|  |  |
| --- | --- |
| **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: |  |