



DAPENBI



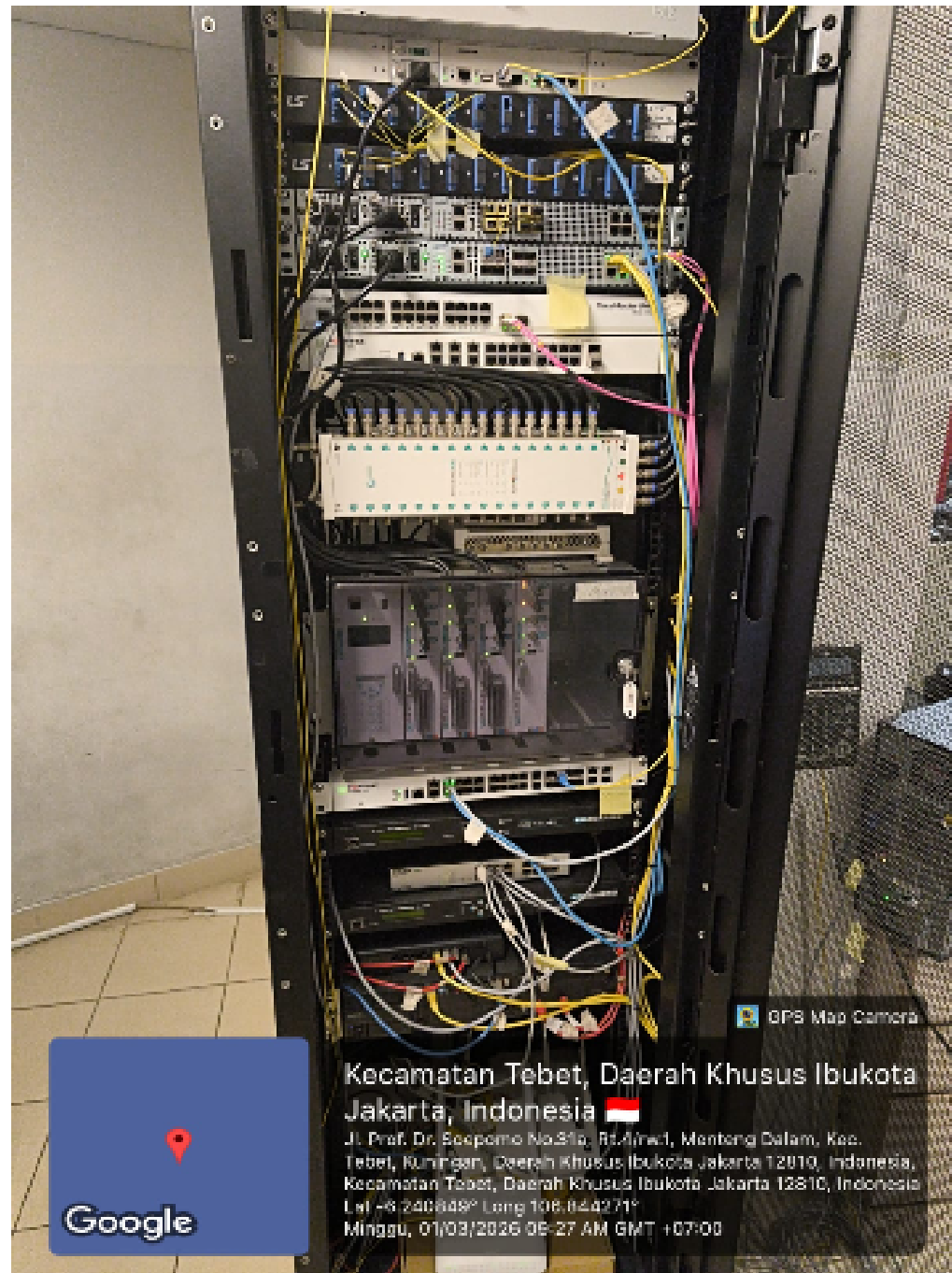
Laporan Pemeliharaan Perangkat GPON Periode Mei 2026

GEDUNG GRAHA DAPENBI

Jl. Ko-Transkop No. 1 RT.002 / RW. 001 Menteng
Dalam, Tebet Jakarta Selatan, Jakarta 12870



Tujuan



Pemeliharaan Rutin Perangkat GPON

Laporan ini dilaporkan sebagai bentuk dari pemeliharaan rutin pada perangkat jaringan **GPON** yang dilakukan setiap bulannya. Tujuan utama pengecekan ini untuk memastikan bahwa perangkat **OLT (Optical Line Terminal) Dasan V5808** dan **ONU (Optical Network Unit) D2124GP** yang terhubung di jaringan GPON berfungsi dengan baik serta memastikan kestabilan dan optimalisasi jaringan secara berkala. Selama pengecekan, dilakukan pengecekan resource OLT, pengecekan fisik OLT, pengecekan redaman, pengecekan konektivitas, serta pemeriksaan status jaringan untuk memastikan tidak ada gangguan yang mempengaruhi performa jaringan.

Rincian Perangkat yang Diperiksa

OLT (Optical Line Terminal)

- Model : Dasan V5808
- Jumlah : 1 Unit
- Status : Operasional

ONU (Optical Network Unit)

- Model : Dasan D2124GP
- Jumlah : 14 Unit
- Status : Operasional

Prosedur Pengecekan

Pengecekan Resource

- Pemantauan resource pada OLT terkait penggunaan CPU dan Memory.
- Pemantauan temperature pada OLT

Pengecekan Fisik

- Memeriksa kabel fiber optik yang terhubung antara OLT dan ONU, memastikan tidak ada kerusakan atau kendur.
- Pemeriksaan port OLT dan ONU untuk memastikan tidak ada port yang rusak atau tidak terdeteksi.

Pengecekan redaman

- Pengukuran redaman pada OLT dan ONU untuk memastikan level sinyal berada dalam batas yang disarankan.
- Pengukuran daya dan kualitas sinyal yang diterima oleh ONU.

Prosedur Pengecekan

Pengujian Konektivitas

- Melakukan pengujian yaitu konektivitas dari OLT menuju semua ONU.

Pemeriksaan Status Jaringan

- Memeriksa status link antara OLT dan ONU (Up/Down status, RX/TX status).
- Memastikan status PON (Passive Optical Network) berfungsi dengan baik.

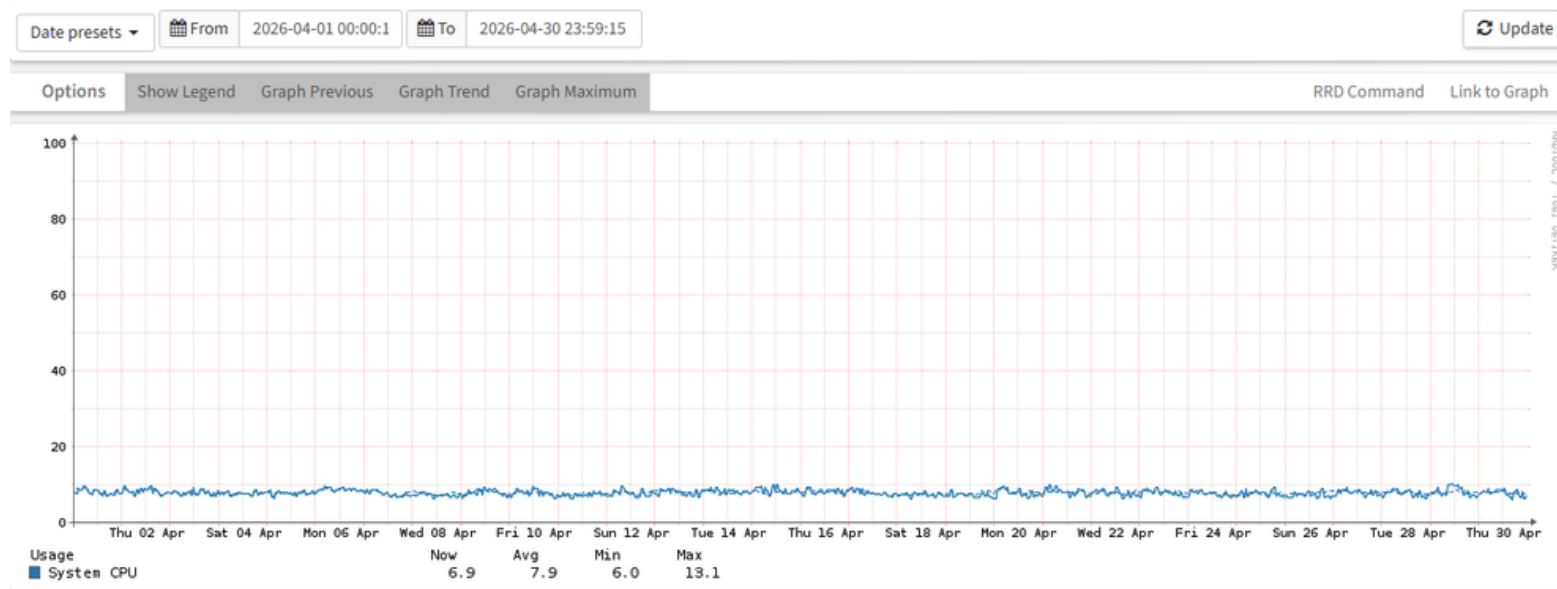
Kronologi Pengecekan

Rangkuman Kronologi Pengecekan Tanggal 3 Mei 2026 :

- 08:46 - Kedatangan teknisi (chaerul) dan persiapan pemeliharaan
- 09:07 - Pengukuran redaman keluaran dari SFP OLT
- 09:15 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 1
- 09:20 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 5
- 09:24 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 6
- 09:27 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 7
- 09:33 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 8 sebanyak 2 ONU
- 09:39 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 9 sebanyak 3 ONU
- 09:42 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 10 sebanyak 3 ONU
- 09:44 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 11
- 09:48 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 12
- 10:26 - Pengukuran redaman keluaran dari pasive 1 : 8 (sebelum masuk OLT)
- 10:56 - Pengisian daftar checklist pengecekan di dampingi PIC (Bpk. Juki)
- 12:15 - ISOMA
- 13:11 - Pengecekan ulang guna memastikan semua normal setelah pemeliharaan (telpon & internet)
- 14:22 - Pengecekan ulang daftar checklist
- 15:18 - Team meninggalkan Lokasi

Hasil Pengecekan Resource OLT

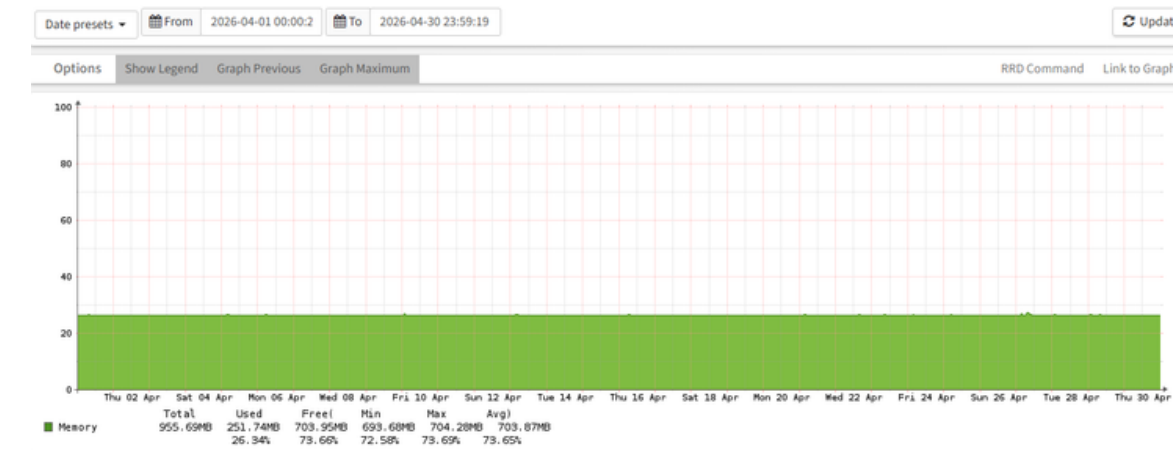
- Penggunaan CPU



Keterangan :

- **penggunaan CPU**, Pemakaian CPU OLT Dasan V5808 sangat sehat dalam periode satu bulan yaitu jika di rata-ratakan 7.9% dalam periode 1 April 2026 - 30 April 2026, serta puncak penggunaan di angka 13.1%. Dari sini dapat disimpulkan bahwa penggunaan CPU tanpa tren naik yang mengkhawatirkan. Kondisi ini cukup baik dan punya ruang yang lebar untuk lonjakan beban.
- **Penggunaan Memori**, Pemakaian memori OLT Dasan V5808 dalam periode 1 April 2026 - 30 April 2026 sangat stabil di kisaran 26.34%. Dapat disimpulkan bahwa pemakaian memori pada periode ini cukup baik tanpa indikasi kebocoran atau lonjakan yang signifikan.
- **Temperature**, menunjukan di angka 43°C adalah suhu yang normal dan berada jauh di bawah batas maksimum (80°C). Ini menunjukkan bahwa perangkat sedang beroperasi dengan baik dan tidak ada masalah terkait suhu saat ini.

- Penggunaan Memory



- Temperature OLT

```
OLT-DAPENBI# show clock
May 03, 2026 10:40:23 (Sun) GMT
OLT-DAPENBI# show status temp

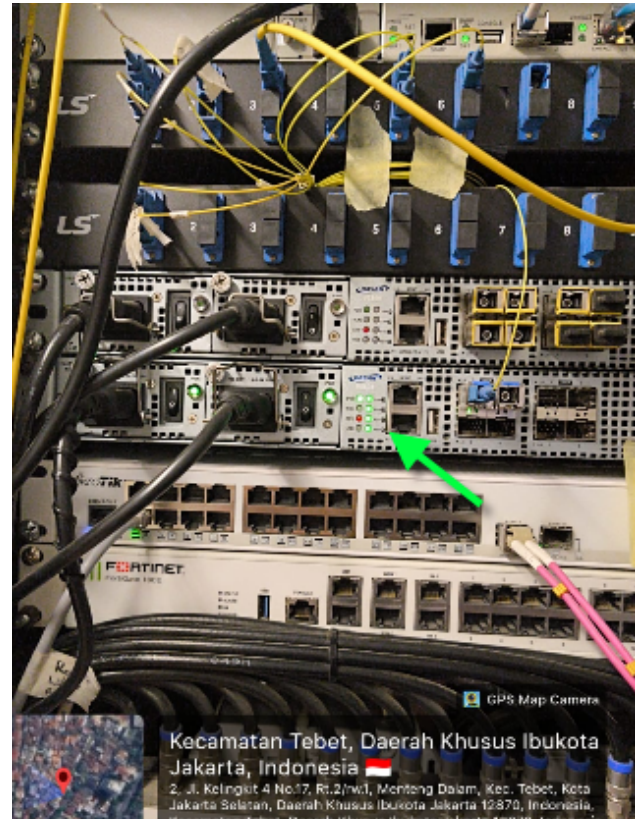
Temperature 01 current : 43 C
Temperature threshold : High (80 C) Low (-20 C)

OLT-DAPENBI#
```

Pengecekan Fisik OLT Dasan V5808

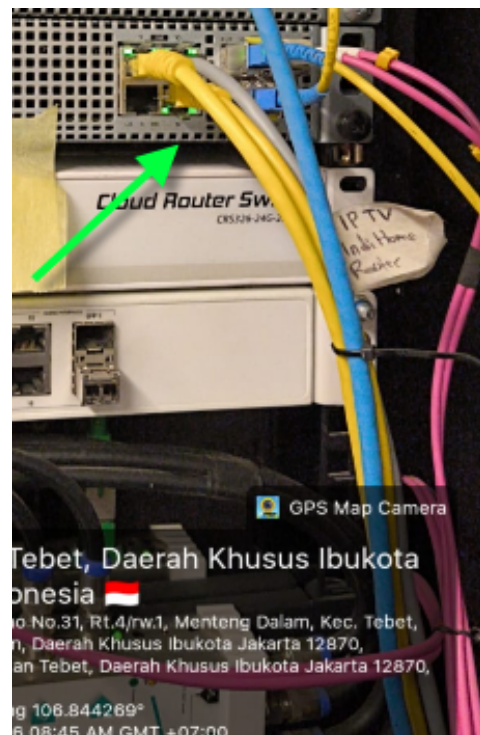
Pemeriksaan Indikator Pada OLT

- PWR : Menyala hijau stabil → Daya normal.
- RUN : Berkedip hijau → Sistem beroperasi normal.
- ERR : Tidak menyala → Tidak ada error.
- USB : Tidak menyala → Tidak ada koneksi USB aktif saat ini.
- PSU : Menyala hijau (keduanya) → Kedua sumber daya berfungsi normal.
- FAN : Menyala hijau (keduanya) → Kedua fan atau kipas berfungsi normal.



Pemeriksaan Uplink Pada OLT

- Transceiver SFP yang terpasang pada OLT juga dalam kondisi baik, dan terpasang dengan benar pada slotnya. Tidak ditemukan konektor yang rusak.
- Kabel yang terhubung pada port 1Gbps sebanyak 3 kabel terkoneksi dengan baik ditandai dengan port yang blinkin
- Kabel yang terhubung pada port SFP+ sebanyak 3 kabel terkoneksi dengan baik ditandai dengan port yang blinkin



Pengecekan Redaman

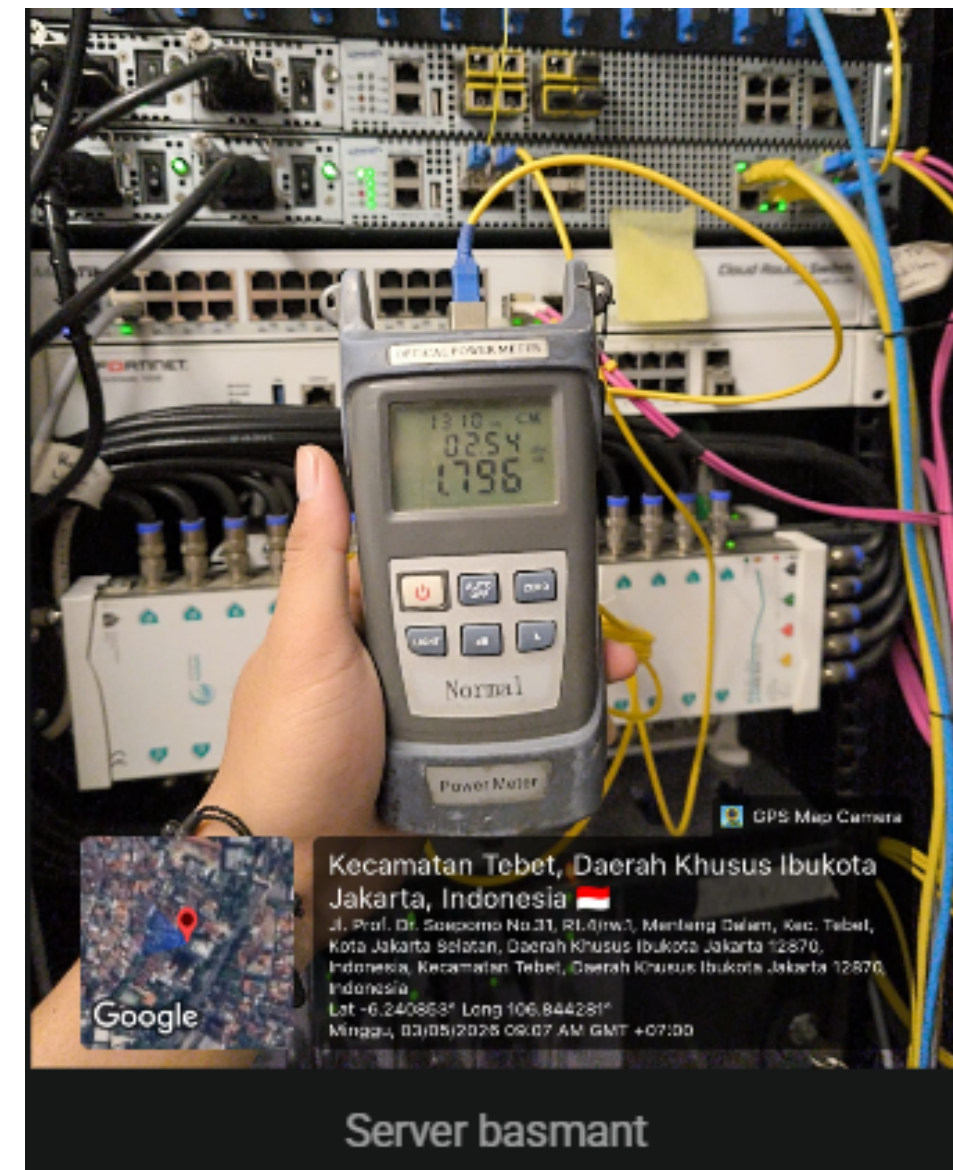
- **Daya Sinyal keluaran dari pasive 1:8**

Daya sinyal yang diterima oleh OPM (Optical Power Meter) yang terhubung ke pasive tercatat pada nilai **-03.82** dBm, yang menunjukkan kualitas sinyal yang baik dan tidak ada masalah dalam transmisi sinyal dari OLT dikarenakan termasuk dalam rentang yang normal yaitu 1.5 hingga 5 dBm.



- **Daya Sinyal dari SFP OLT**

Daya sinyal dari SFP (Small Form-factor Pluggable) yang diukur menggunakan OPM (Optical Power Meter) menunjukkan angka **02.54** dBm yang menunjukkan hasil yang baik.



Pengecekan Redaman

Tabel Daya Sinyal Yang Terhubung dengan ONU

No	Penempatan ONU	Jumlah ONU per lantai	Hasil Redaman	Keterangan	Foto
1	Lantai 1	1	-16.49 dBm	berada dalam batas toleransi yang baik untuk GPON. Daya sinyal ini menunjukkan bahwa koneksi antara OLT dan ONU cukup stabil dan dapat mengatasi beban jaringan normal.	
2	Lantai 5	1	-16.00 dBm	berada dalam batas toleransi yang baik untuk GPON. Daya sinyal ini menunjukkan bahwa koneksi antara OLT dan ONU cukup stabil dan dapat mengatasi beban jaringan normal.	
3	Lantai 6	1	-14.68 dBm	menunjukkan daya sinyal yang cukup kuat dan berada dalam rentang yang ideal untuk koneksi yang stabil. Ini dapat mendukung konektivitas dengan kualitas sinyal yang baik tanpa gangguan berarti.	

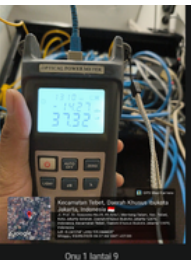
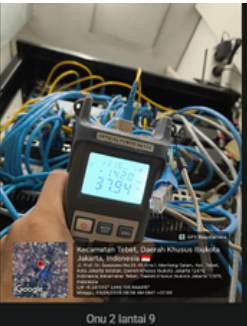
Pengecekan Redaman

Tabel Daya Sinyal Yang Terhubung dengan ONU

No	Penempatan ONU	Jumlah ONU per lantai	Hasil Redaman	Keterangan	Foto
4	Lantai 7	1	-15.17 dBm	daya sinyal tetap berada dalam rentang optimal, yang berarti bahwa koneksi stabil dan berfungsi dengan baik. Tidak ada penurunan kualitas yang signifikan yang akan mempengaruhi performa jaringan.	
5	Lantai 8.1	2	-14.47 dBm	daya sinyal tetap berada dalam rentang optimal, yang berarti bahwa koneksi stabil dan berfungsi dengan baik. Tidak ada penurunan kualitas yang signifikan yang akan mempengaruhi performa jaringan.	
6	Lantai 8.2	2	-14.53 dBm	daya sinyal tetap berada dalam rentang optimal, yang berarti bahwa koneksi stabil dan berfungsi dengan baik. Tidak ada penurunan kualitas yang signifikan yang akan mempengaruhi performa jaringan.	

Pengecekan Redaman

Tabel Daya Sinyal Yang Terhubung dengan ONU

No	Penempatan ONU	Jumlah ONU per lantai	Hasil Redaman	Keterangan	Foto
7	Lantai 9.1	3	-14.27 dBm	daya sinyal masih dalam batas yang ideal. Ini mengindikasikan bahwa koneksi antara perangkat tetap optimal dan tidak ada masalah yang terdeteksi pada jaringan	
8	Lantai 9.2	3	-14.20 dBm	daya sinyal tetap berada dalam rentang optimal, yang berarti bahwa koneksi stabil dan berfungsi dengan baik. Tidak ada penurunan kualitas yang signifikan yang akan mempengaruhi performa jaringan.	
9	Lantai 9.3	3	-14.24 dBm	daya sinyal masih dalam batas yang ideal. Ini mengindikasikan bahwa koneksi antara perangkat tetap optimal dan tidak ada masalah yang terdeteksi pada jaringan	

Pengecekan Redaman

Tabel Daya Sinyal Yang Terhubung dengan ONU

No	Penempatan ONU	Jumlah ONU per lantai	Hasil Redaman	Keterangan	Foto
10	Lantai 10.1	3	-11.90 dBm	daya sinyal sangat baik dan ideal. Ini mengindikasikan bahwa koneksi antara perangkat tetap optimal dan tidak ada masalah yang terdeteksi pada jaringan	
11	Lantai 10.2	3	-11.66 dBm	daya sinyal sangat baik dan ideal. Ini mengindikasikan bahwa koneksi antara perangkat tetap optimal dan tidak ada masalah yang terdeteksi pada jaringan	
12	Lantai 10.3	3	-13.07 dBm	daya sinyal sangat baik dan ideal. Ini mengindikasikan bahwa koneksi antara perangkat tetap optimal dan tidak ada masalah yang terdeteksi pada jaringan	

Pengecekan Redaman

Tabel Daya Sinyal Yang Terhubung dengan ONU

No	Penempatan ONU	Jumlah ONU per lantai	Hasil Redaman	Keterangan	Foto
13	Lantai 11	1	-11.72 dBm	daya sinyal sangat baik dan ideal. Ini mengindikasikan bahwa koneksi antara perangkat tetap optimal dan tidak ada masalah yang terdeteksi pada jaringan	
14	Lantai 12	1	-12.16 dBm	daya sinyal sangat baik dan ideal. Ini mengindikasikan bahwa koneksi antara perangkat tetap optimal dan tidak ada masalah yang terdeteksi pada jaringan	

Pengujian Konektivitas

- Status ONU Pada Setiap Lantai

```
OLT-DAPENBI> show clock
May 03, 2026 10:57:43 (Sun) GMT
OLT-DAPENBI> show onu status
```

OLT	ONU	ACTIVE	Fail Reason	Profile Name
1	1	Active	Success	ONU
1	2	Active	Success	ONU
1	3	Active	Success	ONU
1	4	Active	Success	ONU
1	5	Active	Success	ONU
1	6	Active	Success	ONU
1	7	Active	Success	ONU
1	8	Active	Success	ONU
1	9	Active	Success	ONU
1	10	Active	Success	ONU
1	11	Active	Success	ONU
1	12	Active	Success	ONU
1	13	Active	Success	ONU
1	14	Active	Success	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

```
OLT-DAPENBI> show clock
May 03, 2026 10:58:08 (Sun) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	188m	- 13.9 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	189m	- 13.9 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 14.2 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 17.8 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 14.4 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	191m	- 11.8 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	159m	- 12.2 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	188m	- 11.1 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 12.7 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 14.4 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	143m	- 16.2 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	187m	- 12.0 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 13.0 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	186m	- 11.0 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

Keterangan :

Seluruh 14 unit ONU yang terhubung ke OLT Dasan V5808 berada dalam kondisi aktif dan berfungsi dengan baik.

- **Daya Sinyal (Rx Power)**, Nilai daya sinyal yang tercatat berada dalam rentang yang baik dan dapat diterima untuk setiap unit ONU. Sebagian besar ONU menunjukkan daya sinyal antara **-11.0 dBm** hingga **-16.2 dBm**, yang masih dalam batas toleransi yang optimal untuk konektivitas yang stabil dalam jaringan GPON.
- **Jarak**, Semua perangkat ONU memiliki jarak yang wajar dari OLT, dengan jarak yang bervariasi antara 114m hingga 196m. Daya yang terukur tetap menunjukkan performa yang baik dan tidak ada gangguan signifikan pada koneksi.

Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengecekan terhadap perangkat OLT dan 14 ONU di jaringan GPON Dana Pensiun Bank Indonesia, secara keseluruhan, perangkat-perangkat tersebut berfungsi dengan baik, dan konektivitas antar perangkat terjaga dengan stabil.

Penutup

Demikian laporan pengecekan perangkat GPON yang dilakukan sebagai bagian dari pemeliharaan berkala setiap bulannya. Selama pengecekan, seluruh perangkat OLT dan 14 unit ONU menunjukkan kinerja yang baik, dengan konektivitas yang stabil dan daya sinyal yang berada dalam batas optimal. Bersama ini juga kami lampirkan dokumen checklist pengecekan perangkat dilokasi.

Hormat kami,
PT. Binakarsa Swadaya

Gilang Hidayah



System Engineer

Farid Maulid Hakim

Building Manager

CHECKLIST KUNJUNGAN PEMELIHARAAN PERANGKAT GPON OLT & ONU DASAN

Hari/ Tanggal : Minggu 3 Mei 2026
 Lokasi : DANA PENSION BANK INDONESIA, Graha DAPENBI
 JL Ko-Transkop No.1, RT.2/RW.1, Menteng Dalam, Tebet, Jakarta Selatan
 Periode Pemeliharaan : Mei 2026
 Petugas : Choerul

1. Pengecekan OLT Dasan VS508

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/x]		Catatan
			Sebelum	Setelah	Ok	Tidak	
11	Kondisi Fisik	Pengecekan kerusakan fisik seperti overheating atau kerusakan port.	Normal	Normal	✓		
12	Status Port OLT	Pengecekan port dalam kondisi aktif ("Up") dan terhubung dengan OTB.	Normal	Normal	✓		
13	Redaman	Pengecekan nilai redaman yang keluar dari OLT ke pasif	Normal	Normal	✓		
14	Indicator LED (Panel Depan)	• PWR (Power) : Hijau stabil • RUN (Running) : Hijau berkedip • ALM (Alarm) : Tidak merah	Normal	Normal	✓		
15	Konektor	Pengecekan kabel fiber optik dan Ethernet terkoneksi dengan kuat.	Normal	Normal	✓		
16	Indicator LED PSU	Pengecekan LED pada PSU menyala hijau (bukan orange/merah).	Normal	Normal	✓		
17	Kondisi Konektor SC/LC	Memeriksa ujung connector fiber bersih, tidak beres, tidak pecah.	Normal	Normal	✓		

Keterangan:
 - (Normal) : Item dalam kondisi normal/tegak
 - (Tidak Normal) : Item bermasalah dan memerlukan tindakan lebih lanjut
 - Catatan : Untuk hasil akhir

2. Pengecekan Fisik OTB (Optical Termination Box)

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
2.1	Kondisi Fisik Box	Memeriksa casing OTB tidak rusak, tertutup rapat, tidak bocor	normal	normal	✓		
2.2	Kondisi Splitter	Memeriksa splitter terpasang baik, tidak ada kerusakan fisik	normal	normal	✓		
2.3	Labeling	Memastikan semua port dan kabel sudah dilabel dengan benar	normal	normal	✓		
2.4	Konektivitas OLT ke OTB	Verifikasi koneksi antara OLT dan OTB, pastikan kabel fiber terpasang dengan baik	normal	normal	✓		
2.5	Konektivitas OTB ke ONU	Pastikan kabel fiber yang menghubungkan OTB dan ONU dalam kondisi baik	normal	normal	✓		
2.6	Power Level & Loss of Signal (LOS)	Cek level sinyal dari OTB ke ONU dan pastikan tidak ada kehilangan sinyal (LOS)	normal	normal	✓		

3. Pengecekan ONU Dasar D2124GP

3.1 Pengecekan ONU Lantai 1

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.1.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak beres, tidak cacat	normal	normal	✓		
3.1.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating	normal	normal	✓		
3.1.3	Indikator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal	normal	normal	✓		
3.1.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak	normal	normal	✓		
3.1.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.1.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

Legenda:
• (OK) : Sesuai standar terpasang/tegak
• (Tidak) : Sesuai standar terpasang/tegak tidak sesuai
• Catatan : Berisi hasil pemeriksaan

3.2 Pengecekan ONU Lantai 5

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/X]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.2.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak banet, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.2.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.2.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.2.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.2.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.2.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

3.3 Pengecekan ONU Lantai 6

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/X]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.3.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak banet, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.3.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.3.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.3.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.3.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.3.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

Legenda:
• (✓) : Benar sesuai standar normal/tepat
• (X) : Benar sesuai standar dan ada catatan/ada tindakan lebih lanjut
• Catatan : Benar sesuai standar

3.4 Pengecekan ONU Lantai 7

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.4.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak baret, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.4.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.4.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.4.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.4.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.4.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

3.5 Pengecekan ONU Lantai 8.1

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.5.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak baret, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.5.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.5.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.5.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.5.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.5.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

Keterangan:
• (√) : Benar sesuai kondisi normal/tepat
• (x) : Benar secara fisik dan status/ukuran tidak sesuai
• Catatan: Benar sesuai kondisi

3.6 Pengecekan ONU Lantai 8.2

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.6.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak borek, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.6.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.6.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.6.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.6.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.6.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

3.7 Pengecekan ONU Lantai 9.1

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.7.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak borek, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.7.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.7.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.7.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.7.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.7.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

Keterangan:
 • (OK) : Item telah sesuai sesuai Page
 • (Tidak) : Item terpasang dan konfigurasi sudah baik
 • (Gagal) : Item tidak sesuai

3.8 Pengecekan ONU Lantai 9.2

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/X]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.8.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak baret, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.8.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.8.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.8.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.8.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.8.6	Power Optical (Rx/Tx)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

3.9 Pengecekan ONU Lantai 9.3

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/X]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.9.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak baret, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.9.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.9.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.9.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.9.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.9.6	Power Optical (Rx/Tx)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

Legenda:
• (OK) : Benar sesuai kondisi normal/tepat
• (Tidak) : Benar berdasarkan foto sebelum/tidak melakukan aksi lagi
• Catatan : other than ok/not

3.10 Pengecekan ONU Lantai 10.1

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/X]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.10.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak beres, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.10.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.10.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.10.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.10.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.10.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

3.11 Pengecekan ONU Lantai 10.2

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/X]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.11.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak beres, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.11.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.11.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.11.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.11.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.11.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

Keterangan:
 - ✓ (OK) : Item sesuai kondisi normal/bagus
 - ✗ (Tidak) : Item bermasalah dan memerlukan tindakan lebih lanjut
 - Lembar : Item sudah selesai

3.12 Pengecekan ONU Lantai 10.3

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.12.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak borek, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.12.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.12.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.12.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.12.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.12.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

3.13 Pengecekan ONU Lantai 11

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [√/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.13.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak borek, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.13.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.13.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.13.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.13.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.13.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

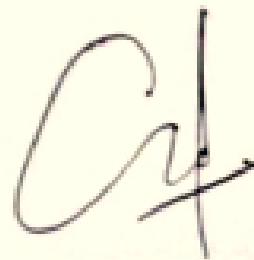
Keterangan:
• (✓) OK: Item dalam kondisi normal/terpasang
• (x/Blank): Item bermasalah dan membutuhkan tindakan lebih lanjut
• Catatan: Berisi hasil temuan

3.14 Pengecekan ONU Lantai 12

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
3.14.1	Kondisi Fisik ONU	Memeriksa casing ONU tidak rusak, tidak borek, tidak cacat.	normal	normal	✓		
3.14.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	normal	normal	✓		
3.14.3	Indikator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	normal	normal	✓		
3.14.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	normal	normal	✓		
3.14.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	normal	normal	✓		
3.14.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	normal	normal	✓		

Dibuat Oleh :

Choerul
Site Engineer



Keterangan:
 • 7/2024: Area dalam lingkaran merah/terang
 • 8/7/2024: Area berwarna merah dan putih/terang menunjukan tidak terbagi
 • Garis: Area dalam lingkaran

Mengetahui Oleh :



Juki
Engineer

Terima Kasih

