



RENCANA PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR TI
TAHUN 2022
DI BPS KABUPATEN KOLAKA

MUH. SHAMAD, S.S.T.
Pranata Komputer Ahli Pertama

RIWAYAT DOKUMEN

KENDALI DOKUMEN

Nama Penyusun	Versi	Tanggal	Tanda Tangan
Muh. Shamad	1.0	31 Januari 2022	

RIWAYAT REVISI

Nomor Revisi	Tanggal	Perubahan	Penyusun

DAFTAR ISI

A. Latar Belakang.....	1
B. Daftar perangkat infrastruktur TI	1
1) Jenis dan tahapan pemeliharaan.....	1
2) Jadwal pemeliharaan.....	3
C. Persetujuan.....	5

A. Latar Belakang

Semua organisasi atau instansi pemerintah sangat bergantung pada teknologi informasi, tak terkecuali kantor BPS Kabupaten Kolaka. Kantor ini terletak di tengah Kabupaten Kolaka yang sudah memiliki infrastruktur listrik dan internet yang memadai. Hal tersebut sangat berperan dalam mendukung penerapan infrastruktur TI dalam operasional sehari-hari. Meskipun kantor tersebut tidak begitu luas, namun ada banyak perangkat TI yang digunakan.

Banyaknya perangkat TI tersebut memerlukan pemeliharaan yang baik. Pemeliharaan atau *maintenance* adalah semua aktivitas yang dilakukan untuk mempertahankan kondisi sebuah item atau peralatan, atau mengembalikannya ke dalam kondisi tertentu. Dengan pemeliharaan, diharapkan perangkat TI tersebut dapat memberikan kinerja yang optimal agar operasional kantor selalu produktif.

Untuk memastikan kegiatan pemeliharaan selalu berjalan dengan baik, perlu dilakukan penyusunan rencana pemeliharaan infrastruktur TI. Rencana ini diharapkan dapat membantu agar proses pemeliharaan lebih efektif, efisien, dan berkelanjutan. Rencana ini dapat dijadikan pedoman dalam melaksanakan kegiatan pemeliharaan infrastruktur TI di BPS Kabupaten Kolaka.

B. Daftar perangkat infrastruktur TI

1) Jenis dan tahapan pemeliharaan untuk setiap kegiatan pemeliharaan

Berikut jenis pemeliharaan yang ada:

- Pemeliharaan Server/Komputer/PC/ Laptop

Berikut tahapan pemeliharaan yang dapat dilakukan:

- 1) Memeriksa kelengkapan perangkat dan fungsional dan non fungsionalnya
- 2) Memeriksa ketersediaan penyimpanan internal/ harddisk
- 3) Memeriksa dan mengupdate Windows Update
- 4) Memeriksa dan mengupdate antivirus/ software keamanan
- 5) Memeriksa kinerja secara umum

- Pemeliharaan Router

- 1) Memeriksa keamanan posisi router
- 2) Memeriksa fisik secara umum
- 3) Memeriksa kabel LAN yang tersambung
- 4) Memeriksa *performance* internet client

- 5) Mengecek fitur keamanan
- Pemeliharaan Printer
 - 1) Memeriksa keamanan lokasi printer
 - 2) Memeriksa kondisi fisik secara umum
 - 3) Memeriksa hasil cetak
 - 4) Memeriksa kondisi tinta
 - 5) Memeriksa koneksi terhadap jaringan (jika di-*sharing*)
 - 6) Memeriksa hasil scan (jika ada)
 - 7) Memeriksa port yang ada
- Pemeliharaan Scanner
 - 1) Memeriksa keamanan lokasi scanner
 - 2) Memeriksa kondisi fisik secara umum
 - 3) Memeriksa hasil scan
 - 4) Memeriksa koneksi terhadap jaringan (jika di-*sharing*)
 - 5) Memeriksa port yang ada
- Pemeliharaan UPS
 - 1) Memeriksa keamanan lokasi UPS
 - 2) Memeriksa kemampuan UPS jika tiba-tiba listrik padam
 - 3) Memeriksa lama UPS bertahan

2) Jadwal pemeliharaan (waktu, kegiatan pemeliharaan, perangkat, lokasi, dan petugas)

Berikut jadwal pemeliharaan infrastruktur TI yang dapat dilakukan:

No.	Waktu	Server/ Komputer/ PC/ Laptop	Router	Printer	Scanner	UPS	Lokasi	Petugas
1	Minggu ke-1 Januari						PC Shamad	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
2	Minggu ke-2 Januari						PC Faiq	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
3	Minggu ke-3 Januari						PC Sosial	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
4	Minggu ke-4 Januari						PC Yunita	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
5	Minggu ke-5 Januari						Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
6	Minggu ke-1 Februari						UPS Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
7	Minggu ke-2 Februari						PC Halim	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
8	Minggu ke-3 Februari						PC Farhan	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
9	Minggu ke-4 Februari						PC Fikron	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
10	Minggu ke-1 Maret						PC Agung	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
11	Minggu ke-2 Maret						PC Muslimin	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
12	Minggu ke-3 Maret						PC Erni	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
13	Minggu ke-4 Maret						PC Bendahara	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
14	Minggu ke-1 April						PC Kepala	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
15	Minggu ke-2 April						PC Suci	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
16	Minggu ke-3 April						PC Dyah	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
17	Minggu ke-4 April						Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
18	Minggu ke-1 Mei						UPS Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
19	Minggu ke-2 Mei						Laptop IPDS	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
20	Minggu ke-3 Mei						Laptop Sosial	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
21	Minggu ke-4 Mei						Laptop Distribusi	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
22	Minggu ke-5 Mei						Laptop Kepala	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
23	Minggu ke-1 Juni						Laptop Bendahara	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)

24	Minggu ke-2 Juni					Raspberry Pi	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
25	Minggu ke-3 Juni					Router IndiHome	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
26	Minggu ke-4 Juni					MikroTik IPDS	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
27	Minggu ke-1 Juli					Router Tenda	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
28	Minggu ke-2 Juli					Router IndiHome Keuangan	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
29	Minggu ke-3 Juli					Epson 1455	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
30	Minggu ke-4 Juli					HP M507	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
31	Minggu ke-5 Juli					Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
32	Minggu ke-1 Agustus					UPS Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
33	Minggu ke-2 Agustus					Printer Suci	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
34	Minggu ke-3 Agustus					Printer KSK	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
35	Minggu ke-4 Agustus					Printer Maruf	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
36	Minggu ke-1 September					Printer Kepala	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
37	Minggu ke-2 September					Printer Bendahara	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
38	Minggu ke-3 September					Printer IP2770 1	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
39	Minggu ke-4 September					Printer IP2770 2	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
40	Minggu ke-1 Oktober					Printer IP2770 3	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
41	Minggu ke-2 Oktober					Scanner Bendahara	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
42	Minggu ke-3 Oktober					UPS Shamad	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
43	Minggu ke-4 Oktober					UPS Suci	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
44	Minggu ke-5 Oktober					Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
45	Minggu ke-1 November					UPS Server	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
46	Minggu ke-2 November					UPS Halim	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
47	Minggu ke-3 November					UPS Fikron	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
48	Minggu ke-4 November					UPS Farhan	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
49	Minggu ke-1 Desember					UPS Maruf	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
50	Minggu ke-2 Desember					UPS Muslimin	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
51	Minggu ke-3 Desember					UPS Bendahara	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)
52	Minggu ke-4 Desember					UPS Kepala	Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)

C. Persetujuan

Demikian rencana pemeliharaan ini dibuat, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Telah disetujui di

Dibuat oleh
Pranata Komputer Ahli Pertama



Muh. Shamad
NIP. 19940224 201802 1 001

Kolaka, 02 Februari 2022

Mengetahui,
Kepala BPS Kabupaten Kolaka



Ade Ida Mane, SST., M.Si.
NIP. 19770926 200012 1 001