

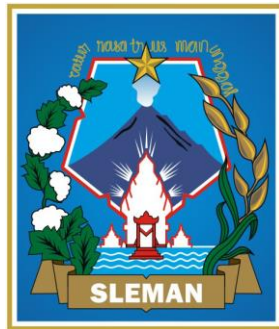
**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
KABUPATEN SLEMAN**

Komplek Kantor Bupati  
Jl. Parasamya, Beran, Tridadi, Sleman

**KERANGKA ACUAN KERJA**

**Nomor : 027/298/FW\_Komunitas/III/2023**

**Tanggal : 24 Maret 2023**



**SUB KEGIATAN : PENYELENGGARAAN SISTEM JARINGAN INTRA  
PEMERINTAH DAERAH**

**PEKERJAAN :  
PEMBANGUNAN FASILITAS FREE WIFI KOMUNITAS MASYARAKAT  
PRODUKTIF DAN ODTW DI BUKIT KLANGON & TERAS MERAPI  
TAHUN ANGGARAN 2023**

**DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA  
KABUPATEN SLEMAN  
PENYELENGGARAAN SISTEM JARINGAN INTRA PEMERINTAH DAERAH  
TAHUN 2023**

---

Pekerjaan	:	Pembangunan Fasilitas Free Wifi Komunitas Masyarakat Produktif dan ODTW di Bukit Klangon dan Teras Merapi
Lokasi	:	Kabupaten Sleman
Waktu	:	14 (empat belas) hari
Sumber Anggaran	:	APBD Tahun 2023
Pagu Biaya	:	Rp70.000,000,-
Nama Instansi	:	Dinas Komunikasi dan Informatika
Alamat	:	Komplek Kantor Bupati, Jl. Parasamya, Beran, Tridadi, Sleman

## 1. LATAR BELAKANG

Kebutuhan manusia akan informasi semakin berkembang dari waktu ke waktu. Dari yang awalnya informasi hanya dijadikan sebagai alat untuk bersosialisasi sampai menjadi sebuah kebutuhan dalam kehidupan manusia. Di era modern saat ini sangat mudah untuk mendapatkan berbagai informasi cukup dengan memiliki akses internet maka informasi apapun dapat dicari di web pencarian dengan media komunikasi hanya melalui kabel akan tetapi juga menggunakan gelombang mikro, serat optic, hingga ke model wireless atau wifi.

Seperti halnya yang dilakukan di Pemerintah Kabupaten Sleman dalam rangka mendukung visi misi Kabupaten Sleman yaitu membangun sarana dan prasarana yang memadai untuk mendukung terwujudnya kabupaten cerdas maka pemerintah Kabupaten Sleman memberikan fasilitas Free Wifi ke setiap padukuhan yang ada di Kabupaten Sleman sebagai sarana masyarakat untuk sumber informasi, menambah wawasan ataupun media komunikasi dengan memanfaatkan teknologi informasi.

## 2. MAKSUD DAN TUJUAN

### a. Maksud

Memberikan koneksi internet yang mudah dan aman untuk masyarakat padukuhan.

### b. Tujuan

Dengan adanya fasilitas Free Wifi sebagai bentuk pemerataan terhadap teknologi informasi serta fungsi untuk mencerdaskan masyarakat di Kabupaten Sleman khususnya lingkungan masyarakat padukuhan, tentunya menjadi harapan dengan adanya sarana ini masyarakat menjadi cerdas dan cepat dalam mendapatkan informasi.

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

- a. Seluruh masyarakat padukuhan di Kabupaten Sleman
- b. Terlaksana kegiatan penyelenggaraan sistem jaringan intra Pemerintah Daerah di Bidang Infrastruktur Teknologi Informasi dan Pengendalian Telekomunikasi pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Sleman.

### 4. **NAMA DAN ORGANISASI PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN**

- K/L/D/I : Pemerintah Kabupaten Sleman
- OPD : Dinas Komunikasi dan Informatika
- PPK : Aris Bintoro, ST, M.Eng
- Alamat OPD : Komplek Kantor Bupati Jl.Parasamy Beran  
Tridadi Sleman

### 5. **SUMBER DANA**

Semua pengeluaran dibebankan pada APBD Kabupaten Sleman tahun anggaran 2023 melalui DPPA tahun 2023 pada Dinas Komunikasi dan Informatika dengan pagu dana sebesar Rp 70.000,000,00

### 6. **RUANG LINGKUP PEKERJAAN**

Lingkup pekerjaan pembangunan Free Wifi meliputi :

- Pengadaan barang dan jasa untuk pembangunan Free Wifi sesuai dengan spesifikasi teknis terlampir;
- Pemasangan jaringan internet Free Wifi sesuai gambar teknis dan keterangan teknis yang telah ditentukan
- Pengujian kinerja jaringan Free Wifi yang terpasang
- Penyusunan dokumentasi jaringan Free Wifi

### 7. **JANGKA WAKTU PELAKSANAAN**

Pekerjaan dialokasikan waktu selama 14 (empat belas) hari kalender.

### 8. **TENAGA TERAMPIL**

Penyedia/perusahaan yang berminat mengikuti seleksi Pembangunan Free Wifi disyaratkan mempunyai tenaga terampil minimal sebagai berikut :

- a. 1 (satu) orang team leader dengan kualifikasi sebagai berikut :

- Pendidikan S1 Komputer/Teknik Informatika/Elektro.
  - Pengalaman kerja bidang fiber Optik minimal 3 tahun.
  - Pernah mengikuti pelatihan fiber Optik TIFO/FTTH.
- b. 1 (satu) orang tenaga terampil fiber Optik dengan kualifikasi sebagai berikut :
- Pendidikan minimal D3 Informatika/ Mesin/Elektro.
  - Pengalaman melakukan teknik *splicing* Fiber Optik.
  - Pengalaman menggunakan alat ukur OTDR.
  - Dibuktikan dengan sertifikat/surat keterangan
- c. 1 (satu) orang tenaga terampil bidang sipil dengan kualifikasi sebagai berikut :
- Pendidikan minimal SMK jurusan sipil/bangunan.
  - Pengalaman dalam pekerjaan bidang sipil minimal 3 tahun.
- d. 1 (satu) orang petugas K3 Kontruksi dengan kualifikasi sebagai berikut:
- Pendidikan minimal SLTA
  - Memiliki sertifikat/surat keterangan pernah bimtek K3 konstruksi
  - Melampirkan Scan Ijasah dan sertifikat/surat keterangan
- e. 1 (satu) orang memiliki sertifikat Mikrotik Certified Network Associate (MTCNA) dari mikrotik untuk teknisi jaringan.

## 9. PERSYARATAN TEKNIS CALON PENYEDIA

- Kualifikasi NIB Kecil
- Ijin Usaha : KBLI 61100 Aktivitas Telekomunikasi Dengan Kabel atau 47414 Perdagangan Eceran Alat Telekomunikasi atau 43212 Instalasi Telekomunikasi.
- Memiliki ijin yang masih berlaku dan Sertifikat Badan Usaha (SBU) Jasa Pelaksana Konstruksi Klasifikasi Mekanikal dan Elektrikal
- Mempunyai peralatan alat *splicing* fiber Optik dan alat ukur kabel fiber Optik(OTDR), dibuktikan dengan bukti kepemilikan atau apabila sewa dibuktikan dengan perjanjian sewa dan bukti kepemilikan dari yang menyewakan alat.
- Mampu menyusun jadwal pelaksanaan pekerjaan;
- Mampu membuat indentifikasi keselamatan dan kesehatan kerja (K3);
- Melampirkan surat pernyataan kesanggupan menyediakan peralatan K3 sesuai jumlah tenaga kerja yang dipekerjakan.

- Memiliki sertifikat tentang pelatihan kesehatan, keselamatan dan keamanan kerja (K3) sipil atau fiber optic

## 10. METODE PELAKSANAAN PELELANGAN

Untuk mempercepat proses pengadaan dengan metode sistem tender.

Sleman, 24 Maret 2023

Mengetahui :  
Kepala Dinas Komunikasi dan Informatika  
Kabupaten Sleman

Diajukan :  
PPK Bidang ITI dan PT



Eka Suryo Prihantoro, S.Si, M.Kom  
NIP.19680330 199803 1 009

Aris Bintoro, ST, M.Eng  
NIP. 19690909 199603 1 005