

**KERTAS CADANGAN  
 DANA PEMULA PROJEK KUMPULAN INOVATIF DAN KREATIF**

**BAHAGIAN 1: MAKLUMAT ASAS PERMOHONAN**

PERKARA	BUTIRAN YANG PERLU DIISI DAN DILENGKAPKAN OLEH PEMOHON		
NO. RUJUKAN PERMOHONAN	12/26/20237249		
NAMA KUMPULAN	INFINITI		
TARIKH KUMPULAN DITUBUHKAN	6/1/2022		
NAMA PUSAT TANGGUNGJAWAB	FAKULTI KEJURUTERAAN ELEKTRIK		
KETUA KUMPULAN	<b>NAMA:</b> MD FADZLI BIN SAHRI <b>JAWATAN:</b> Kumpulan B : 29-40 <b>NO. PEKERJA:</b> 7603 <b>EMEL:</b> fadzlis@utm.my <b>NO. TEL. BIMBIT:</b> 60197464609		
<b>MAKLUMAT AHLI KUMPULAN</b> <i>(senarai semua nama ahli kumpulan (sama sepertimana dalam Kad Pengenalan))</i>	<b>NAMA AHLI KUMPULAN</b>	<b>KOD JAWATAN</b>	<b>NO PEKERJA/MATRIK</b>
	YAZID BIN MOHAMED BAIN	J29	10420
	MOHD FIKRI BIN ISMAIL	J29	10520
	SERI MAHRANI BIN ABD AZES	J29	8627
	NORAZAH BINTI ADZHAR	J29	16762
	NURULAZIRA BT A. BAKAR	J29	8488
	MUSTIAH BINTI TUIMAN	J29	10507
	NURNINASAKINA BINTI MD HALIM	J29	15550
TAJUK PROJEK YANG DICADANGKAN	SISTEM PEREKODAN KERJA KALIBRASI PERALATAN MAKMAL KURANG MEMUASKAN		
CARTA PERBATUAN AKTIVITI PROJEK <i>(Gantt Chart Milestone &amp; Dates)</i>	RUJUK LAMPIRAN		
SLIDE CARTA PERBATUAN			
TEMPOH MASA PROJEK <i>(Maksimum 12 Bulan)</i>	Tempoh: <u>396 hari</u> Dari: <u>5/1/2023</u> Hingga: <u>5/31/2024</u> <i>(nyatakan tarikh mula projek dan jangkaan siap projek)</i>		



**BAHAGIAN 2: MAKLUMAT PROJEK INOVASI**

BIDANG INOVASI DALAM KIK		INOVASI PENYAMPAIAN PERKHIDMATAN
KATEGORI INOVASI		INOVASI PENAMBAHBAIKAN
1	OBJEKTIF & LATAR BELAKANG MASALAH: <i>(Latar belakang masalah dan objektif dinyatakan)</i>	
	OBJEKTIF 1. LATARBELAKANG MASALAH Kerja Penyelenggaraan Peralatan Makmal merupakan salah satu dari tugas Penolong Jurutera dan perlu dilaksanakan pada setiap akhir semester bagi memastikan peralatan berada dalam keadaan baik. Kalibrasi merupakan salah satu daripada aktiviti penyelenggaraan. Proses kalibrasi telah dijalankan di FKE tetapi proses perekodan tidak dilaksanakan secara sistematik dan akhirnya ia menyebabkan data sukar dicapai serta menjadi masalah ketika proses audit.	
2	METODOLOGI DAN PERANCANGAN PROJEK: <i>(Metodologi dan perancangan projek (bagi 1 tahun tempoh projek))</i>	
	METODOLOGI 1. Penggunaan Teknik 5W 1 H 2. Soalselidik menggunakan Google Form PERANCANGAN PROJEK 1. Menjalankan soal selidik berkaitan aktiviti kalibrasi di makmal 2. Mengenalpasti peralatan makmal yang perlu dikalibrasi 3. Mengumpul data aktiviti kalibrasi yang telah dilaksanakan.	
3	ELEMEN TEKNOLOGI & INOVASI: <i>(Inovasi/teknologi yang dibawa juga istilah teknikal dinyatakan Validasi ke atas teknologi/inovasi)</i>	
	TEKNOLOGI DAN INOVASI - Penggunaan Google Form - Pembangunan Sistem Perekodan Data	
4	RISIKO DAN MITIGASI: <i>(Pertimbangan risiko dan mitigasi adalah relevan dengan pembangunan inovasi dan teknologi yang dibawa)</i>	
	#NAME?	
5	IMPAK DAN MANFAAT: <i>(impak yang positif kepada masyarakat/organisasi/komuniti)</i>	
	1. Mudah untuk capai data di dalam sistem 2. Semua makmal yang terlibat boleh akses ke dalam sistem 3. Segala maklumat berkaitan alat yang dikalibrasi ada di dalam sistem 4. Proses semakin menjadi lebih mudah & cepat	
6	OUTPUT DISASARKAN OLEH PROJEK: <i>(Output yang disasarkan adalah relevan dengan inovasi &amp; teknologi yang dibawa)</i>	
	1. Penjimatan Ruang, kos dan masa 2. Memudahkan capaian data 3. Pengurusan data lebih teratur	
7	PENGKOMERSILAN: <i>(Ciptaan baharu, berupaya bersaing di pasaran dan boleh menjana pendapatan)</i>	
	Sistem dibangunkan boleh diperluaskan kepada semua fakulti dan Universii yang lain.	
8	STATUS PENGKOMERSILAN: BERPOTENSI UNTUK DIKOMERSILKAN	
	PERANCANGAN BELANJAWAN PROJEK:	
9	SLIDE PEMBENTANGAN: <b>TIADA</b>	

Nota: Sila gunakan kertas yang berasingan jika ruang yang disediakan tidak mencukupi.

**PERAKUAN DAN PENGESAHAN PENYERTAAN**

**PERAKUAN PERMOHONAN**

Semua maklumat yang diisi adalah benar, pihak BPO berhak menolak permohonan atau membatalkan tawaran pada bila-bila masa sekiranya keterangan yang dikemukakan adalah tidak benar.

Nama: **NORLELA BINTI SAIHEN**  
Email: fadzlis@utm.my  
Tandatangan & cop:  
(Ketua Kumpulan)

Tarikh: 12/30/2023 5:41:00 PM

**PENGESAHAN KETUA PUSAT TANGGUNGJAWAB (PTJ)**

*(Diisi oleh pemilik utama projek)*

Saya mengesahkan bahawa projek inovasi ini adalah **\*MILIK PENUH PTJ SAYA / ~~MILIK BERSAMA PTJ LAIN.~~**

Nama: **PROF. DR. JAFRI BIN DIN**  
Email: jafri@utm.my  
Tandatangan & cop:  
(Ketua PTJ)

Tarikh:

**PENGESAHAN PENYERTAAN BERSAMA (sekiranya ada)**

*(Diisi oleh pemilik bersama PTJ lain)*

Saya mengesahkan bahawa hasil inovasi ini adalah milik PTJ saya bersama PTJ lain.

Nama:  
Email:  
Tandatangan & cop:

Tarikh:

Nama:  
Email:  
Tandatangan & cop:

Tarikh:

Nama:  
Email:  
Tandatangan & cop:

Tarikh:

Nama:  
Email:  
Tandatangan & cop:

Tarikh:

Nama:  
Email:  
Tandatangan & cop:

Tarikh: