



PEMERINTAH PROVINSI KALIMANTAN TENGAH
DINAS PEMBERDAYAAN PEREMPUAN, PERLINDUNGAN ANAK,
PENGENDALIAN PENDUDUK DAN KELUARGA BERENCANA

Jalan M. H. Thamrin No. 11 telp. 0536 - 3224547 Palangka Raya
e-Mail : bp3akkb.kalteng@gmail.com

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

Program	Program Penunjang Urusan Pemerintah Daerah Provinsi
Kegiatan	Administrasi Umum Perangkat Daerah
Sub Kegiatan	Dukungan Pelaksanaan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik pada SKPD
Nama Pekerjaan	Pengembangan Sistem Informasi/LAPAK V.2
Lokasi Kegiatan	Kota Palangka Raya
Sumber Dana	APBD Provinsi Kalimantan Tengah
Tahun Anggaran	2025
Jenis Pengadaan	Jasa Lainnya
Pagu/Anggaran	Rp35.000.000,-

LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi telah mendorong perubahan dalam penyelenggaraan pemerintahan daerah. Pemerintah daerah dituntut untuk mampu menyediakan layanan pemerintahan dan informasi yang efektif, efisien, transparan, mudah diakses, serta memanfaatkan teknologi informasi.

Pelaksanaan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) merupakan bagian penting dalam mendukung transformasi digital pemerintahan. Pemanfaatan teknologi informasi tidak hanya diperlukan untuk mendukung administrasi internal, tetapi juga untuk meningkatkan kualitas pengelolaan dan penyampaian informasi kepada masyarakat dan pemangku kepentingan.

Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Provinsi Kalimantan Tengah dalam melaksanakan tugas dan fungsinya memiliki kebutuhan terhadap pengelolaan informasi dan layanan berbasis digital yang dapat dikelola secara efektif dan berkelanjutan.

Sistem Informasi/LAPAK yang telah dikembangkan perlu ditingkatkan kemampuan dan fungsionalitasnya agar dapat menyesuaikan dengan perkembangan kebutuhan organisasi, kebutuhan pengguna, perkembangan teknologi, serta tuntutan penyelenggaraan pemerintahan berbasis elektronik.

Sehubungan dengan hal tersebut, diperlukan kegiatan **Pengembangan Sistem Informasi/LAPAK V.2** yang mencakup analisis sistem, pengembangan backend CMS custom, serta pengembangan dan penyempurnaan tampilan halaman sistem yang responsif.

Pengembangan Sistem Informasi/LAPAK V.2 diharapkan dapat menjadi salah satu instrumen pendukung dalam pengelolaan informasi secara digital dan pelaksanaan SPBE pada Dinas P3APPKB Provinsi Kalimantan Tengah.

DASAR HUKUM

Pelaksanaan pekerjaan berpedoman pada ketentuan peraturan perundang-undangan yang berlaku, antara lain:

1. Peraturan perundang-undangan mengenai Pemerintahan Daerah;
2. Peraturan perundang-undangan mengenai Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik;
3. Peraturan perundang-undangan mengenai Pengadaan Barang/Jasa Pemerintah;
4. Peraturan perundang-undangan mengenai Pengelolaan Keuangan Daerah;
5. Peraturan perundang-undangan mengenai Keterbukaan Informasi Publik;
6. Peraturan perundang-undangan mengenai Perlindungan Data Pribadi dan keamanan informasi; dan
7. Ketentuan peraturan perundang-undangan lainnya yang berkaitan dengan pelaksanaan pekerjaan.

MAKSUD

Kegiatan ini dimaksudkan untuk mengembangkan dan menyempurnakan Sistem Informasi/LAPAK menjadi **LAPAK V.2** yang lebih dinamis, responsif, mudah dikelola, serta dapat mendukung kebutuhan pengelolaan informasi dan layanan digital pada Dinas P3APPKB Provinsi Kalimantan Tengah.

TUJUAN

Tujuan pelaksanaan pekerjaan adalah:

1. Mengembangkan Sistem Informasi/LAPAK ke versi 2;
2. Meningkatkan kualitas dan kemampuan pengelolaan sistem;
3. Menyediakan backend CMS custom yang sesuai dengan kebutuhan perangkat daerah;
4. Meningkatkan kemudahan administrator dalam mengelola konten dan informasi;
5. Menghasilkan tampilan sistem yang responsif pada berbagai perangkat;
6. Meningkatkan efektivitas pengelolaan informasi secara digital;
7. Mendukung pelaksanaan SPBE pada perangkat daerah;
8. Menyediakan sistem yang dapat dikembangkan lebih lanjut sesuai kebutuhan organisasi.

SASARAN

Sasaran yang ingin dicapai melalui pekerjaan ini adalah tersedianya **Sistem Informasi/LAPAK V.2** yang:

1. Dapat berfungsi sesuai kebutuhan perangkat daerah;
2. Memiliki backend CMS custom;

3. Memiliki sistem pengelolaan konten yang dinamis;
4. Memiliki desain responsive;
5. Dapat diakses melalui berbagai ukuran layar;
6. Memiliki struktur database yang sesuai kebutuhan;
7. Dapat dikelola oleh administrator;
8. Memiliki dokumentasi sistem;
9. Dapat dilakukan pemeliharaan dan pengembangan lebih lanjut.

NAMA DAN LOKASI PEKERJAAN

Nama Pekerjaan:

Pengembangan Sistem Informasi/LAPAK V.2

Lokasi:

Kota Palangka Raya, Provinsi Kalimantan Tengah.

Pelaksanaan pekerjaan dapat dilakukan secara langsung maupun melalui metode koordinasi/daring sesuai kebutuhan dan kesepakatan dengan perangkat daerah.

SUMBER DANA DAN PAGU ANGGARAN

Kegiatan ini dibiayai melalui:

Sumber Dana: APBD Provinsi Kalimantan Tengah

Tahun Anggaran: 2025

Total anggaran yang dialokasikan untuk pekerjaan ini adalah:

Rp35.000.000,-

RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Ruang lingkup pekerjaan meliputi:

1. System Analysis

Meliputi:

- identifikasi kebutuhan pengguna;
- identifikasi kebutuhan perangkat daerah;
- analisis proses bisnis;
- analisis kebutuhan sistem;
- analisis kebutuhan data;
- analisis struktur sistem;
- perancangan alur sistem;
- perancangan database;
- identifikasi kebutuhan administrator; dan
- penyusunan hasil analisis sistem.

2. Pengembangan Backend CMS

Meliputi:

- pengembangan CMS custom;
- pengembangan modul pengelolaan konten;
- pengelolaan pengguna;
- pengaturan hak akses;
- pengelolaan database;
- pengelolaan data;
- fungsi tambah, ubah, hapus dan tampil data;
- integrasi backend dengan frontend;
- pengujian fungsi; dan
- perbaikan fungsi sistem.

3. Production Page Design

Meliputi:

- perancangan tampilan halaman;
- perancangan layout;
- perancangan navigasi;
- implementasi desain;
- penerapan responsive design;
- penyesuaian tampilan desktop;
- penyesuaian tampilan tablet;
- penyesuaian tampilan mobile;
- kompatibilitas dengan peramban; dan
- integrasi dengan backend CMS.

4. Testing dan Finalisasi

Meliputi:

- pengujian fungsi sistem;
- pengujian database;
- pengujian login;
- pengujian hak akses;
- pengujian CMS;
- pengujian tampilan;
- pengujian responsive design;
- perbaikan kesalahan/bug; dan
- finalisasi sistem.

5. Dokumentasi dan Serah Terima

Penyedia wajib menyerahkan:

- source code;
- database;
- dokumentasi teknis;

- dokumentasi administrator;
- konfigurasi sistem;
- akun administrator;
- hasil pengujian; dan
- dokumen pendukung lainnya.

SPESIFIKASI TEKNIS

Sistem yang dikembangkan sekurang-kurangnya memiliki spesifikasi:

No.	Komponen	Spesifikasi
1	Sistem	Dinamis
2	CMS	Custom CMS
3	Bahasa Pemrograman	PHP, HTML5, CSS3, JavaScript
4	Library	jQuery
5	Database	MySQL
6	Server	Linux
7	Web Server	Apache
8	Tampilan	Responsive Web Design
9	Akses	Web Browser
10	Backend	Custom Development

Penggunaan versi teknologi harus memperhatikan kompatibilitas, keamanan, dan dukungan pada lingkungan server yang digunakan.

KELUARAN (OUTPUT)

Keluaran yang diharapkan dari pekerjaan ini adalah:

1. **1 (satu) paket Sistem Informasi/LAPAK V.2;**
2. Backend CMS custom;
3. Halaman frontend dengan desain responsive;
4. Database sistem;
5. Source code;
6. Dokumentasi teknis;
7. Dokumentasi penggunaan/admin;
8. Hasil pengujian sistem;
9. Akun administrator; dan
10. Sistem siap digunakan oleh perangkat daerah.

HASIL (OUTCOME)

Dengan terlaksananya kegiatan ini diharapkan:

1. Pengelolaan informasi dapat dilakukan secara lebih efektif;

2. Pengelolaan konten dapat dilakukan oleh administrator perangkat daerah;
3. Akses informasi menjadi lebih mudah;
4. Sistem dapat digunakan pada berbagai perangkat;
5. Pengelolaan informasi menjadi lebih terstruktur;
6. Tersedianya sistem yang dapat dikembangkan secara berkelanjutan; dan
7. Mendukung peningkatan penerapan SPBE pada Dinas P3APPKB Provinsi Kalimantan Tengah.

INDIKATOR KEBERHASILAN

Indikator keberhasilan pekerjaan meliputi:

No.	Indikator	Target
1	System Analysis	1 paket hasil analisis
2	Backend CMS	1 paket CMS custom
3	Production Page Design	1 paket desain dan implementasi halaman
4	Database	1 paket database sistem
5	Responsive Design	Berfungsi pada berbagai ukuran layar
6	Pengujian	Sistem telah melalui pengujian
7	Dokumentasi	Tersedia dokumentasi sistem
8	Source Code	Diserahkan kepada perangkat daerah
9	Sistem	1 paket LAPAK V.2 siap digunakan

JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan ditetapkan sesuai dengan dokumen kontrak dan jadwal pelaksanaan yang disepakati antara Pejabat Pembuat Komitmen dan penyedia.

Tahapan pelaksanaan meliputi:

Tahap	Kegiatan
1	Analisis kebutuhan
2	Perancangan sistem
3	Pengembangan backend CMS
4	Production Page Design
5	Integrasi sistem
6	Pengujian
7	Perbaikan dan penyempurnaan
8	Finalisasi
9	Dokumentasi dan serah terima

TENAGA AHLI/PERSONEL

Penyedia wajib menyediakan personel yang memiliki kompetensi sesuai dengan pekerjaan, sekurang-kurangnya:

1. System Analyst

Bertugas melakukan analisis kebutuhan, proses bisnis, struktur sistem, database, dan menyusun rancangan sistem.

2. Backend Developer/Programmer

Bertugas mengembangkan backend dan CMS custom, database, fungsi sistem serta melakukan integrasi backend.

3. Frontend Developer/Web Designer

Bertugas merancang dan mengimplementasikan tampilan halaman serta memastikan sistem responsive.

Personel yang digunakan harus memiliki pengalaman dan kompetensi yang relevan dengan pengembangan sistem informasi berbasis web.

METODE PELAKSANAAN

Pelaksanaan pekerjaan dilakukan dengan tahapan sebagai berikut:

Tahap 1 – Analisis

Penyedia melakukan identifikasi kebutuhan dan analisis terhadap sistem yang akan dikembangkan.

Tahap 2 – Perancangan

Penyedia menyusun rancangan struktur sistem, database, alur proses dan tampilan.

Tahap 3 – Development

Penyedia melakukan pengembangan backend CMS dan frontend sistem.

Tahap 4 – Integrasi

Backend, database dan frontend diintegrasikan menjadi satu sistem yang dapat digunakan.

Tahap 5 – Testing

Dilakukan pengujian fungsi dan tampilan sistem untuk memastikan sistem berjalan sesuai kebutuhan.

Tahap 6 – Perbaikan

Penyedia melakukan perbaikan terhadap kesalahan atau kekurangan yang ditemukan dalam proses pengujian.

Tahap 7 – Finalisasi dan Serah Terima

Sistem yang telah selesai dan memenuhi spesifikasi diserahkan kepada perangkat daerah beserta dokumentasi dan source code.

RENCANA ANGGARAN BIAYA

Rencana anggaran pekerjaan adalah sebagai berikut:

No.	Komponen Pekerjaan	Periode	Volume	Satuan	Nilai
1	Backend CMS	One Time	1	Paket	Rp15.000.000
2	System Analysis	One Time	1	Paket	Rp10.000.000
3	Production Page Design	Per Tahun	1	Paket	Rp10.000.000
	TOTAL				Rp35.000.000

KEWAJIBAN PENYEDIA

Penyedia berkewajiban:

1. Melaksanakan pekerjaan sesuai KAK, spesifikasi teknis dan dokumen kontrak;
2. Menyediakan tenaga/personel yang kompeten;
3. Melaksanakan koordinasi dengan perangkat daerah;
4. Menjaga keamanan dan kerahasiaan data;
5. Melakukan pengujian terhadap sistem;
6. Melakukan perbaikan terhadap error/bug yang ditemukan;
7. Menyerahkan source code dan dokumentasi;
8. Menyerahkan akun administrator;
9. Menyelesaikan pekerjaan sesuai jadwal; dan
10. Menjamin hasil pekerjaan dapat digunakan sesuai dengan tujuan pengembangan.

KEWAJIBAN PENGGUNA JASA

Pengguna jasa berkewajiban:

1. Memberikan informasi yang diperlukan untuk pelaksanaan pekerjaan;
2. Memberikan akses dan data yang diperlukan sepanjang sesuai kewenangan;
3. Melakukan koordinasi dengan penyedia;
4. Memberikan arahan dan persetujuan terhadap hasil analisis/perancangan;
5. Melakukan pemeriksaan hasil pekerjaan;
6. Melakukan pengujian bersama penyedia; dan
7. Melakukan serah terima hasil pekerjaan sesuai ketentuan.

SERAH TERIMA HASIL PEKERJAAN

Serah terima pekerjaan dilakukan setelah:

1. Sistem telah selesai dikembangkan;
2. Seluruh fungsi utama telah diuji;
3. Sistem telah memenuhi spesifikasi teknis;
4. Tidak terdapat kesalahan fungsi utama yang menghambat operasional;
5. Dokumentasi telah diserahkan;
6. Source code telah diserahkan;

7. Database telah diserahkan;
8. Akun administrator telah diserahkan; dan
9. Hasil pekerjaan dinyatakan dapat diterima oleh perangkat daerah.

PEMELIHARAAN

Penyedia melaksanakan pemeliharaan/perbaikan sesuai dengan ketentuan kontrak.

Pemeliharaan terutama mencakup:

1. Perbaikan bug/error;
2. Perbaikan fungsi yang tidak berjalan sesuai spesifikasi;
3. Perbaikan tampilan;
4. Perbaikan integrasi;
5. Penyesuaian teknis yang merupakan bagian dari hasil pekerjaan; dan
6. Dukungan teknis sesuai masa pemeliharaan yang ditetapkan dalam kontrak.

KEPEMILIKAN HASIL PEKERJAAN

Source code, database, dokumentasi teknis dan hasil pengembangan lainnya yang menjadi keluaran pekerjaan diserahkan kepada perangkat daerah sesuai ketentuan dalam dokumen kontrak.

Penyedia wajib memastikan perangkat daerah memperoleh akses dan dokumentasi yang diperlukan untuk mengoperasikan, memelihara dan mengembangkan sistem.

PENUTUP

Kerangka Acuan Kerja ini disusun sebagai pedoman dalam pelaksanaan pekerjaan **Pengembangan Sistem Informasi/LAPAK V.2** pada Dinas Pemberdayaan Perempuan, Perlindungan Anak, Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Provinsi Kalimantan Tengah.

Dengan adanya KAK ini diharapkan pelaksanaan pekerjaan dapat berjalan secara terarah, efektif, efisien, dapat dipertanggungjawabkan dan menghasilkan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan perangkat daerah serta mendukung pelaksanaan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik.

Palangka Raya, 28 Mei 2025

Kepala Dinas P3APPKB PROV. KAL-TENG
Selaku Pengguna Anggaran,



dr. Linse Victoria Aden, M.M.Kes
Pembina Utama Muda
NIP. 19680717 199903 2 006