



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

PENGGUNA ANGGARAN : JAPRIZAL, S.Kom. MA

PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN ANAMBAS

OPD : DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK

NAMA PPK : JAPRIZAL, S.Kom, MA

NAMA PROGRAM : APLIKASI INFORMATIKA

NAMA KEGIATAN : PENGELOLAAN NAMA DOMAIN YANG TELAH DITETAPKAN OLEH PEMERINTAH PUSAT DAN SUB DOMAIN DI LINGKUP PEMERINTAH DAERAH KABUPATEN/KOTA

SUB KEGIATAN : PENYELENGGARAAN SISTEM JARINGAN INTRA PEMERINTAH DAERAH

TAHUN ANGGARAN 2024

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

1. LATAR BELAKANG

- a. Implementasi amanat Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE).
- b. Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik dalam melakukan pelayanan kepada masyarakat turut bertanggung jawab atas keberhasilan Pemerintah Daerah dalam upaya pengembangan teknologi informasi dan kecukupan informasi dan komunikasi masyarakat dan pemerintah dengan karakteristik informasi dan komunikasi lancar, benar dan beretika.
- c. Dalam melaksanakan tugas dan fungsi Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik yang menyelenggarakan urusan pemerintah daerah bidang komunikasi dan informatika melalui program pengelolaan informasi dan komunikasi publik dan program pengelolaan aplikasi informatika.

2. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan yang diharapkan dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut :

- a. Menyediakan sarana dan prasarana jaringan intranet/internet di lingkungan Pemerintah Kabupaten Kepulauan Anambas guna mendukung tugas pokok dan fungsi OPD dalam memberikan layanan dan informasi kepada masyarakat.
- b. Mendorong aparatur untuk menggunakan dan mengenal teknologi dan perkembangannya.
- c. Mendukung penyelenggaraan e-Government.

3. TARGET/SASARAN

Sasaran yang ingin dicapai dalam kegiatan ini adalah sebagai berikut :

- a. Tersedianya sarana akses informasi dan komunikasi bagi OPD di lingkungan Pemerintah Kabupaten Kepulauan Anambas.
- b. Implementasi penyelenggaraan e-government.

4. NAMA ORGANISASI PENGADAAN BARANG/JASA

- K/L/D/I : PEMERINTAH KABUPATEN KEPULAUAN ANAMBAS
- OPD : DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK
- PPK : JAPRIZAL, S.Kom

5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA

1. Sumber Dana

Sumber dana seluruh sub kegiatan Penyelenggaraan Sistem Jaringan Intra Pemerintah Daerah dibebankan pada DPA Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Tahun Anggaran 2024.

2. Perkiraan Biaya

Besar pagu dana sub kegiatan Penyelenggaraan Sistem Jaringan Intra Pemerintah Daerah adalah sebesar Rp. 3.156.336.914,- (Tiga Milyar Seratus Lima Puluh Enam Juta Tiga Ratus Tiga Puluh Enam Ribu Sembilan Ratus Empat Belas Rupiah)

6. RUANG LINGKUP PENGADAAN/LOKASI DAN FASILITAS PENUNJANG

a. Ruang Lingkup Pekerjaan

- Melakukan recruitmen tenaga ahli sebanyak 4 (Empat) orang sebagai tenaga pendukung maintenance jaringan intra OPD dilingkungan Pemerintah Kabupaten Kepulauan Anambas selama 12 (Dua Belas) Bulan.
- Pekerjaan Pemeliharaan Peralatan Jaringan Intra OPD dilingkungan Pemerintah Kabupaten Kepulauan Anambas selama 12 (Dua Belas) Bulan.
- Pekerjaan Pengadaan dan Pengawasan Jaringan Intranet Perkantoran Pasir Peti
- Pekerjaan Belanja Kawat/Faksimili/Internet/TV Berlangganan (Sewa Bandwidth) menggunakan kabel serat optik/wireless di OPD, Perkantoran, Puskesmas, RSUD dan Sekolah

b. Lokasi Pekerjaan

Lokasi Pekerjaan adalah

1. Ruang Server Pemerintah Daerah Kabupaten Kepulauan Anambas di Jalan Imam Bonjol, Tarempa dan Perkantoran Pasir Peti.
2. Sewa Bandwidth Internet OPD/Sekolah/Puskesmas/Kantor Desa/Publik Area lainnya di Kabupaten Kepulauan Anambas.

c. Fasilitas yang dapat disediakan oleh Penyedia

1. Memiliki Sistem Security dan Network Monitoring yang memadai (MRTG).
2. Memiliki jaminan operasional Internet Service Provider (ISP) antara lain :
 - a. Jaminan waktu operasional / bekerjanya jaringan internet secara terus-menerus selama 24 jam.
 - b. Jaminan kecepatan mengakses dan mengunduh data secara terus-menerus selama 24 jam.
 - c. Jaminan Kapasitas Upload sesuai kontrak secara terus-menerus selama 24 jam.

- d. Jaminan semua Port Terbuka / tidak ada port yang diblokir selama 24 jam.
- e. Jaminan semua Traffic SMTP terbuka selama 24 jam.
- f. Jaminan ketersediaan technical support selama 24 jam.
- g. Jaminan kesediaan ISP untuk merespon gangguan selama 24 jam.
- h. Jaminan Kualitas Peralatan yang handal dan bekerja dengan cepat dan akurat.
- i. Jaminan fleksibilitas peralatan yang dapat digunakan oleh pelanggan.

7. PRODUK YANG DIHASILKAN

- Kapasitas Bandwidth Backbone Serat Optik (Uplink / Downlink 300 Mbps)
- Kapasitas Bandwidth Backbone Serat Optik (Uplink / Downlink 30 Mbps)
- Kapasitas Bandwidth Backbone Radio Wireless (Uplink / Downlink 5 Mbps)
- Jaminan Operasional ISP 24 jam

8. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN KEGIATAN

No	Uraian Kegiatan	TW I			TW II			TW III			TW IV		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Persiapan Adminstrasi												
	- KAK dan HPS	■											
	- SK Tenaga Ahli Jaringan	■											
2	Penunjukkan Penyedia												
	- Sewa bandwidth Fiber Optik 300Mbps	■											
	- Sewa bandwidth Fiber Optik 30Mbps	■											
	- Sewa bandwidth Wireless 5Mbps							■					
	- Pengadaan Jaringan Intra	■											
3	Pengelolaan Layanan Akses Intranet/Internet Pemerintah Daerah		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	Pelaporan			■			■			■			■

9. TENAGA AHLI/TERAMPIL

Untuk melaksanakan pekerjaan ini, Pelaksana Pekerjaan harus menyediakan tenaga yang memenuhi ketentuan dari segi lingkup pekerjaan.

JABATAN	KEAHLIAN	PENGALAMAN	PENDIDIKAN
Head Of Project	Desain Network	5 Tahun	S1 Teknik Informatika / Teknik Komputer
Technical / IT Support	System and Network Engineer	1 Tahun	Teknik Komputer

			S1 Teknik Informatika / Teknik Komputer /SMA Sederajat
--	--	--	--

10. METODA KERJA

Metoda Kerja kegiatan meliputi beberapa kegiatan sebagai berikut :

1. Surview Pendahuluan

- a. Setelah penandatanganan kontrak, pelaksana pekerjaan harus bekerja sama dengan pihak Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik, untuk melakukan surviue pendahuluan terhadap kondisi saat ini dan perangkat infrastruktur yang akan diadakan.
- b. Pihak pelaksana pekerjaan melakukan pemaparan dan hal lain yang diusulkan kepada pihak Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik.
- c. Pengerjaan perangkat kegiatan ini dilakukan 14 hari kalender setelah penandatanganan kontrak.

2. Implementasi dan Pengetesan

- a. Pada tahap ini pelaksana pekerjaan harus melakukan kegiatan implementasi sesuai dengan usulan dan telah disetujui oleh Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik.
Hal yang harus dilakukan pada tahap ini adalah instalasi dan konfigurasi perangkat di lokasi kegiatan dan disesuaikan dengan kondisi perangkat jaringan yang ada.
- b. Setelah tahap implementasi selesai dilakukan, pelaksana pekerjaan harus melakukan kegiatan pengujian (test plan).
- c. Bila dalam tahap ini masih ditemui adanya permasalahan, pelaksana pekerjaan wajib melakukan perbaikan sampai perangkat yang diusulkan dan telah disetujui oleh pihak Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik berjalan dengan baik.
- d. Penyelesaian tahap ini akan ditindaklanjuti dengan pengujian pengguna (User Acceptent Test) dengan asumsi bahwa perangkat yang telah terpasang dan berjalan dengan baik sesuai dengan yang telah disetujui pada tahap Surview Pendahuluan.

3. Serah Terima dan Pemeliharaan

Setelah perangkat berjalan dengan baik, pelaksana pekerjaan harus melakukan serah terima pekerjaan beserta dengan dokumentasi ke pihak Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik

11. SPESIFIKASI TEKNIS

NO	PERALATAN	JUMLAH	SPESIFIKASI
1.	Sewa Bandwidth Serat Optik	12 Bulan	• Uplink/Downlink 300 Mbps

2.	Sewa Bandwidth Serat Optik	12 Bulan	<ul style="list-style-type: none"> • Uplink/Downlink 30 Mbps
3.	Sewa Bandwidth Radio Wireless	12 Bulan	<ul style="list-style-type: none"> • Uplink/Downlink 5 Mbps
4.	Jaminan Operasional ISP	24 Jam	<ul style="list-style-type: none"> • Interface 10/100Base-T. Public IP address provided • Uptime (Jaminan waktu operasional jaringan internet secara terus-menerus) • Kecepatan Download dan Upload (Jaminan kecepatan mengakses dan mengunduh data secara terus-menerus) • Port (Jaminan semua Port Terbuka / tidak ada port yang diblokir) • Fleksibilitas SMTP (Jaminan semua Traffic SMTP terbuka) • Technical Support (Jaminan ketersediaan technical support) • Tingkat Respon (Jaminan kesediaan ISP untuk merespon) • Kualitas dan Fleksibilitas Peralatan (Jaminan Kualitas dan Fleksibilitas Peralatan yang handal dan bekerja dengan cepat dan akurat)

12. LAPORAN KEMAJUAN PEKERJAAN

Laporan yang harus dibuat oleh Penyedia Jasa, meliputi :

- Laporan Aktivasi Layanan melalui MRTG Tools

Dibuat : Tarempa
Tanggal : Januari 2024

Pengguna Anggaran,
Dinas KOMINFO dan Statistik
Kabupaten Kepulauan Anambas,



JABRIZAL S. Kom., MA.
Pembina Utama Muda/IV.c
NIP. 19750120 200312 1 008