
KERANGKA ACUAN KERJA

**SATUAN KERJA : DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN
TEGAL**

PEKERJAAN : AUDIT KEAMANAN DAN TOPOLOGI JARINGAN

TAHUN : 2022

1. LATAR BELAKANG

Audit (Audit) merupakan kegiatan pencarian informasi dan menilainya untuk mencari kekuatan dan kelemahan dari suatu obyek audit. Audit Jaringan dapat membantu menentukan kebutuhan, kebijakan dan kesiapan infrastruktur jaringan agar mampu mendukung teknologi baru, aplikasi, arsitektur dan solusi yang dibutuhkan oleh suatu organisasi

Peran TIK saat ini sudah termasuk sebagai motor penggerak dalam proses pembangunan daerah sehingga harus didukung dengan infrastruktur TIK yang memadai. Salah satu infrastruktur yang dibutuhkan adalah jaringan. Jaringan menjadi solusi untuk kebutuhan penyimpanan data yang semakin meningkat serta operasional aplikasi yang terjamin dan handal.

Networking atau jaringan dalam dunia IT mempunyai peran yang sangat vital. Karena keberhasilan suatu implementasi IT sangat tergantung terhadap performansi dan kehandalan dari suatu jaringan.

Untuk melihat sejauh mana keberhasilan dalam pengelolaan jaringan, maka dibutuhkan pengujian dan audit yang berkaitan dengan functionality, scalability, availability, performance, manageability, efficiency dan security.

2. MAKSUD DAN TUJUAN

Maksud dan tujuan pelaksanaan Audit Keamanan dan Topologi Jaringan adalah untuk mengetahui kondisi saat ini terhadap jaringan untuk mencapai tingkat kemampuan, ketersediaan, kinerja, dan koneksi sistem yang tepat untuk mendukung tujuan operasional organisasi.

3. RUANG LINGKUP KEGIATAN

Ruang lingkup dari pekerjaan Audit Keamanan dan Topologi Jaringan ini adalah melakukan asesmen terhadap topologi jaringan dengan area penilaian pada pekerjaan Audit Keamanan dan Topologi Jaringan Diskominfo Kabupaten Tegal adalah seluruh jaringan di bawah koordinasi Diskominfo Kabupaten Tegal dengan perincian area :

- Jaringan di kantor Diskominfo
- Distribusi Jaringan ke Seluruh OPD sampai pada node router OPD (Dengan melakukan Survei Sampling ke 3 SKPD)

4. NAMA DAN ORGANISASI PENGADAAN BARANG / JASA

Nama Pengguna Anggaran : Dra. Nurhayati, MM

Jabatan : Kepala Dinas

Nama PPK : Kusnianto, SE, S.IP, MM

Jabatan : Kepala Bidang Informasi dan Komunikasi Publik

5. SUMBER DANA KEGIATAN

Audit Keamanan dan Topologi Jaringan dilaksanakan dengan menggunakan dana APBD Kabupaten Tegal Tahun Anggaran 2022 dengan pagu sebesar Rp 40.000.000,00.

6. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN

Tahapan pelaksanaan pekerjaan Audit Keamanan dan Topologi Jaringan pada Dinas Komunikasi, Informatika, Statistik dan Persandian Kabupaten Tegal, meliputi :

No	Nama Pekerjaan	Bulan 1				Bulan 2	
		1	2	3	4	1	2
1	Survei dan Observasi Tahap 1						
2	Survei dan Observasi Tahap 2						
	Pengumpulan Informasi dan Dokumen						
	Diskusi dan sharing						
	Pengamatan Operasional						
3	Tahap Analisis Hasil Survei						
4	Tahap Paparan Hasil Audit						

7. KELUARAN YANG DIINGINKAN

Produk yang akan dihasilkan dari kegiatan ini adalah :

1. Laporan Pendahuluan
2. Laporan Akhir berupa Laporan Hasil Asesmen dan Rekomendasi
3. USB Flashdisk yang berisikan hasil pekerjaan

8. KUALIFIKASI TENAGA AHLI

Kualifikasi tenaga ahli dan tenaga pendukung dari kegiatan ini adalah :

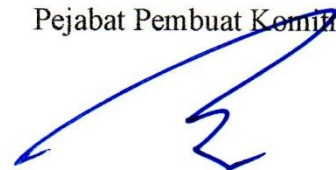
POSISI	KUALIFIKASI	JUMLAH ORANG	WAKTU PENUGASAN
TENAGA AHLI			
Team Leader	Pendidikan minimal S2 bidang Teknologi Teknologi Informasi/Ilmu Komputer/Elektro dengan pengalaman 3 tahun. Memiliki sertifikasi : - MTCNA - CCNA	1	1,5 bulan
Ahli Keamanan Jaringan	Pendidikan minimal S1 bidang Teknologi Informasi/Ilmu Komputer/Elektro dengan pengalaman 2 tahun. Memiliki sertifikat di bidang infrastruktur. : - CEH	1	1,5 bulan

9. PENUTUP

Demikian Kerangka Acuan Kerja Pekerjaan Audit Keamanan dan Topologi Jaringan Kab Tegal ini di buat untuk di jadikan pedoman di dalam pelaksanaan pekerjaan.

Slawi, 1 September 2022

Pejabat Pembuat Komitmen,



KUSNIANTO, SE, S.IP, MM

NIP. 197005201994031004