|  |  |
| --- | --- |
| **logobb.jpg** | **OPERASI PERKHIDMATAN SOKONGAN****PUSAT PEMBANGUNAN MAKLUMAT DAN KOMUNIKASI****Kod Dokumen : IDEC/PEM/LP02** |
| **LAPORAN KAJIAN KEBOLEHLAKSANAAN PEMBANGUNAN ICT** |

| **BIL** | **PERKARA** |
| --- | --- |
| **1.0** | **LATAR BELAKANG :***Sebab pembangunan itu dicadangkan, masalah yang wujud atau senario semasa sesuatu proses kerja dilaksanakan* |
| **2.0** | **CADANGAN :***Ringkasan permohonan yang dicadangkan (gunakan lampiran jika perlu)* |
| **3.0** | **JUSTIFIKASI KEBOLEHLAKSANAAN :***Kriteria yang perlu diambilkira untuk kajian kebolehlaksanaan* |
| **Kriteria Semakan** | **Justifikasi** |
| * 1. **Senarai Projek Pembangunan Aplikasi Sedia Ada**

***(\*Khusus untuk pembangunan aplikasi sahaja)****YA / TIDAK- Jika YA, nyatakan sistem yang berkenaan*  |  |
| * 1. **Skop Pengguna**
 |

|  |  |
| --- | --- |
| Dalaman PTJ |  |
|  |  |
| Pengurusan Universiti |  |
|  |  |
| Staf Akademik UPM |  |
|  |  |
| Staf Bukan Akademik UPM |  |
|  |  |
| Pelajar UPM |  |
|  |  |
| Komuniti |  |
|  |  |
| Umum |  |
|  |  |

 |
| * 1. **Menjana Pendapatan Universiti**

*YA / TIDAK**Jika YA, terangkan* |  |
| * 1. **Skop Pelaksanaan**

*Sepanjang Tahun/Berkala* |

|  |  |
| --- | --- |
| Sepanjang Tahun |  |
|  |  |
| Berkala *(Nyatakan tempoh)* |  |
|  |  |
|  |  |

 |
| * 1. **Proses Yang Perlu Diautomasikan**

***(\*Khusus untuk pembangunan aplikasi sahaja)****Bilangan Proses/Modul* *(Sila rujuk kepada Dokumen Pra-Keperluan Pembangunan Aplikasi )* |  |
| * 1. **Integrasi Sistem Lain**

***(\*Khusus untuk pembangunan aplikasi sahaja)****YA / TIDAK**Jika YA, nyatakan sistem yang berkenaan* |  |
| * 1. **Migrasi Data/Rekod**

*(\*Khusus untuk pembangunan aplikasi sahaja)**YA / TIDAK**Jika YA, nyatakan skop migrasi yang terlibat* |  |
| * 1. **Kolaborasi/Penglibatan pihak lain**

*YA / TIDAK* *Jika YA, nyatakan pihak yang terlibat* |  |
| * 1. **Arahan/Polisi Berkaitan**

*YA / TIDAK* *Jika YA, nyatakan arahan/polisi berkaitan* |  |
| * 1. **Cadangan Tarikh Diperlukan**

*Nyatakan justifikasi ringkas* |  |
| * 1. **Anggaran Tempoh Pembangunan**

*Tempoh dalam bulan/tahun* |  |
| * 1. **Sumber Manusia Dan Perkakasan**

*Nyatakan bilangan sumber manusia dan jenis perkakasan serta bilangan* |  |
|  | * 1. **Pemilikan Kod Sumber**
 |

|  |  |
| --- | --- |
| UPM |  |
|  |  |
| Pihak Ketiga |  |
|  |  |

 |
| * 1. **Kos Pembangunan Sistem Aplikasi**

*(\*Khusus untuk pembangunan aplikasi secara luaran sahaja)**Nyatakan ulasan, jika kos yang ditawarkan melebihi kos yang ditetapkan oleh Panduan Pengiraan Kos Pembangunan Sistem Aplikasi* | Kos : RM (0.00)Ulasan: |
| **4.0** | **IMPLIKASI KEWANGAN:***Nyatakan kos bagi sumber manusia, perkakasan, pembangunan sistem aplikasi, latihan, penyelenggaraan sistem dan lain-lain kos berulang – (mana yang berkaitan)***Pengiraan Kos Sumber Manusia**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Item** | **Kuantiti** | **RM/Unit** | **Jumlah** |
|  | Pengurus Projek |  |  |  |
|  | Ketua Teknikal |  |  |  |
|  | Pembangun Sistem |  |  |  |
| **JUMLAH KESELURUHAN (RM)** |  |

**Pengiraan Kos Perkakasan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Item** | **Kuantiti** | **RM/Unit** | **Jumlah** |
|  | *Server* Aplikasi (\*jika berkaitan) |  |  |  |
|  | Storan (\*jika berkaitan) |  |  |  |
| **JUMLAH KESELURUHAN (RM)** |  |

**Pengiraan Kos Pembangunan Sistem Aplikasi**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bil** | **Item** | **Jumlah (RM)** |
|  | *<Nama Sistem Aplikasi>* |  |

**Pengiraan Kos Berulang**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Item** | **Kuantiti** | **RM/Tahun** | **Jumlah** |
|  | Penyelenggaraan Server |  |  |  |
|  | Penyelenggaraan Aplikasi |  |  |  |
|  | Lesen Perisian/*Tools* |  |  |  |
|  | Yuran Langganan *Cloud/Web Hosting* |  |  |  |
| **JUMLAH KESELURUHAN (RM)** |  |

**Pengiraan Kos Latihan**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bil** | **Item** | **Kuantiti** | **RM/unit** | **Jumlah** |
|  | Pengguna |  |  |  |
|  | Teknikal/*Administrator* |  |  |  |
| **JUMLAH KESELURUHAN (RM)** |  |

**Pengiraan Kos Keseluruhan Projek**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bil** | **Item** | **Jumlah (RM)** |
|  | Sumber Manusia |  |
|  | Perkakasan |  |
|  | Pembangunan Sistem Aplikasi |  |
|  | Keperluan Berulang |  |
|  | Keperluan Latihan |  |
|  | *Deployment* |  |
| **JUMLAH KESELURUHAN (RM)** |  |

 |

|  |
| --- |
| **DISEDIAKAN OLEH PEGAWAI YANG BERTANGGUNGJAWAB** |
| Sila tandakan √ untuk cadangan jenis pembangunan:  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Baharu Secara Dalaman |  | Penaiktarafan Secara Dalaman |  | Pembangunan / Penaiktarafan Secara Luaran  |

Ulasan:

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |

 |
| Tandatangan & Cap Jawatan: |  |
| Tarikh disediakan: |  |