



SPESIFIKASI TEKNIS

PA/KPA: Drs. MUDZAKIR WALAD, M.T.

SATKER: DINAS KOMUNIKAS DAN INFORMATIKA KABUPATEN GROBOGAN

NAMA PPKOM: DEDI CAHYANTO, S.Kom.

NAMA PEKERJAAN: Jasa Pemeliharaan dan Optimalisasi Jaringan Intra Pemerintah Daerah

SUB KEGIATAN: Penyelenggaraan Jaringan Intra Pemerintah Daerah Kab/Kota

**KEGIATAN: PENGELOLAAN E-GOVERNMENT DI LINGKUP PEMERINTAH DAERAH
KABUPATEN/KOTA**

ID RUP: 62509472

TAHUN ANGGARAN 2026

SPESIFIKASI TEKNIS

PEKERJAAN:

Latar Belakang:

Dalam rangka menjaga kualitas layanan jaringan intra pemerintah daerah, diperlukan pemeliharaan dan optimalisasi distribusi akses jaringan pada perangkat daerah.

Berdasarkan assessment internal terhadap kurang lebih 30 perangkat daerah, teridentifikasi 19 perangkat daerah memerlukan tindakan optimalisasi distribusi akses jaringan, sedangkan 11 perangkat daerah dalam kondisi relatif optimal.

Permasalahan meliputi keterbatasan cakupan akses jaringan, distribusi dari drop point yang belum merata, serta sebagian perangkat jaringan existing yang mengalami penurunan kinerja. Oleh karena itu diperlukan penambahan titik akses, replacement komponen jaringan existing yang tidak lagi optimal sesuai kebutuhan teknis, serta dukungan instalasi dan konfigurasi.

Maksud dan Tujuan:

Pekerjaan dimaksudkan untuk:

- menjaga keberfungsian layanan jaringan;
- mengoptimalkan distribusi akses jaringan;
- meningkatkan cakupan layanan jaringan pada perangkat daerah.

Target/Sasaran Hasil Pekerjaan:

Hasil pekerjaan berupa:

- optimalisasi distribusi akses jaringan pada 19 perangkat daerah prioritas;
 - peningkatan cakupan layanan sesuai kebutuhan teknis;
 - tersedianya tambahan titik akses jaringan dan komponen pendukung;
 - seluruh pekerjaan terpasang, terkonfigurasi, teruji, dan berfungsi baik.
-

Ruang Lingkup Pekerjaan:	Penyedia melaksanakan pekerjaan meliputi: - Survey dan assessment teknis pada 19 perangkat daerah; - Penyusunan desain redistribusi jaringan; - Penyediaan perangkat access point dan router sebagai komponen pendukung pemeliharaan; - Penyediaan material instalasi (kabel, konektor, ducting, dll); - Replacement komponen jaringan existing yang tidak lagi optimal sesuai kebutuhan teknis - Instalasi dan penarikan kabel jaringan; - Konfigurasi perangkat jaringan; - Migrasi setting dan integrasi jaringan existing; - Pengujian (testing), tuning, dan troubleshooting; - Penyusunan dokumentasi dan laporan (as-built); - Garansi dan dukungan pemeliharaan.
---------------------------------	---

Spesifikasi Pekerjaan:

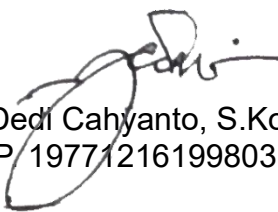
No	Jenis Barang/Jasa	Satuan	Jumlah	Keterangan
1	Access Point	Unit	30	Dual Band 2.4 GHz dan 5 GHz, support 802.11ac Wave 2 dan PoE
2	Router	Unit	2	Multi Gigabit Ethernet, RAM minimum 1 GB, support VLAN, routing, firewall, dan QoS.
3	PoE Adaptor	Unit	30	Adaptor pendukung Access Point
4	Material Instalasi	Paket	1	Kabel UTP, konektor RJ45, patch cord, ducting, kabel tembaga, stop kontak, klem, lakban, dan lainnya
5	Survei dan Assessment	Paket	1	19 Perangkat Daerah
6	Instalasi dan Penarikan Kabel	Paket	1	19 Perangkat Daerah, 32 Unit
7	Konfigurasi Perangkat	Paket	1	19 Perangkat Daerah, 32 Unit
8	Testing dan Troubleshooting	Paket	1	19 Perangkat Daerah, 32 Unit
9	Dokumentasi dan Laporan	Paket	1	19 Perangkat Daerah, 32 Unit
10	Garansi dan Support	Paket	1	32 Unit

Output Survey/ Assessment	Penyedia wajib menghasilkan Laporan Hasil Survey dan Assessment Teknis yang memuat: 1. Kondisi existing jaringan per OPD 2. Permasalahan yang ditemukan 3. Rekomendasi kebutuhan per OPD 4. Rencana penempatan perangkat 5. Rekap kebutuhan perangkat dan material 6. Kesimpulan dan rekomendasi teknis
Lokasi Pekerjaan	Dilaksanakan pada 19 perangkat daerah di lingkungan Pemerintah Kabupaten Grobogan sesuai hasil assessment internal.
Nama Satuan Perangkat Kerja:	Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Grobogan
Nama PPK:	Dedi Cahyanto, S.Kom.
Alamat PPK:	Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Grobogan Jalan Mayjend Sutoyo Siswomiharjo No. 48, Purwodadi, Grobogan, Jawa Tengah 58111
Waktu Pelaksanaan Pekerjaan:	60 (enam puluh) hari kalender
Garansi:	Minimal 90 hari setelah serah terima.
Syarat Penyedia:	1. Berbadan hukum 2. Memiliki KBLI 62090 (Aktivitas Teknologi Informasi dan Komputer Lainnya) atau yang setara/relevan. 3. Memiliki pengalaman melaksanakan pekerjaan sejenis berupa: • instalasi jaringan komputer; atau • pemeliharaan jaringan; atau • konfigurasi perangkat jaringan; atau • pekerjaan sejenis lainnya. 4. Memiliki tenaga teknis yang mampu melaksanakan instalasi dan konfigurasi jaringan. 5. Nomor Pokok Wajib Pajak Perusahaan (NPWP) 6. Surat Pengukuhan Pengusaha Kena pajak (PKP) 7. Laporan Pajak Akhir Tahun (SPT) Perusahaan terakhir 8. Laporan Pajak PPH/PPN 1 tahun terakhir

Ketentuan Penting:	Komponen yang digunakan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari layanan pemeliharaan untuk mempertahankan dan mengoptimalkan fungsi jaringan existing dan bukan merupakan pembangunan sistem jaringan baru.
Sumber Dana dan Perkiraan Biaya	Sumber Dana: APBD Kabupaten Grobogan Tahun 2026 Pagu anggaran Jasa Pemeliharaan dan Optimalisasi Jaringan Intra Pemerintah Daerah sebesar Rp100.000.000,00 (seratus juta rupiah). Harga Perkiraan Sendiri (HPS) disusun berdasarkan kebutuhan Jasa Pemeliharaan dan Optimalisasi Jaringan Intra Pemerintah Daerah untuk kurang lebih 30 Perangkat Daerah sebesar Rp99.900.000,00.
Jenis Kontrak:	Lumpsum
Metode Pembayaran:	Pembayaran dilakukan sekaligus.

Demikian Spesifikasi Teknisi dibuat untuk dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Purwodadi, 5 Mei 2026
Pejabat Pembuat Komitmen


Dedi Cahyanto, S.Kom.
NIP 197712161998031003