

URAIAN PEKERJAAN

NAMA KEGIATAN : Penataan Organisasi, Sub Kegiatan: Fasilitasi Pelayanan Publik dan Tata Laksana Tahun 2024

NAMA PEKERJAAN : Pembangunan Aplikasi Pelayanan Publik dan Tata Laksana Tahun 2024

LOKASI : Kabupaten Kendal

- a. Kegiatan Belanja Jasa Konsultansi berorientasi Telematika ini menggunakan Anggaran Pendapatan dan Belanja Daerah Kabupaten Kendal Tangun 2024 dengan pagu biaya sebesar Rp. 90.000.000 (Sembilan puluh juta rupiah);
- b. Waktu pelaksanaan pekerjaan adalah selama 120 (seratus dua puluh) hari kalender;
- c. Lingkup pekerjaan dalam Pembangunan Aplikasi Pelayanan Publik dan Tata Laksana, meliputi pembangunan aplikasi sekaligus input data peta proses bisnis dan SOP, dengan tahapan sebagai berikut:
 - Persiapan
 - Analisis dan Desain
 - Pembangunan Sistem
 - Implementasi
 - *Maintainance*
- d. Spesifikasi Pelaksanaan Pekerjaan Konsultansi Pembangunan Aplikasi Pelayanan Publik dan Tata Laksana adalah sbb.:
 1. *Open Source Platform*
 2. Spesifikasi Teknis sebagai berikut:
 - Sistem menggunakan bahasa pemrograman yang dikemas dalam sebuah *framework*, yaitu CI (Codeigniter) *Framework* atau Laravel *Framework* yang stabil untuk pengembangan menu dan fitur umum dari system;
 - Sistem menggunakan database MySQL atau MariaDB;
 - Sistem menggunakan Bahasa Pemrograman PHP dan *JavaScript*;

- Sistem menggunakan Bahasa Penandaan HTML 5;
- Sistem menerapkan aspek keamanan aplikasi.

3. Arsitektur Database

Konsep arsitektur database dalam sistem dirancang secara modular dengan menerapkan konsep *Three Tiers*, yaitu konsep database yang menerapkan sistem berlapis yang berdasarkan fungsi dan peran. Database pada system menyediakan *User Interface* yang memudahkan pengguna, fleksibilitas dalam akses ke server dan Database, serta keuntungan dalam proses pembuatan dan pengembangan sebuah aplikasi.