

**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	12/26/20237250		
NAMA KUMPULAN	DIGITAL SOLUTION		
TARIKH KUMPULAN DITUBUHKAN	12/31/2023		
NAMA PUSAT TANGGUNGJAWAB	JABATAN PERKHIDMATAN DIGITAL		
KETUA KUMPULAN	NAMA: MOHD FAIRUS BIN AHMAD JAWATAN: Kumpulan B : 29-40 NO. PEKERJA: 12993 EMEL: mfairusahmad@utm.my NO. TEL. BIMBIT: 60137448486		
MAKLUMAT AHLI KUMPULAN <i>(senarai semua nama ahli kumpulan (sama sepertimana dalam Kad Pengenalan))</i>	NAMA AHLI KUMPULAN	KOD JAWATAN	NO PEKERJA/MATRIK
	WAN LOKMAN BIN WAN BEDURDIN	FA41	10858
	MOHD KHAIRI BIN HASSAN	FA41	9665
	AZMI BIN KAMIS	F41/F44	9407
	RAZIMAN BIN ZAKARIA	F41/F44	11697
	MOHD HAFIZ BIN MUHAMMAD NASIR	FA32	11755
	NURIZA ANISA BINTI MOHD SHAHLI	FA29	13007
	SYED RAHAZUAN BIN SYED DERAMAN	F41/F44	9361
	ABD RAHMAN BIN HAMZAH	F41/F44	11843
TAJUK PROJEK YANG DICADANGKAN	CAPAIAN PANTAS DENGAN REDIS CACHE		
CARTA PERBATUAN AKTIVITI PROJEK <i>(Gantt Chart Milestone & Dates)</i>	RUJUK LAMPIRAN		
SLIDE CARTA PERBATUAN	https://registrar.utm.my/bpo/wp-content/uploads/sites/387/formidable/36/Carta-Perbatuan-PROJEK-KUMPULAN-INOVATIF-DAN-KREATIF-KIK-2024-KUMPULAN-DIGITAL-SOLUTION.pdf		
TEMPOH MASA PROJEK <i>(Maksimum 12 Bulan)</i>	Tempoh: <u>365</u> hari Dari: <u>1/1/2024</u> Hingga: <u>12/31/2024</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	<p>OBJEKTIF & LATAR BELAKANG MASALAH: <i>(Latar belakang masalah dan objektif dinyatakan)</i></p> <p>Isu : Capaian sesetengah data umum kadangkala perlahan melalui kaedah biasa iaitu 'request/response' pangkalan data.</p> <p>Tajuk : Capaian Pantas dengan Redis Cache</p> <p>Objektif : Redis Cache adalah sebuah perkhidmatan sumber terbuka (open source) yang beroperasi sebagai perkhidmatan latar belakang (background service) untuk menyimpan data dalam memori secara efisien untuk digunakan dalam aplikasi yang memerlukan akses data yang cepat.</p>
2	<p>METODOLOGI DAN PERANCANGAN PROJEK: <i>(Metodologi dan perancangan projek (bagi 1 tahun tempoh projek))</i></p> <p>- Metodologi atau Kaedah : Design Thinking - Perancangan projek : Milestone / carta perbatuan</p>
3	<p>ELEMEN TEKNOLOGI & INOVASI: <i>(Inovasi/teknologi yang dibawa juga istilah teknikal dinyatakan Validasi ke atas teknologi/inovasi)</i></p> <p>- Inovasi - Inovasi penyampaian perkhidmatan - Teknologi - Penyimpanan struktur data dalam memori (in-memory data structure store)</p>
4	<p>RISIKO DAN MITIGASI: <i>(Pertimbangan risiko dan mitigasi adalah relevan dengan pembangunan inovasi dan teknologi yang dibawa)</i></p> <p>ASPEK1 : Sumber manusia RISIKO 1 : Kepakaran ahli KAEDAH MENANGANI RISIKO 1 : Siri penjelasan dan kelas kepada ahli kumpulan</p> <p>ASPEK 2 : Sumber manusia RISIKO 2 : Keterlibatan ahli KAEDAH MENANGANI RISIKO 2 : Pembahagian tugas mengikut kepakaran secara adil</p> <p>ASPEK 3 : Kewangan RISIKO 3 : Peruntukan tidak cukup KAEDAH MENANGANI RISIKO 3 : Gunakan sumber yang ada</p> <p>ASPEK 4 : Peralatan & Perisian RISIKO 4 : Tiada tempat untuk menjalankan gerak kerja KAEDAH MENANGANI RISIKO 4 : Memohon kebenaran bertulis dengan ketua jabatan</p>
5	<p>IMPAK DAN MANFAAT: <i>(impak yang positif kepada masyarakat/organisasi/komuniti)</i></p> <p>- Meningkatkan keyakinan pengguna kepada organisasi - Meningkatkan kecekapan aplikasi bagi memberi perkhidmatan berprestasi tinggi - Membuka peluang kepada integrasi sistem yang lebih besar</p>
6	<p>OUTPUT DISASARKAN OLEH PROJEK: <i>(Output yang disasarkan adalah relevan dengan inovasi & teknologi yang dibawa)</i></p>
7	<p>PENGGOMERSILAN: <i>(Ciptaan baharu, berupaya bersaing di pasaran dan boleh menjana pendapatan)</i></p> <p>STATUS PENGGOMERSILAN: BERPOTENSI UNTUK DIKOMERSILKAN</p>
8	<p>PERANCANGAN BELANJAWAN PROJEK:</p> <p>- Bulan pertama : Kelas & latihan (RM500) - Bulan kedua : Langganan perkhidmatan awan / cloud-based (RM200) - Bulan Ketiga : Fasa ujian dan khidmat kepakaran industri (RM300)</p>
9	<p>SLIDE PEMBENTANGAN: TIADA</p>

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: **MOHD FAIRUS BIN AHMAD**
Email: mfairusahmad@utm.my
Tandatangan & cop:
(Ketua Kumpulan)

Tarikh: 12/31/2023 12:14:00 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: **NIK KAMAL IZUDDIN BIN NIK IBRAHIM**
Email: pengarahict@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: