



KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

- NAMA KEGIATAN** : PENGELOLAAN E-GOVERNMENT DILINGKUP
PEMERINTAH DAERAH PROVINSI
- SUB KEGIATAN** : PENGEMBANGAN DAN PENGELOLAAN EKOSISTEM
PROVINSI CERDAS DAN KOTA CERDAS
- PEKERJAAN** : BELANJA JASA KAWAT/FAKSIMILI/INTERNET –
BELANJA SEWA BANWIDTH WIFI

**DINAS KOMUNIKASI INFOMATIKA STATISTIK DAN PERSANDIAN
PROVINSI KALIMANTAN UTARA
TAHUN ANGGARAN 2024**

KERANGKA ACUAN KERJA
KEGIATAN BELANJA KAWAT/FAKSIMILI/INTERNET/TV BERLANGGANAN
BELANAJA SEWA BANDWIDTH WIFI KALTARA RUMAH KITA
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA, STATISTIK DAN PERSANDIAN
PROVINSI KALIMANTAN UTARA
TAHUN 2024

LEMBAGA	:	Pemerintah Provinsi Kalimantan Utara
UNIT	:	Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Provinsi Kalimantan Utara
KEGIATAN	:	Pengelolaan E-Government di Lingkup Pemerintah Daerah Provinsi.
SUB KEGIATAN	:	Pengembangan dan Pengelolaan Ekosistem Provinsi Cerdas dan Kota Cerdas
HASIL	:	Terselenggaranya Sewa Bandwidth Wifi
OUTPUT	:	Tersedianya Wifi Manage Service (WMS) Gratis area Fasilitas Umum di Kabupaten/Kota

1. LATAR BELAKANG

a. Gambaran Umum Singkat

Wifi manage service (WMS) merupakan layanan internet broadband dengan memanfaatkan acces point untuk memancarkan sinyal wifi sebagai lastmile sehingga dapat terhubung dengan perangkat pada area venue / are bisnis. Layanan WMS memiliki value added service atau service tambahan lain termasuk dalam paket penjualan. Pemeliharaan dan operasional layanan WMS sepenuhnya dilaksanakan oleh Telkom Indonesia. WMS menyediakan akses wifi yg bisa dinikmati 20 hingga 30 orang dalam waktu yang bersamaan. WMS Wifi ID merupakan layanan wifi yang mana mengambil jalur [internet](#) dari jaringan [Telkom](#) sama persis dengan jaringan fiber optik yang dipakai oleh Indihome.

b. Alasan Kegiatan Dilaksanakan

Sesuai dengan Peraturan Presiden Nomor 81 Tahun 2010 tentang Grand Design Reformasi Birokrasi 2010-2025. Pada Peraturan Presiden tersebut dikatakan bahwa sasaran yang hendak dicapai, diantaranya adalah meningkatkan kualitas pelayanan publik kepada masyarakat dan meningkatnya kapasitas dan akuntabilitas layanan yang diterima masyarakat. Karena sudah seharusnya semua institusi pemerintah, dari pusat hingga pemerintah daerah melakukan berbagai upaya untuk memperbaiki kualitas layanan di setiap instansi pemerintah dengan memanfaatkan segenap potensi dan sumber daya yang ada. Salah satu potensi dan sumber daya yang

dapat dimanfaatkan adalah teknologi informasi dan komunikasi. Dengan tersedianya layanan internet gratis ini di area fasilitas umum, sekolah dan area publik yang ada di lima Kabupaten/ Kota dapat menunjang kinerja pemerintah maupun masyarakat yang sangat membutuhkan jaringan internet.

2. Maksud dan Tujuan

Maksud dari kegiatan ini adalah tersedianya jaringan internet gratis guna mendukung dan meningkatkan kualitas pelayanan publik kepada masyarakat.

Tujuan dari kegiatan ini adalah :

- a) Salah satu bentuk perwujudan dari visi dan misi Gubernur dan Wakil Gubernur terpilih untuk mempermudah segala kegiatan yang berhubungan dengan akses internet.
- b) Tersedianya akses layanan internet gratis di tempat fasilitas umum, sekolah dan area publik.

3. Sasaran

Dengan adanya kegiatan ini diharapkan tercapainya presentase layanan publik dan dapat dirasakan manfaatnya bagi Pemerintah, sekolah maupun masyarakat.

4. Ruang Lingkup dan Lokasi Kegiatan

- a) Lingkup Kegiatan :
Sewa Wifi manage service (WMS) sebanyak 200 titik.
- b) Lokasi Kegiatan :
Kabupaten Bulungan, Tarakan, Nunukan, Malinau dan Tana Tidung

5. Sumber Pendanaan

Pendanaan dalam pelaksanaan kegiatan ini dibebankan kepada APBD Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Provinsi Kalimantan Utara Tahun Anggaran 2024. Dengan menggunakan kode rekening kegiatan [REDACTED] dan kode rekening sub kegiatan [REDACTED]

6. Kualifikasi Peserta

- a) Memenuhi Spesifikasi Teknis Pekerjaan;
- b) Memiliki Surat Ijin Usaha sesuai dengan bidang usahanya yang dikeluarkan oleh instansi pemerintah yang berwenang (SBU, KBLI, NIB);
- c) Memiliki Pengalaman dalam hal pengadaan barang dan jasa konsultasi;
- d) Memiliki SITU, SIUP yang masih berlaku;

- e) Melampirkan Fotocopy Buku Rekening;
- f) Melampirkan SPT Pajak 3 (tiga) Bulan terakhir serta bukti NPWP;
- g) Tidak membuat pernyataan yang tidak benar tentang kompetensi dan kemampuan usaha yang dimiliki (Fakta Integritas).

7. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Jangka Waktu Pelaksanaan Kegiatan ini 12 (Dua Belas) Bulan.

8. SPESIFIKASI TEKNIS

Berikut spesifikasi teknis untuk layanan Wifi manage service (WMS):

1. Lastmile: Berbasis FO
2. Bandwidth Usage Limitation: Unlimited Quota
3. SSID: Multiple SSID
4. Access Point mendukung 2x2 MIMO / 4x4 MIMO
5. Access Point berjalan pada standar 802.11 ac/b/g/n dan mendukung frekuensi 2.4 & 5 Ghz
6. Merupakan layanan broadband dengan speed up to 20 / 50 / 100 Mbps sesuai dengan paketisasi yang dipilih.
7. Memiliki ratio upstream berbanding downstream pada ratio 1:5.
8. Menggunakan access point brand Cisco dengan tipe Aironet series.
9. Welcome page generator berbasis web.
10. Metode login user mampu dikustomisasi antara lain menggunakan metode click n go, username & password ataupun only password.

9. PENUTUP

Kerangka Acuan Kerja ini dibuat sebagai acuan dalam melaksanakan penawaran dalam kegiatan Belanja Sewa Bandwidth Wifi Kaltara Rumah Kita.

Tanjung Selor, 02 Januari 2024
Pejabat Pembuat Komitmen

[Redacted Signature]