Bandar Lampung,

**No.** :

**Lamp.** : 1 (satu) set proposal

**Perihal** : Penawaran Jasa Perancangan SIKU (Sistem Informasi Keuangan) Universitas Bandar Lampung

**Kepada Yth.**

**Rektor**

**Di**

**Universitas Bandar Lampung**

Dengan hormat,

Melalui surat penawaran ini, kami menawarkan proposal perancangan *aplikasi website* untuk Instansi/Lembaga yang sedang Anda pimpin. Besar harapan kami untuk mendapat konfirmasi mengenai proposal ini. Adapun proposal perancangan Sistem Informasi Keuangan (SIKU) yang kami tawarkan, telah dilampirkan bersamaan dengan surat ini.

Atas perhatian dan kerjasamanya, kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

**MUCA Groups**

1. **PENDAHULUAN**

Pada era teknologi maju sekarang ini, intensitas interaksi manusia melalui internet menuntut adanya teknologi yang memungkinkan komunikasi antar user secara cepat. Aspek yang menjadi perhatian utama adalah masalah kompabilitas. Saat ini, teknologi yang mampu menjawab masalah itu adalah web. Pertukaran informasi dalam dunia internet saat ini merupakan pilihan yang paling banyak digunakan. Hal ini dibuktikan dengan adanya fakta bahwa semakin mendominasinya situs-situs jejaring social seperti Facebook, Twitter dan Myspace. Melalui situs-situs ini user diijinkan untuk secara bebas menyampaikan informasi kepada user lainnya dalam bentuk teks, gambar, audio, dan video.

Sistem Informasi merupakan sistem dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolah transaksi harian, mendukung kegiatan operasi, manajerial dan strategis dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukandan dapat diakses melalui jaringan untuk memanggil fungsi aplikasi yang dibangun menggunakan standard teknologi internet [Tidwell, Snell, Kulchenko: 2001]. Web service adalah *e-service* yang diidentifikasi dengan URL yang ditampilkan ke khalayak umum[Weindhart:2011]. Sedangkan menurut *World Wide Web Consortium* (http:/www.w3.org) web service adalah sistem komputer yang saling bertukar XML message dengan sistem lain yang menggunakan HTTP sebagai protocol komunikasinya. Sistem Informasi merupakan suatu sistem yang dirancang untuk mendukung interoperabilitas dan interaksi komunikasi antar sistem (aplikasi) dalam suatu jaringan. Dengan adanya sistem ini dapat membantu dalam pemrosesan atau pengolahan data yang lebih efektif dan efisien.

**MUCA Groups** adalah startup bisnis yang bergerak di bidang konsultasi pemrograman dan IT Development seperti perancangan sistem *database* berbasis aplikasi *desktop*, *aplikasi* *website*, aplikasi *mobile*, *database management system*.

1. **PENGGUNA JASA**

Berikut adalah beberapa organisasi, perusahaan, usaha toko retail dan instansi/lembaga yang telah menggunakan jasa kami, antara lain :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Pengguna Jasa** | **Produk/Layanan** | **Lokasi** | **Status** |
| 1. | Biro Adinistrasi Akademik Universitas Bandar Lampung | Sistem Informasi Arsip Digital Universitas Bandar Lampung | Lampung | Finish |
|  | Laboratorium Komputer Universitas Bandar Lampung | Sistem Informasi Manajemen Data Sertifikat Labkom Universitas Bandar Lampung | Lampung | Finish |
|  | Suaka Insan Mandiri | Sistem Informasi Keanggotaan Tionghoa Provinsi Lampung | Lampung | Finish |
|  | Ming Lee | Sistem Informasi Inventory Toko Distributor Aksesoris Motor Teluk Betung | Lampung | Finish |
|  | Toko Segitiga Motor | Aplikasi *Point of Sale* Toko Segitiga Motor Distributor *Helm* GM wilayah Lampung | Lampung | Finish |
|  | PT. PLN Persero | Sistem Informasi Manajemen Data Distributor PT. PLN Persero Bandar Lampung | Lampung | Finish |
|  | Toko *Maxam* Komputer | Sistem Informasi Penjualan Toko *Maxam* Komputer Bontang | Kalimantan | Finish |
|  | SATPOL PP Lampung | Website resmi SATPOLPP Lampung | Lampung | Finish |
|  | PT. Madani Niaga Nusantara | Website Company Profile PT. Madani Niaga Nusantara Jakarta | Jakarta | Finish |
|  | Melody Festival | Website Video Streaming Melody Festival | Bandung | Finish |

1. **DESKRIPSI SINGKAT SISTEM**

SIKU (Sistem Informasi Keuangan) merupakan sistem yang digunakan untuk membantu sekertaris keuangan

Untuk fasilitas sistem atau aplikasi yang ditawarkan dalam perancangan *Web Service* SIMPO (SISTEM INFORMASI FEEDER IMPORTER) adalah sebagai berikut :

1. **Perancangan Fasilitas atau Modul Sistem**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No | Nama Modul | Fungsi/Keterangan |
|  | **AKTIVITAS LOGIN BACK END USER** | |
| 1 | **Modul Login** | |
|  | * Halaman Login Sistem | Akun login user hanya untuk Sekertaris Keuangan dan staff di loket pemabayaran |
| 2 | **Modul Entry/Input Data** | |
|  | * Modul Data Mahasiswa | Modul ini digunakan sebagai penginputan data mahasiswa yang di filter dari beberapa kategaori seperti : Mahasiswa Beasiswa, Mahasiswa non Beasiswa, dan Mahasiswa Coorperate |
|  | * Modul Import Database Bank | Modul Ini digunakan sebagai import database dari BSM (Bank Syariah Mandiri), dimana data yang diterima adalah mahasiswa yang sudah melakukan pembayaran |
|  | * Modul Validasi Pembayaran | Modul ini digunakan sebagai melakukan validasi data mahasiswa yang sudah melakukan pembarayaran dimana modul ini digunakan oleh staff di loket pembayaran |
|  | * Modul Laporan | Modul ini digunakan sebagai mencetak beberapa data laporan keuangan seperti : Laporan Pembayaran Lunas (Per Periode), Laporan Pembayaran Belum Lunas (Per Periode), Laporan Data Pembayaran Lunas dan Belum Lunas Per Fakultas, Per Program Studi, Se-Universitas |
|  | * Modul Tracking Data “AWAS (Data Wajib Lunas)” | Modul ini digunakan sebagai melakukan pengiriman notifikasi secara massal kepada seluruh mahasiswa di Universitas Bandar Lampung saat masa jatuh tempo pembayaran semester melalui pesan singkat *(Short Message Service)* ke nomor telepon mahasiswa dan orang tua / wali mahasiswa, melalui surat elektronik (E-mail) |
|  | * Modul Setting | Modul ini digunakan sebagai setting hak akses aktivitas pengguna di dalam SIKU (Sistem Informasi Keuangan) dan hanya modul ini hanya bias diakses oleh Sekertaris Keuangan sebagai pihak yang mempunyai wewenang penuh dalam sistem ini |

1. **Fasilitas atau modul yang lain akan disepakati setelah kesepakatan terbentuk**
2. **BIAYA**
3. **Rincian Biaya**

Untuk jasa pembuatan SIKU (Sistem Informasi Keuangan) maka dibebankan biaya sebesar **Rp.30.000.000**,- *(Tiga Puluh Juta Rupiah)* yang dirinci dalam tabel dibawah ini :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Kegiatan** | **Perkiraan**  **Waktu (Hari)** | **Biaya (Rp)** |
| **1** | Pengumpulan data :   * Observasi * Tanya jawab | 7 |  |
| **2** | Merancang alur database | 7 |
| **3** | Pembuatan desain tampilan dan pembuatan aplikasi | 7 |
| **4** | Uji coba aplikasi | 3 |
| **5** | Uji coba aplikasi offline dan pelatihan singkat (80%) | 2 |
| **6** | Pemasangan aplikasi online dan pelatihan (100%) | 4 |
| Jumlah | | **30** | **35.000.000** |

1. **Mekanisme Pembayaran**

Untuk mekanisme pembayaran dilakukan dengan rincian sebagai berikut :

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **No** | **Keterangan Pembayaran** | **Presentase** | **Termin Pembayaran** | |
| **1** | Progress aplikasi sudah 100% dan training full | 100% | **Bulan** | **Jumlah (Rp)** |
| Agustus | 5.000.000 |
| September | 5.000.000 |
| Oktober | 5.000.000 |
| November | 5.000.000 |
| Desember | 5.000.000 |
| Januari | 10.000.000 |
|  | Jumlah | 100% | 35.000.000 | |

1. **Analisa Kebutuhan Pengguna**

****