

## URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

Belanja Jasa Konsultansi Berorientasi - Layanan Jasa Konsultansi Manajemen Penyusunan Sistem Informasi BLUD Bagian Perekonomian.

### **A. Lingkup Pekerjaan**

#### **1. RUANG LINGKUP DAN LOKASI PEKERJAAN**

Ruang lingkup pekerjaan pembuatan Aplikasi meliputi:

Tahap Pelaksanaan

##### **1) Tahap Perencanaan**

Meliputi perkiraan kebutuhan dalam aplikasi yang akan dikembangkan sehingga dapat memahami permasalahan utama dan mendefinisikan secara rinci yang selanjutnya dituangkan dalam rancangan aplikasi.

##### **2) Tahap Perancangan**

Dengan memahami kriteria system yang akan dibangun, tim penyedia jasa dapat membuat rancangan Aplikasi yang akan dibuat:

- ✓ Kebutuhan organisasi
- ✓ Kebutuhan operator
- ✓ Kebutuhan pemakai
- ✓ Kebutuhan teknis

##### **3) Pelaksanaan Pekerjaan**

Meliputi pembuatan Aplikasi sesuai dengan hasil analisa kebutuhan yang diperlukan pengguna.

##### **4) Uji Coba Operasional**

Uji coba operasional mutlak harus dilaksanakan untuk menjamin beroperasinya Aplikasi yang dibuat sesuai dengan yang diharapkan.

##### **5) Implementasi Sistem**

Implementasi sistem dapat dilakukan apabila sistem yang dibuat/dikembangkan telah sesuai dengan kebutuhan pengguna.

##### **6) Pelatihan Bagi Para Calon Pengguna Sistem**

Untuk menjamin kelangsungan operasi Aplikasi yang dibuat maka perlu dilakukan alih teknologi dari tim pengembang kepada calon pengguna aplikasi. Menjelang akhir pekerjaan, tim pengembang harus memberikan pelatihan kepada pengguna sistem. Pelatihan ini harus mencakup instalasi dan kustomisasi (pengadministrasian), pengoperasian dan pemeliharaan sistem. Peserta yang dilatih terdiri dari operator dan administrator. Pelatihan ini juga harus dilengkapi dengan manual book atau buku petunjuk yang memuat langkah-langkah mengoperasikan aplikasi tersebut agar pengguna dapat lebih cepat memahami.

##### **7) Maintenance dan Garansi**

Aplikasi yang dikembangkan harus mempunyai garansi selama 1 (satu) tahun sehingga apabila terjadi masalah atau ditemukan keadaan yang tidak sesuai dengan rencana kebutuhan yang telah disusun dapat segera ditangani.

### **B. Spesifikasi Teknis**

#### **1. Database**

Untuk menyimpan data yang masuk dalam aplikasi dengan menggunakan open source yang mampu menampung data dalam jumlah besar.

## 2. Sistem

- Aplikasi berbasis website.
- Pemrograman PHP menggunakan framework Codeigniter.
- Menggunakan bahasa pemrograman CSS, PHP, HTML, Javascript.
- Menggunakan software pendukung Adobe XD, Figma, Adobe Photoshop, Google Chrome, dan Visual Studio Code/Notepad++;

## 3. Jaringan

Sistem yang dikembangkan harus mendukung tipe jaringan client-server yang mengakomodir penggunaan secara multiuser disaat yang bersamaan.

## 4. Keamanan

- Autentifikasi User  
Setiap user memiliki password tersendiri sehingga hanya user tertentu yang dapat mengakses data sesuai kebutuhan user tersebut.
- Priveleged  
Demi keamanan dan pembagian wewenang setiap user, diperlukan adanya privileged user untuk mengatur hak akses dan kewenangan masing-masing user
- Backup/restore  
Karena pentingnya nilai data yang digunakan oleh sistem informasi ini, maka sistem ini harus dapat menyediakan fasilitas untuk melakukan backup/restore database, sehingga apabila terjadi kesalahan atau kejadian buruk admin dapat melakukan backup/restore data dengan mudah.
- User Log  
Karena aplikasi bersifat multiuser, maka control dan pengawasan perlu adanya user log untuk memantau kegiatan masing-masing user dalam penggunaan aplikasi.

## C. Keluaran Pekerjaan

Keluaran yang dihasilkan dalam kegiatan ini adalah:

- a. Halaman Aplikasi berbasis Website;
- b. Adanya Laporan terkait aplikasi yang dimuat, berupa manual book dan lainnya;
- c. Aplikasi yang handal dilengkapi dengan pengaturan server; dan
- d. Softfile berupa Source Code lengkap diberikan dalam bentuk Flashdisk;

Makassar, 16 Oktober 2023

**Pejabat Pembuat Komitmen  
Selaku Kepala Bagian Perekonomian**



**Drs. NUR KAMARUL ZAMAN, M.Si**  
Pangkat Pembina TK I  
Nip 19670509 199502 1 003