



***BPS KABUPATEN KOLAKA***

**LAPORAN PEMELIHARAAN INFRASTRUKTUR TI:  
MINGGU KE-3 JUNI**

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

## DAFTAR ISI

1. Waktu, lokasi dan nama petugas pemeliharaan.....	1
2. Perangkat yang dipelihara .....	1
3. Tahapan kegiatan pemeliharaan yang dilakukan.....	1
4. Hasil pemeliharaan perangkat TI.....	1
5. Kesimpulan dan rekomendasi pemeliharaan.....	3
6. Foto bukti pemeliharaan.....	4
7. Referensi ke rencana pemeliharaan yang telah disusun.....	4
8. Lembar persetujuan.....	5

**1. Waktu, lokasi dan nama petugas pemeliharaan**

Waktu: 20 Juni 2022/ Minggu ke-3 Juni

Lokasi: Ruang IPDS

Nama petugas pemeliharaan: Muh. Shamad (Prakom Ahli Pertama)

**2. Perangkat yang dipelihara**

Router FiberHome (IndiHome)

**3. Tahapan kegiatan pemeliharaan yang dilakukan**

Tahapan kegiatan pemeliharaan yang dilakukan yaitu:

- 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

**4. Hasil pemeliharaan perangkat TI**

Berikut hasil pemeliharaan yang dilakukan:

- 1) Memeriksa keamanan posisi router



Gambar: Posisi router

Gambar di atas menunjukkan posisi router saat ini. Dapat dilihat posisi router cukup aman karena benda-benda sekitar tidak membahayakan.

2) Memeriksa fisik secara umum

Secara umum fisik router terlihat masih baik. Tidak ada kerusakan fisik pada router. Kedua antenna terpasang dengan baik.

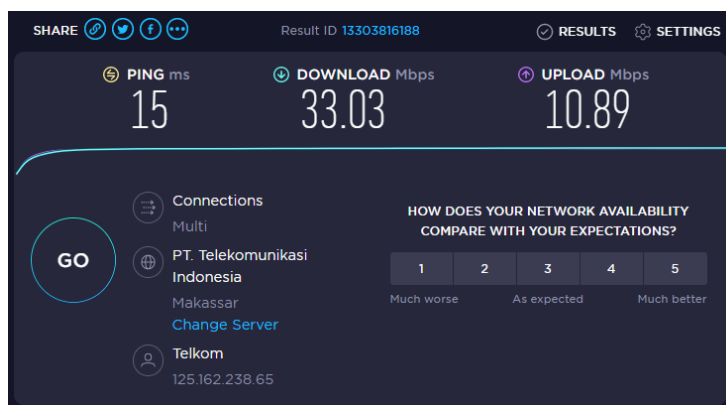
3) Memeriksa kabel LAN yang tersambung



Gambar: Kabel LAN yang terpasang

Foto di atas terlihat ada beberapa kabel yang terpasang. Setelah dilakukan pengecekan, semua perangkat yang terhubung melalui kabel-kabel tersebut bekerja sesuai ekspektasi.

4) Memeriksa performance internet client



Gambar: *Screenshoot* hasil tes kecepatan internet

Gambar di atas menunjukkan kecepatan internet yang sudah sesuai dengan bandwidth yang diberikan Telkom yaitu 30 Mbps. Ini menunjukkan router dapat bekerja dengan baik.

5) Mengecek fitur keamanan

Status	Network	Security	Application	Management
Firewall	Security » DDOS » DDOS			
Route QOS	On this page, you could enable/disable DDOS.			
DDOS				
DDOS				
HTTPS	DDOS	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable *		
	Apply Cancel			

Gambar: Pencegahan DDOS

Status	Network	Security	Application	Management
Firewall	Security » HTTPS » HTTPS			
Route QOS	On this page, you can enable/disable Https, and restart to be effective.			
DDOS				
HTTPS				
HTTPS	HTTPS	<input checked="" type="radio"/> Enable <input type="radio"/> Disable		
	Apply Cancel			

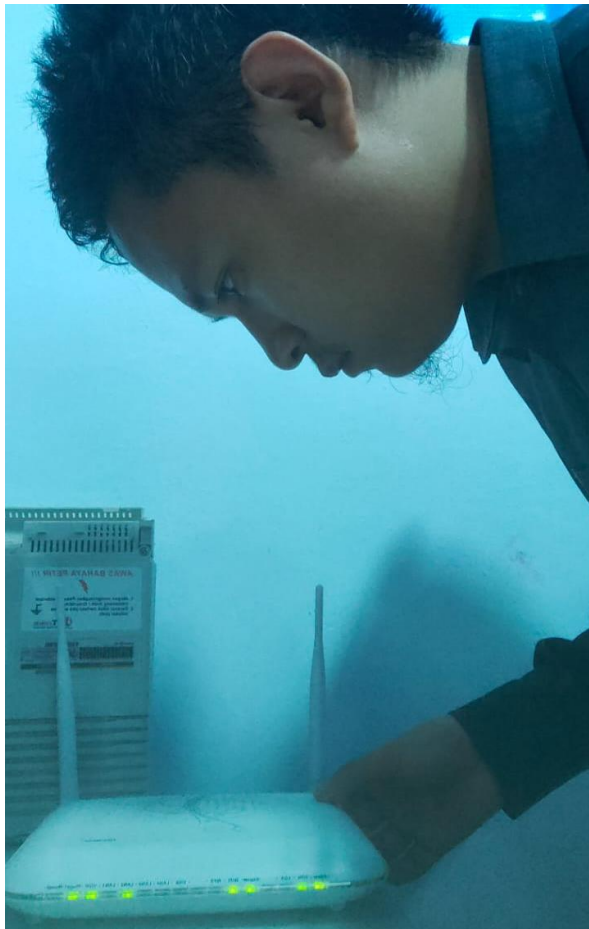
Gambar: Penggunaan HTTPS

Kedua gambar di atas mengatur keamanan router dari serangan DDOS dan pencegahan pencurian data paket http. Kedua fitur ini telah diaktifkan pada router ini.

## 5. Kesimpulan dan rekomendasi pemeliharaan

Secara umum kondisi perangkat ini masih sangat baik. Tidak ada masalah yang ditemukan.

## 6. Foto bukti pemeliharaan



## 7. Referensi ke rencana pemeliharaan yang telah disusun

Rencana pemeliharaan dapat dilihat pada link <https://bit.ly/shamad-t1-2022-2b1>.

Berikut cuplikan rencana pemeliharaan yang telah disusun:

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)

#### 8. Lembar persetujuan

Demikian laporan pemeliharaan ini dibuat dengan sebenar-benarnya, untuk dimanfaatkan sebagaimana mestinya.

Telah disetujui di

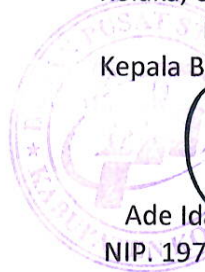
Dibuat oleh  
Pranata Komputer Ahli Pertama



Muh. Shamad  
NIP. 19940224 201802 1 001

Kolaka, 04 Juli 2022

Mengetahui,  
Kepala BPS Kabupaten Kolaka



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