



## **KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)**

NAMA OPD	:	DINAS KOPERASI, USAHA MIKRO, PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN KABUPATEN PROBOLINGGO
NAMA PROGRAM	:	PROGRAM PENUNJANG URUSAN PEMERINTAHAN DAERAH KABUPATEN/KOTA
NAMA KEGIATAN	:	PERENCANAAN, PENGANGGARAN, DAN EVALUASI KINERJA PERANGKAT DAERAH
NAMA SUB KEGIATAN	:	PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN PERANGKAT DAERAH
NAMA PEKERJAAN	:	PERANCANGAN SISTEM DATABASE BERBASIS WEB KOPERASI, USAHA MIKRO, PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN KABUPATEN PROBOLINGGO

TAHUN ANGGARAN 2023

**PEMERINTAH KABUPATEN PROBOLINGGO**  
**KERANGKA ACUAN KERJA**

PROGRAM	: PROGRAM PENUNJANG URUSAN PEMERINTAHAN DAERAH KABUPATEN/KOTA
KEGIATAN	: PERENCANAAN, PENGANGGARAN, DAN EVALUASI KINERJA PERANGKAT DAERAH
SUB KEGIATAN	: PENYUSUNAN DOKUMEN PERENCANAAN PERANGKAT DAERAH
PAKET PEKERJAAN	: PERANCANGAN SISTEM DATABASE BERBASIS WEB KOPERASI, USAHA MIKRO, PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN KABUPATEN PROBOLINGGO
PAGU ANGGARAN	: Rp. 75.000.000,00 (TUJUH PULUH LIMA JUTA RUPIAH)
JENIS KONTRAK	: PENGADAAN LANGSUNG

### 1. LATAR BELAKANG

Perubahan Struktur Organisasi pada Dinas Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan dan Perindustrian Kabupaten Probolinggo, dimana terdapat dua dinas yang digabung menjadi satu dinas, berdampak pada target kinerja perangkat daerah yang berubah dan secara otomatis proses perencanaan, pelaksanaan dan evaluasi pelaporan kinerjanya mengikuti.

Perkembangan teknologi informasi terus menerus mengalami kemajuan, Pemerintah Daerah dalam hal ini juga didorong menggunakan Teknologi Informasi dalam mewujudkan Pemerintahan Yang Baik (*Good Governance*) menggunakan pendekatan *e-Government*.

Dalam rangka menunjang kinerja, baik dari sisi perencanaan, pelaksanaan ataupun monitoring dan evaluasi Dinas Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan dan Perindustrian Kabupaten Probolinggo, maka dirasa perlu disusun sebuah database yang terintegrasi dan informatif, sebagai alat bantu pengambilan dan perumusan kebijakan serta memudahkan dalam mempublish capaian kinerja atas target kinerja yang ditetapkan.

### 2. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dari pekerjaan ini adalah untuk merancang sistem database berbasis web urusan kewenangan Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan dan Perindustrian, yang bertujuan untuk membantu memfasilitasi tugas-tugas kedinasan dan pelaksanaan pembangunan pada DKUPP Kabupaten Probolinggo.

Tujuan dari pekerjaan ini adalah:

- a. Membangun database dari masing-masing urusan kewenangan yang diamanatkan kepada DKUPP Kabupaten Probolinggo;
- b. Mengidentifikasi dan menganalisis database yang tersusun untuk ditampilkan dalam bentuk visualisasi yang informatif dan ter-update perkembangannya;
- c. Menyajikan hasil analisis dan visualisasi database yang tersusun dalam bentuk gambar, photo, narasi dan tampilan yang menarik serta mudah pengoperasionalannya.

### **3. TARGET/SASARAN**

Sasaran pekerjaan ini adalah tersedianya sistem database berbasis web, urusan kewenangan Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan dan Perindustrian di DKUPP Kabupaten Probolinggo yang terupdate perkembangannya sesuai data update.

### **4. NAMA ORGANISASI**

Nama organisasi yang menyelenggarakan/ melaksanakan pekerjaan ini adalah :

- K/L/D/I : Pemerintah Kabupaten Probolinggo
- SKPD : DKUPP Kabupaten Probolinggo
- PPK : Ir. ANUNG WIDIARTO, M.M.

### **5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA**

- a. Sumberdana Berasal Dari APBD Kabupaten Probolinggo Tahun Anggaran 2023.
- b. Total perkiraan biaya yang diperlukan sebesar Rp. 75.000.000 (Tujuh Puluh Lima Juta Rupiah), sudah termasuk pajak

### **6. RUANG LINGKUP KEGIATAN**

Ruang lingkup kegiatan pada perancangan sistem database berbasis web, urusan kewenangan Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan dan Perindustrian di DKUPP Kabupaten Probolinggo adalah:

- A. Tahap Persiapan
  - Penyiapan rencana teknis, termasuk KAK dan Rencana Kebutuhan Anggaran Belanja, jumlah dan kualifikasi tim peneliti, metoda pengerjaan, dan penanggung jawab pekerjaan.
  - Penyiapan konsep skematik Rancangan teknis, dll.
  - Laporan data dan informasi lapangan

- B. Tahap Pendataan
  - Pemetaan Kebutuhan Data per Urusan
  - Pengumpulan Data per Urusan sesuai hasil pemetaan kebutuhan
  - Melakukan Focus Group Discussion dengan pihak DKUPP
  - Penyeepakatan Data-data yang digunakan dengan pihak DKUPP
- C. Tahap Perancangan
  - Melakukan Analisis dan Konsep Rancang dan arsitektur data berbasis Web
  - Melakukan Focus Group Discussion dengan pihak DKUPP
  - Melaksanakan proses rancang bangun Web dan model display yang telah disepakati
- D. Tahap Penyajian dan Pelaporan
  - Melakukan Focus Group Discussion dengan pihak DKUPP untuk Rancangan Awal awal Web
  - Mengakomodir saran dan masukan hasil FGD dalam perbaikan dan penambahan rancangan Web
  - Menyampaikan hasil akhir Rancangan Web dan menyampaikan laporan akhir.

## **7. LOKASI, DATA DAN FASILITAS PENUNJANG**

- a. Lokasi pekerjaan ini adalah di DKUPP Kabupaten Probolinggo.
- b. Fasilitas yang dapat disediakan oleh PA/PPK, antara lain :
  - Data/informasi per urusan di DKUPP
  - Ruang pertemuan dan Kelengkapannya.
  - Koneksi Internet
  - Surat Referensi Pekerjaan untuk Tenaga Ahli yang terlibat dan telah menyerahkan Hasil Pekerjaannya

## **8. PRODUK YANG DIHASILKAN**

Hasil/produk yang akan dihasilkan dari pekerjaan ini adalah :

1. Tersusunnya Sistem Database berbasis Web;
2. *Training skill* oleh administrator aplikasi;

## **9. WAKTU PELAKSANAAN**

- a. Total waktu pengerjaan kegiatan ini selambat-lambatnya adalah 60 (enam puluh) hari kalender sejak SPK di tandatangani.
- b. Waktu penugasan dari masing masing tenaga ahli
  - Menyesuaikan dengan tahapan pelaksanaan pekerjaan

- Menyesuaikan dengan kebutuhan Tim Internal pada pekerjaan Pembuatan Database DKUPP Kabupaten Probolinggo.

## 10. TENAGA AHLI/ PENDUKUNG YANG DIBUTUHKAN

Tenaga ahli yang dibutuhkan meliputi :

- Kualifikasi pendidikan formal ;
  1. Tenaga Ahli Project Manager (Ketua Tim dan Analyst System): Sarjana di Bidang Teknologi Informasi Informatika/Komputer ;
  2. Tenaga Programmer : Sarjana di Bidang Teknologi Informasi/Informatika/Komputer;
  3. Tenaga Database : Sarjana di Bidang Teknologi Informasi/Informatika/Komputer;
  4. Tenaga Operator : SMA/SMK Sederajat.
- Jumlah masing masing tenaga ahli yang dibutuhkan;
  1. Project Manager : 1 Orang
  2. Programmer : 1 Orang
  3. Database : 1 Orang
  4. Operator : 1 Orang

## 11. PENDEKATAN TEKNOLOGI

Perancangan Sistem Database Berbasis Web Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan Dan Perindustrian Kabupaten Probolinggo nantinya dapat diakses menggunakan jaringan internet dengan melingkupi aspek :

- Sistem berbasis web;
- Bahasa Pemrograman Web PHP berbasis framework CI/Laravel;
- Database server Maria DB;

## 12. SPESIFIKASI TEKNIS

Spesifikasi teknis Perancangan Sistem Database Berbasis Web Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan Dan Perindustrian Kabupaten Probolinggo, meliputi:

- ➔ Master Data User
- ➔ Master Data Kode
- ➔ Master Data Koperasi
- ➔ Master Data Usaha Mikro
- ➔ Master Data Pasar
- ➔ Master Data Perindustrian
- ➔ Master Data Perdagangan
- ➔ Dashboard DKUPP

**13. LAPORAN PEKERJAAN**

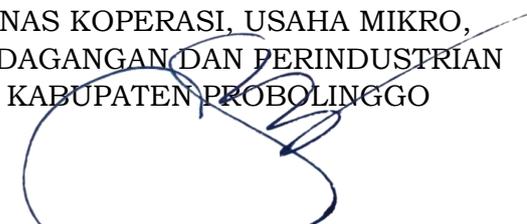
Laporan yang harus dipenuhi dalam pekerjaan Perancangan Sistem Database Berbasis Web Koperasi, Usaha Mikro, Perdagangan Dan Perindustrian Kabupaten Probolinggo ini meliputi :

- a. Buku Panduan pengguna.
- b. Flashdisk berisi buku panduan dan source code.

**14. LAIN-LAIN**

Perubahan terhadap Kerangka Acuan Kerja ini akan dituangkan dalam addendum.

PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN  
DINAS KOPERASI, USAHA MIKRO,  
PERDAGANGAN DAN PERINDUSTRIAN  
KABUPATEN PROBOLINGGO



Ir. ANUNG WIDIARTO, M.M.

Pembina Utama Muda  
NIP. 19640924 199103 1 004

**JADWAL PELAKSANAAN PEKERJAAN**

No	Kegiatan	Minggu ke							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1	Mengumpulkan Data dan Dokumen	■							
2	Menyiapkan Desain Database		■	■					
3	Proses Pemrograman			■	■	■			
4	Testing Sistem Aplikasi					■			
5	Penyempurnaan hasil pemrograman						■	■	
6	Launching Sistem Aplikasi								■
7	Evaluasi Sistem Aplikasi								■