

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**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. **Latar Belakang**…………………..…………………………………………………………………….. | 1 |
| 1. **Daftar perangkat infrastruktur TI** ……………………………………………………………. | 1 |
| 1. **Jenis dan tahapan pemeliharaan**………………………………………………………… | 1 |
| 1. **Jadwal pemeliharaan**………………………………………………………………………….. | 3 |
| 1. **Persetujuan**………………………………………………………………………………………………. | 5 |

1. 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.

1. Daftar perangkat infrastruktur TI
2. 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
4. 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) |

1. 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 |