



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

SATUAN KERJA	: DINAS PETERNAKAN DAN KESEHATAN HEWAN PROVINSI KALIMANTAN TIMUR
NAMA KPA	: H. Fadli S.Sos, M.Si
SUB KEGIATAN	: Koordinasi dan Penyusunan Laporan Capaian Kinerja dan Ikhtisar Realisasi Kinerja SKPD
NAMA PEKERJAAN	: Pemeliharaan dan Pengembangan Aplikasi SiRanch
LOKSASI	: Samarinda
PAGU ANGGARAN	: Rp. 42.402.600,00

TAHUN ANGGARAN 2024

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

Pekerjaan : Pemeliharaan dan Pengembangan Aplikasi SiRanch

1. LATAR BELAKANG

Pembangunan peternakan secara umum bertujuan untuk tersedianya pangan asal hewan, peningkatan populasi, dan meningkatkan kesejahteraan petani. Lebih dari 90% peternak sapi potong di Indonesia adalah peternak rakyat yang merupakan usaha sampingan dan bukan usaha pokok. Peternakan di Kalimantan Timur sebagian besar merupakan peternakan rakyat yang mempunyai ciri skala usaha relatif kecil, merupakan usaha rumah tangga dan cara memeliharanya masih tradisional. Menurut Bessant (2005) bahwa skala kepemilikan sapi potong petani-peternak, dikelompokkan menjadi 3 bagian yaitu skala kecil (1-5 ekor), skala menengah (6-10 ekor), dan skala besar >10 ekor. Jumlah kelompok ternak yang semakin menurun setiap tahun dengan jumlah kapasitas pemeliharaan peternak 1-5 ekor/orang menyebabkan produksi daging sapi belum mencukupi kebutuhan daging sapi di Provinsi Kalimantan Timur. Agar tujuan pembangunan peternakan tercapai yaitu meningkatkan populasi ternak, tersedianya pangan asal hewan, dan kesejahteraan peternak maka diperlukan peningkatan kapasitas pemeliharaan sapi di tingkat peternak rakyat.

Era revolusi industri 5.0 diperlukan harmonisasi kebijakan dan sinergitas antara pemerintah dengan masyarakat. Pemerintah tentunya harus lebih adaptif dan inovatif dalam mensosialisasikan kebijakan pembangunan peternakan. Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Provinsi Kalimantan Timur berencana membangun sebuah aplikasi **Sistem Informasi Miniranch Sapi Potong (SiRanch)** yang dapat memberikan informasi terkait pembangunan peternakan di Provinsi Kalimantan Timur. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan informasi mengenai pembangunan miniranch yang ada di Provinsi Kalimantan Timur yang meliputi profil kelompok, lokasi miniranch, jumlah populasi sapi potong, dan kegiatan peternakan lainnya dan sebagai sumber data atau referensi dalam melakukan pemantauan dan evaluasi kegiatan miniranch yang telah dilaksanakan. Aplikasi SiRanch menyediakan informasi dalam bentuk infografis seperti tabel, grafik, peta, dan gambar.

2. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dari kegiatan ini adalah pemeliharaan aplikasi SiRanch dengan menambahkan fitur dan perbaikan bugs sehingga memudahkan akses dan pengoperasiannya.

3. SASARAN

Sasaran dari kegiatan ini adalah Pengguna Aplikasi, petugas dan kelompok ternak.

4. RUANG LINGKUP PEKERJAAN

Penambahan modul dan Perbaikan bugs

5. SPESIFIKASI TEKNIS

Spesifikasi teknis meliputi :

- 1) Platform : Website
- 2) Pemrograman : Javascript Framework VUE JS, PHP
- 3) Framework Laravel
- 4) Database : MYSQL
- 5) Penambahan Modul :
 - PDKT
 - Modul To Do Lis WhatsApp
- 6) Perbaikan bugs

6. PERALATAN, MATERIAL, PERSONIL DAN FASILITAS DARI KPA

Peralatan, material, personil dan fasilitas yang disiapkan oleh KPA adalah seluruh material (data dan informasi yang diperlukan) untuk mendukung pelaksanaan kegiatan ini.

7. PERALATAN DAN MATERIAL DARI PENYEDIA JASA

Peralatan dan material yang harus dimiliki dan harus disediakan oleh Penyedia Jasa dalam mendukung pelaksanaan kegiatan ini adalah seluruh peralatan utama dan pendukung yang menjadi *tool* dalam melaksanakan kegiatan ini.

8. LINGKUP KEWENANGAN PENYEDIA JASA

Lingkup kewenangan Penyedia Jasa dalam melaksanakan pekerjaan ini adalah akses memperoleh dan menggunakan data serta informasi dari internal dinas sebagai bahan referensi dengan catatan pihak penyedia jasa terikat pada ketentuan untuk menjaga kerahasiaan data dan informasi yang diperoleh dan peruntukkannya hanya untuk mendukung pelaksanaan kegiatan ini.

9. KUALIFIKASI PENYEDIA JASA

Kualifikasi yang harus dimiliki oleh penyedia jasa ini adalah :

- 1) Tidak masuk dalam Daftar Hitam
- 2) Nomor Induk Berusaha (NIB) Jasa konsultasi Teknologi Informasi/Software/Programmer
- 3) Mempunyai status valid keterangan Wajib Pajak berdasarkan hasil Konfirmasi Status Wajib Pajak
- 4) Mempunyai atau menguasai tempat usaha/kantor dengan alamat yang benar, tetap dan jelas berupa milik sendiri atau sewa
- 5) Secara hukum mempunyai kapasitas untuk mengikatkan diri pada Kontrak yang dibuktikan dengan:
 - ✓ Akta Pendirian Perusahaan dan/atau perubahannya;
 - ✓ Surat Kuasa (apabila dikuasakan);
 - ✓ Bukti bahwa yang diberikan kuasa merupakan pegawai tetap (apabila dikuasakan); dan
 - ✓ Kartu Tanda Penduduk.
- 6) Memiliki pengalaman dalam pembuatan Aplikasi dan Website 3 tahun terakhir
- 7) Memiliki kualifikasi personil (Ahli IT)/Software/programmer

10. TENAGA AHLI/TERAMPIL

Tenaga ahli/terampil yang dibutuhkan 3 orang, meliputi :

1. Sistem Analis/Leader (1 orang), min. S1 Sistem Informatika/Ilmu Komputer/Teknik Komputer/Sejenisnya

2. Programmer (1 orang), min. S1 Sistem Informatika/Illmu Komputer/Teknik Komputer/Sejenisnya
3. Administrator (1 orang), min. SLTA /Sederajat

11. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan 45 (empat puluh lima) Hari Kalender, sejak dikeluarkannya Surat Perintah Mulai Kerja (SPMK)

Tahapan Pelaksanaan Pekerjaan sbb:

Tahap Pelaksanaan	MINGGU ke					
	1	2	3	4	5	6
- Identifikasi Fitur-fitur Aplikasi						
- Analisa & Audit Kebutuhan Data						
- Backup Database						
- Update Database dan Menu Aplikasi						
- Fixing Bugs Error						
- Testing Evaluasi						
- Pelatihan Team Teknis						
- Implementasi						
- Proses Pertanggung jawaban						

12. HASIL KEGIATAN (output)

Produk yang diharapkan dari pekerjaan ini adalah sebagai berikut :

- 1) Update Aplikasi Siranch
- 2) Laporan pelaksanaan
- 3) Backup data

Samarinda, 21 Juni 2024

Kuasa Pengguna Anggaran,



Fadli S.Sos, M.Si
NIP. 197412071994031003