

KERANGKA ACUAN KERJA (KAK)

Uraian Pendahuluan

- 1. Latar Belakang**
- Infrastruktur TI merupakan bagian dari sumber daya TI yang terdiri atas people, software application, information dan infrastructure yang berpesanan sangat strategis. Infrastruktur TI berperan dalam mendukung berfungsinya aplikasi secara optimum. Kendala yang dihadapi infrastruktur akan mengakibatkan kinerja TI secara keseluruhan akan terganggu. Betapa pun canggihnya solusi layanan aplikasi TI yang disediakan, tidak akan berfungsi apabila aspek konektivitas antara server dengan client dan sebaliknya, atau dukungan jalur komunikasi antar aplikasi tidak berfungsi dengan baik sehingga berakibat proses integrasi antar aplikasi tidak akan berjalan secara efektif.
- Hal yang lebih penting lagi yakni tentang resiko keamanan infrastruktur jaringan TIK di Kabupaten Gresik yang rentan terjadi gangguan jika tidak dipantau, diteliti, dianalisa dan direkomendasikan strategi untuk arsitektur dan pengembangan jaringan.
- Sumber daya manusia (SDM) Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Gresik tidak ada yang memiliki kualifikasi teknis jaringan, sehingga diperlukan tenaga dengan kompetensi Jaringan untuk melaksanakan tugas diatas.
- Dengan terpenuhinya tenaga teknis jaringan maka diharapkan layanan infrastruktur bisa lebih efektif dan efisien.
- 2. Maksud dan Tujuan**
- Maksud dari kegiatan ini adalah terpeliharanya infrastruktur jaringan TIK pemerintah kabupaten Gresik dari gangguan
 - Tujuan dari kegiatan ini adalah Untuk mendukung rencana strategis SPBE terkait infrastruktur teknologi Informasi dan Komunikasi.
- 3. Sasaran**
- Sasaran dari kegiatan ini adalah tersedianya tenaga teknis jaringan yang mampu meneliti, menganalisa, mengolah, memantau dan memperbaiki kerusakan Infrastruktur jaringan TIK .
- 4. Lokasi Kegiatan**
- Tempat pelaksanaan kegiatan ini adalah di Kantor Dina Komunikasi dan Informatika Kabupaten Gresik jl. Dr. Wahidi Sudirhusodo No.60 Gresik
- 5. Sumber Pendanaan**
- Kegiatan ini dibiayai dari anggaran pendapatan dan belanja daerah Kabupaten Gresik tahun 2024 Sub Kegiatan Penyelenggaraan Sistem Jaringan Intra Pemerintah Daerah dengan kode Rekening : 2.16.03.2.01.03.5.1.02.02.09.0003
- 6. Nama dan Organisasi Pejabat Pembuat Komitmen**
- Pejabat Pembuat Komitmen :
SONY CATURIYANTO, S.Pd
Satuan Kerja:
Dinas Komunikasi dan Informatika Kabupaten Gresik

Data Penunjang

- 7. Referensi Hukum**
- Perpres Nomor 95 Tahun 2018 tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE)
 - Peraturan Bupati (PERBUP) Kabupaten Gresik Nomor 28 Tahun 2023 tentang Penyelenggaraan Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik

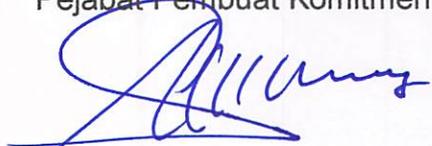
Ruang Lingkup

- 8. Lingkup Kegiatan** Lingkup tugas yang harus dilaksanakan meliputi :
1. Melakukan proses identifikasi terhadap kondisi eksisting jaringan.
 2. Membuat design infrastruktur jaringan.
 3. Membuat dokumentasi infrastruktur jaringan.
 4. Membuat design rules untuk setiap user yang tergabung dalam network.
 5. Memastikan setting yang benar terhadap switch, wireless, workstation, server, dll.
 6. Memberikan kajian atau analisa teknis tentang pengembangan jaringan.
 7. Melakukan perbaikan bila terjadi trouble pada jaringan intra pemerintah.
- 9. Keluaran** Keluaran yang dihasilkan adalah
1. Terpeliharanya infrastruktur jaringan TIK pemerintah kabupaten Gresik dari gangguan.
 2. Terdokumentasikannya desain infrastruktur jaringan TIK Pemerintah Kabupaten Gresik
- 10. Jangka Waktu Penyelesaian Kegiatan** Jangka Waktu pelaksanaan pekerjaan selama 4 (empat) bulan pada Tahun 2024 dan harus bersedia melaksanakan tugas yang di berikan dari atasan langsung.
- 11. Personil** untuk kelancaran pekerjaan ini di butuhkan 1 (satu) orang tenaga profesional sebagai konsultan perorangan dengan persyaratan sebagai berikut :
- a. Minimal lulusan S1/D4 dengan pengalaman kurang dari 3 Tahun yang memiliki sertifikat pada bidang *network* atau bidang sejenisnya yang relevan;
 - b. Minimal lulusan D3 dengan pengalaman minimal 3 Tahun yang memiliki sertifikat bidang *network* atau bidang sejenisnya yang relevan.

Laporan

- 12. Laporan** Laporan yang harus diserahkan adalah:
- a. Laporan hasil pekerjaan tiap bulan
-

Dibuat di : Gresik
Pada tanggal : 18 Maret 2024
Pejabat Pembuat Komitmen



SONY CATURIYANTO, S.Pd

Penata Tk.I (III/d)

NIP. 19780622 200701 1 004