELEK

Intellectual Property Management And Pre-commercialization



Izzaidah Ishak

Executive (Coordinator)



Nurmaziah Omar

Executive



**Nurul Syafinaz Md
Katan**

Executive



**Alissyazmim
Abd Halim**

Executive



TERIMA KASIH

PUSAT INOVASI DAN PEMINDAHAN
TEKNOLOGI

UNIT HARTA INTELEK

03-89218921/5961/4947

Email: ip.inovasi@ukm.edu.my