DAPENBI

binakarsa

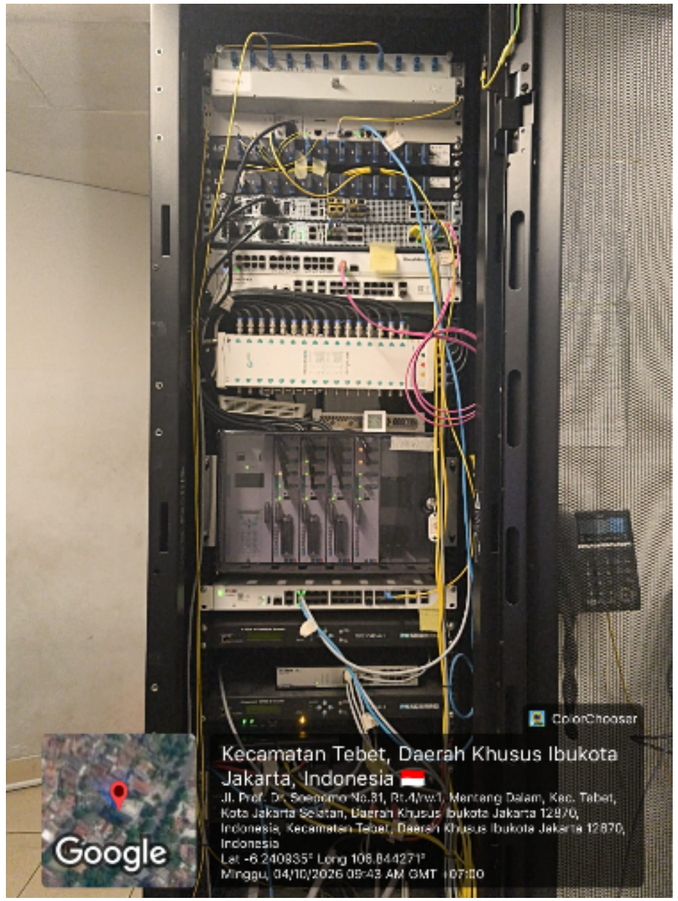


Laporan Pemeliharaan Perangkat GPON Periode Oktober 2026

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

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

Pembersihan pada rak ONU

- Membersihkan debu yang menempel pada rack, lubang ventilasi, serta kabel fiber optik dan kabel power menggunakan vacuum.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Kronologi Pengecekan

Rangkuman Kronologi Pengecekan Tanggal 4 Oktober 2026 :

- 09:43 - Kedatangan teknisi (chaerul) dan persiapan pemeliharaan
- 09:46 - Pengukuran redaman keluaran dari SFP OLT
- 09:47 - Pengukuran redaman keluaran dari pasive 1 : 8 (sebelum masuk OLT)
- 09:58 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 12
- 09:59 - Pembersihan rak di lantai 12
- 10:05 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 11
- 10:06 - Pembersihan rak di lantai 11
- 10:13 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 10 sebanyak 3 ONU
- 10:16 - Pembersihan rak di lantai 10
- 10:21 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 9 sebanyak 3 ONU
- 10:27 - Pembersihan rak di lantai 9
- 10:30 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 8 sebanyak 2 ONU
- 10:31 - Pembersihan rak di lantai 8
- 11:19 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 7
- 11:20 - Pembersihan rak di lantai 7
- 11:25 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 6

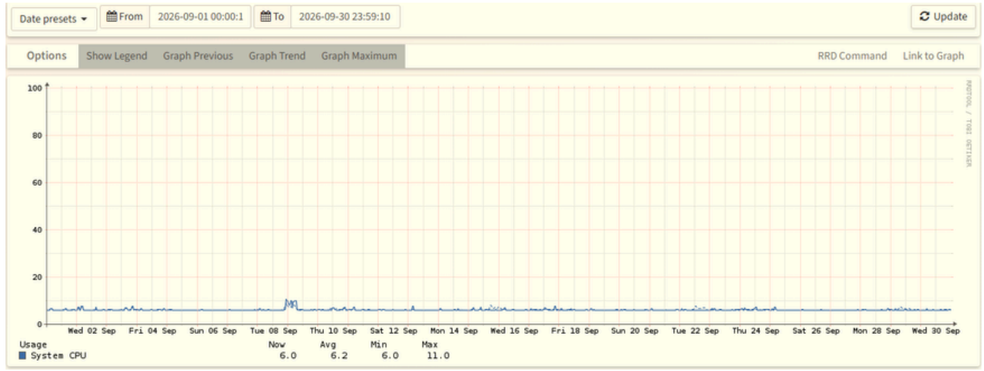
Kronologi Pengecekan

Rangkuman Kronologi Pengecekan Tanggal 4 Oktober 2026 :

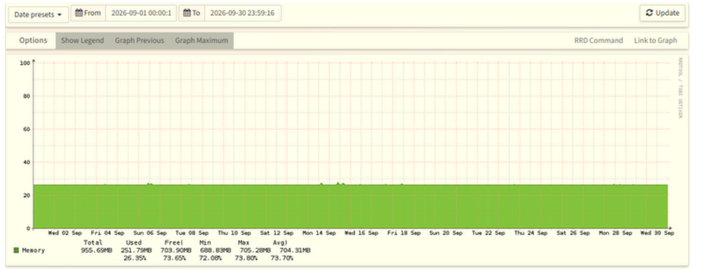
- 11:26 - Pembersihan rak ONU di lantai 6
- 11:32 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 5
- 11:33 - Pembersihan rak ONU di lantai 5
- 11:42 - Pengukuran redaman ONU Dasan di lantai 1
- 11:43 - Pembersihan rak ONU di lantai 1
- 12:10 - ISOMA
- 13:10 - Pemaksimal redaman pada setiap ONU
- 14:10 - Pengisian tabel checklist pengecekan
- 14:30 - Pengecekan ulang guna memastikan semua normal setelah pemeliharaan
- 15:00 - Troubleshooting cek redaman koneksi Lintas Artha yang terindikasi down
- 17:21 - Team Meninggalkan lokasi

Hasil Pengecekan Resource OLT

- Penggunaan CPU



- Penggunaan Memory



- Temperature OLT

```
OLT-DAPENBI> show status temp

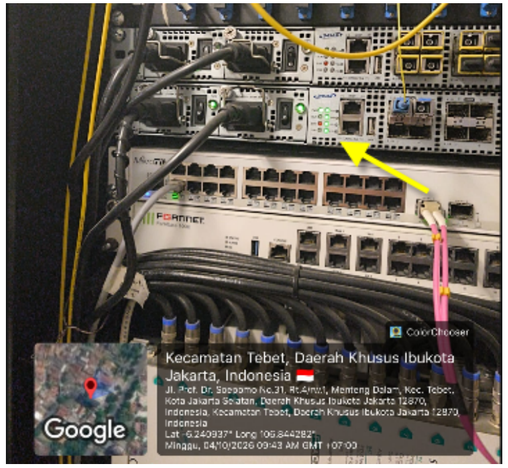
Temperature 01 current :  29 C
Temperature threshold : High (80 C) Low (-20 C)

OLT-DAPENBI>
```

Keterangan :

- **penggunaan CPU,** Pemakaian CPU OLT Dasan V5808 sangat sehat dalam periode satu bulan yaitu jika di rata-ratakan 6.2% dalam periode 1 September 2026 - 30 September 2026, serta puncak penggunaan di angka 11.0%. 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 September 2026 - 30 September 2026 sangat stabil di kisaran 26.35%. Dapat disimpulkan bahwa pemakaian memori pada periode ini cukup baik tanpa indikasi kebocoran atau lonjakan yang signifikan.
- **Temperature,** menunjukan di angka 29°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.

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.



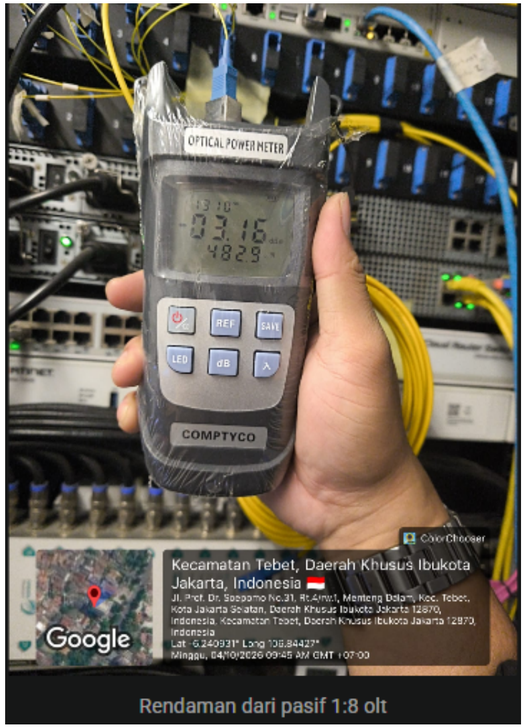
Pemeriksaan Uplink Pada OLT

- 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**

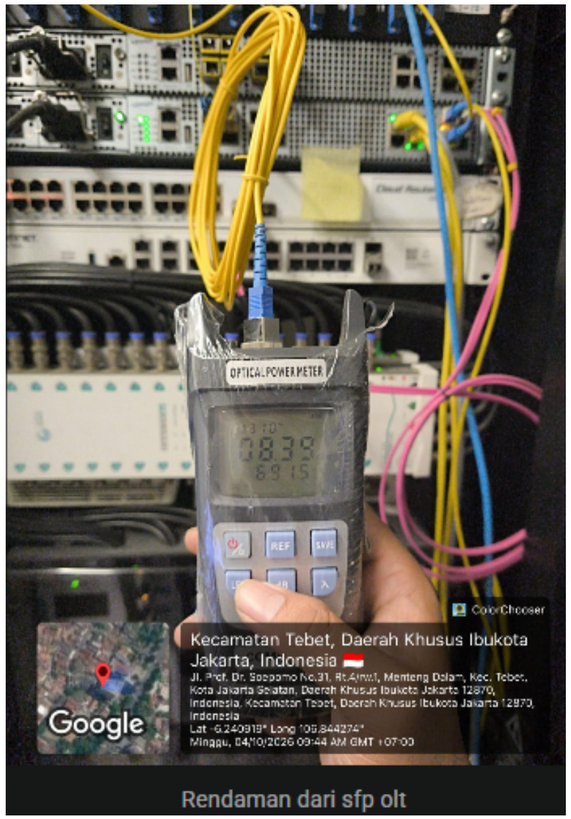
Daya sinyal yang diterima oleh OPM (Optical Power Meter) yang terhubung ke pasive tercatat pada nilai **-03.16** dBm, yang menunjukkan kualitas sinyal yang baik dan tidak ada masalah dalam transmisi sinyal dari OLT dikarenakan termasuk dalam rentang yang normal yaitu 1.5 hingga 5 dBm.



Rendaman dari pasif 1:8 olt

- **Daya Sinyal dari SFP OLT**

Daya sinyal dari SFP (Small Form-factor Pluggable) yang diukur menggunakan OPM (Optical Power Meter) mnunjukan angka 08.39 dBm yang menunjukan hasil yang baik.



Rendaman dari sfp olt

Pengecekan Redaman

Tabel Daya Sinyal Yang Terhubung dengan ONU

No	Penempatan ONU	Jumlah ONU per lantai	Hasil Redaman	Ketrangan	Foto
1	Lantai 1	1	-16.85 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	-15.48 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. Angka ini lebih baik dibandingkan bulan Mei kemarin.	
3	Lantai 6	1	-14.83 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	Ketrangan	Foto
4	Lantai 7	1	-15.60 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	-15.09 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	-14.87 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	Ketrangan	Foto
7	Lantai 9.1	3	-14.91 dBm	walaupun lebih tinggi dari bulan Mei kemarin, namun 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	-14.71 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	-14.81 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	Ketrangan	Foto
10	Lantai 10.1	3	-12.41 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	-12.31 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	-13.25 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	Ketrangan	Foto
13	Lantai 11	1	-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	
14	Lantai 12	1	-12.64 dBm	daya sinyal sangat baik. 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 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 onu info
------------------------------------------------------------------------------------------
    OLT    | ONU |  STATUS  |  Serial No.  | Distance |  Rx Power  |    Profile
------------------------------------------------------------------------------------------
         1 |   1 |   Active | DSNW050502eb |    188m  | - 16.1 dBm | ONU
         1 |   2 |   Active | DSNW050502d7 |    188m  | - 18.3 dBm | ONU
         1 |   3 |   Active | DSNW0505031c |    189m  | - 16.2 dBm | ONU
         1 |   4 |   Active | DSNW05050217 |    194m  | - 19.3 dBm | ONU
         1 |   5 |   Active | DSNW05050380 |    196m  | - 16.5 dBm | ONU
         1 |   6 |   Active | DSNW05050302 |    192m  | - 14.0 dBm | ONU
         1 |   7 |   Active | DSNW050503b8 |    159m  | - 15.0 dBm | ONU
         1 |   8 |   Active | DSNW05050206 |    189m  | - 14.2 dBm | ONU
         1 |   9 |   Active | DSNW05050135 |    172m  | - 14.6 dBm | ONU
         1 |  10 |   Active | DSNW05050136 |    222m  | - 15.6 dBm | ONU
         1 |  11 |   Active | DSNW0505016f |    142m  | - 18.1 dBm | ONU
         1 |  12 |   Active | DSNW0505036f |    189m  | - 13.9 dBm | ONU
         1 |  13 |   Active | DSNW050501bd |    114m  | - 14.9 dBm | ONU
         1 |  14 |   Active | DSNW050501de |    187m  | - 15.7 dBm | ONU
OLT-DAPENBI>
```

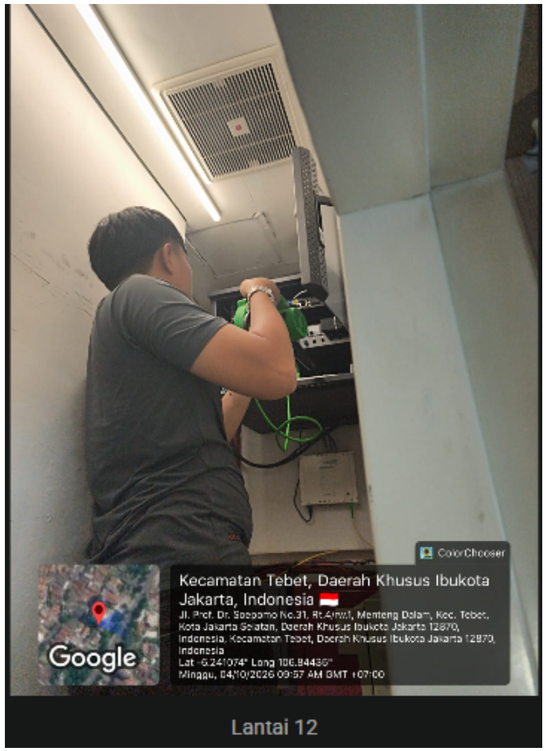
Keterangan :

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 **-13.9 dBm** hingga **-19.3 dBm**, yang masih dalam batas toleransi yang optimal untuk konektivitas yang stabil dalam jaringan GPON walaupun sedikit lebih tinggi dibandingakn bulan kemarin.
- **Jarak**, Semua perangkat ONU memiliki jarak yang wajar dari OLT, dengan jarak yang bervariasi antara 114m hingga 222m. Daya yang terukur tetap menunjukkan performa yang baik dan tidak ada gangguan signifikan pada koneksi.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 12

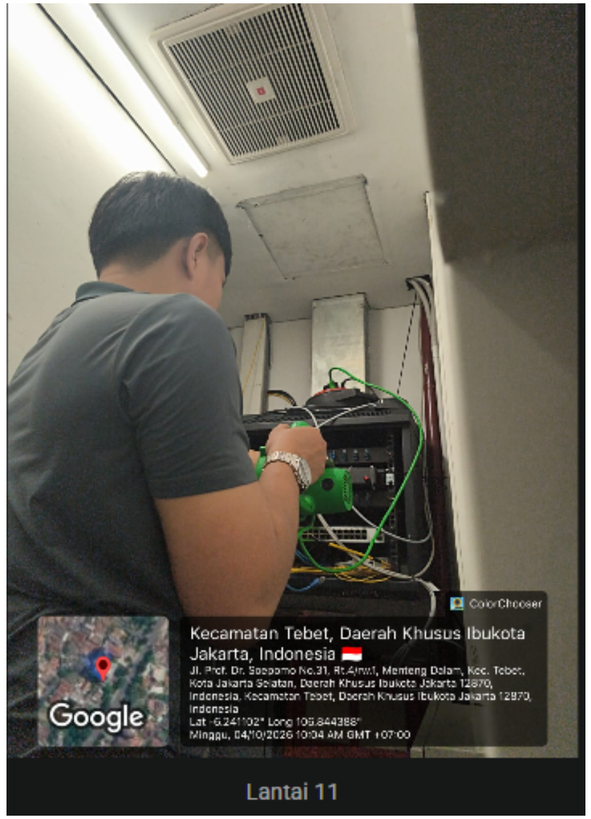


Telah dilakukan pembersihan rak pada lantai 12. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal (-12.64 dBm).

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 11

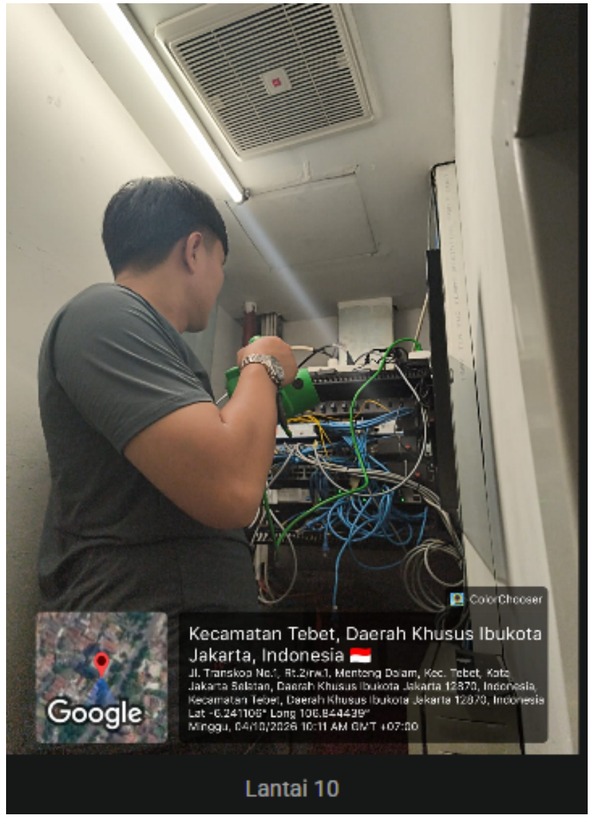


Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 11. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal (-13.07 dBm).

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 10

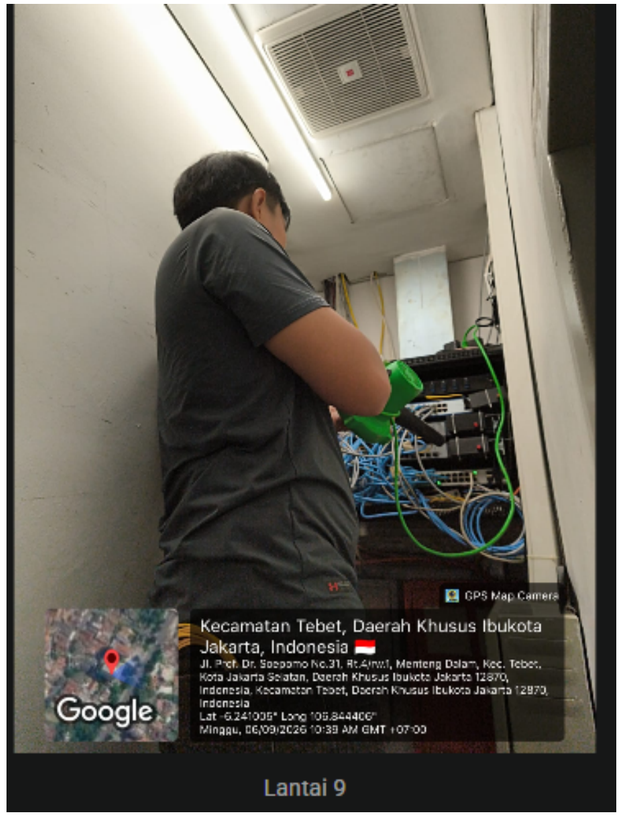


Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 10. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal tidak ada LOS.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 9

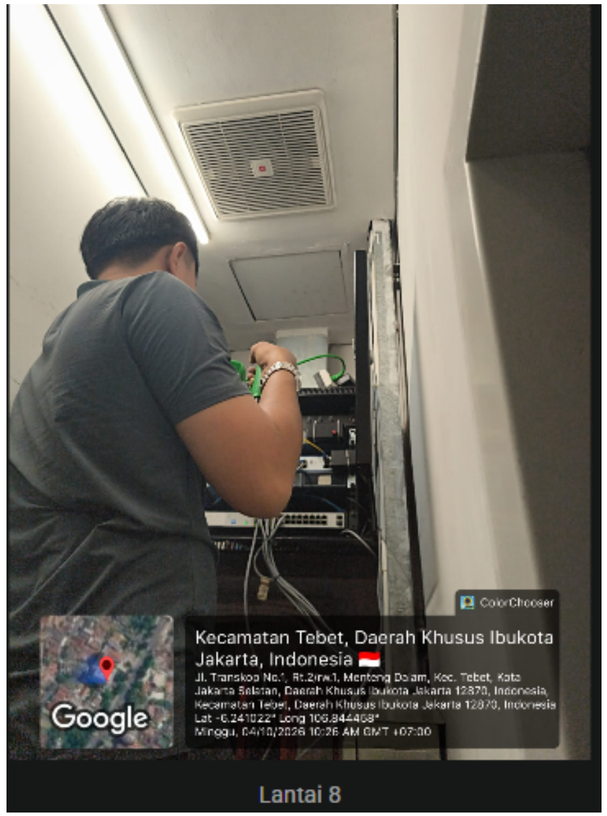


Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 9. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal tidak ada LOS.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 8

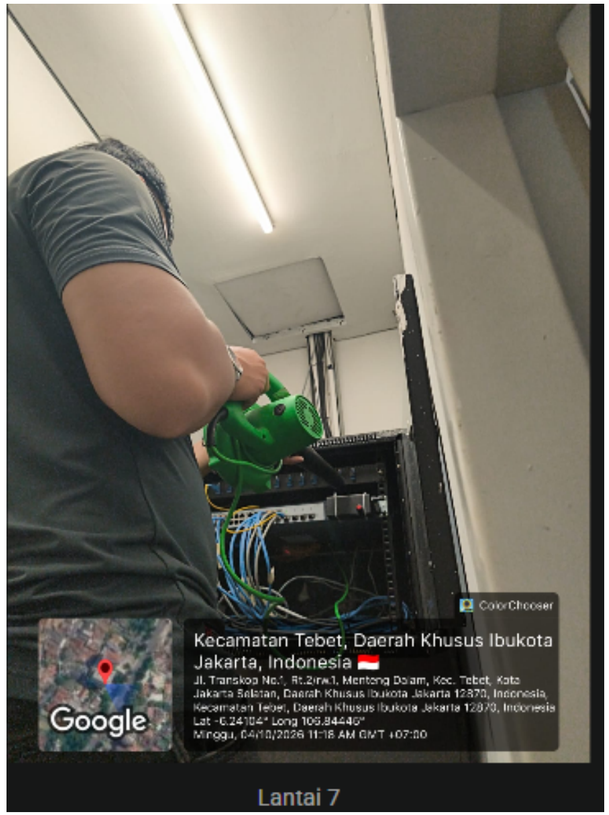


Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 8. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal tidak ada LOS.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 7



Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 7. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal tidak ada LOS.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 6

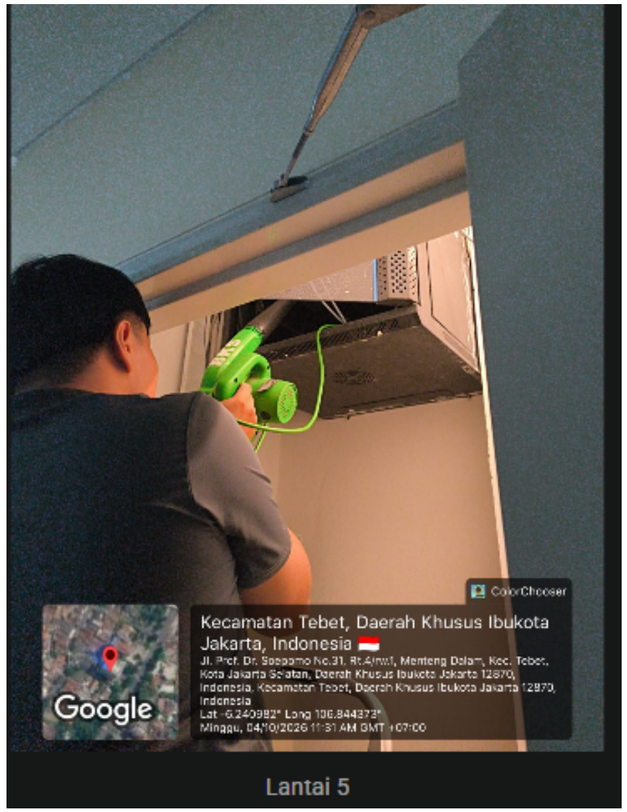


Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 6. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal tidak ada LOS.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 5

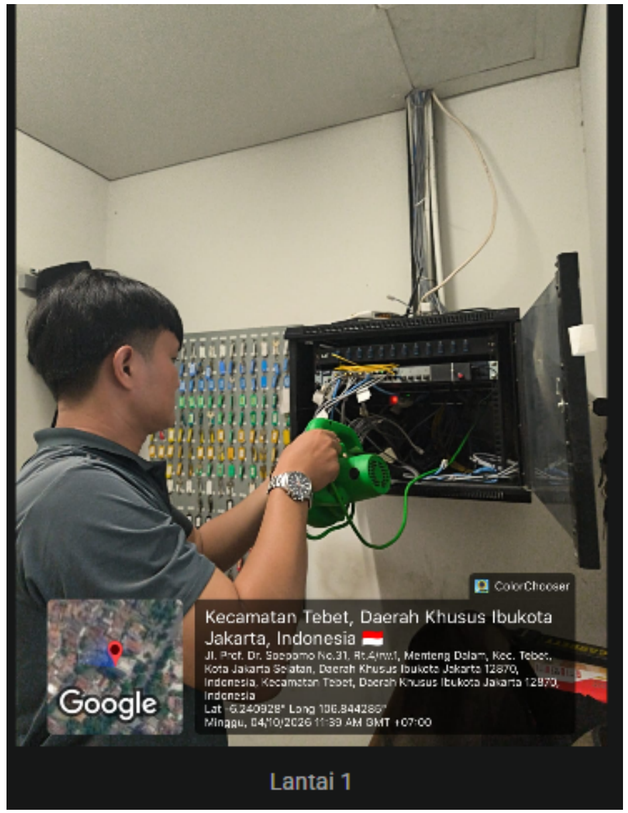


Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 5. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal tidak ada LOS.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

Pembersihan Pada Rak ONU

Rack ONU Lantai 1



Telah dilakukan pembersihan pada rack ONU di lantai 1. Debu pada rack, panel, dan sela-sela kabel dibersihkan. Selama proses, tidak ditemukan kabel fiber yang retak atau patah, kabel power dalam kondisi baik. Setelah perapihan, dilakukan pengecekan ulang konektivitas dan redaman, hasilnya normal tidak ada LOS.

catatan : pembersihan rak ONU setiap lantai dilakukan secara bertahap berbarengan dengan jadwal maintenance bulanan.

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 4 Oktober 2026
Lokasi : DANA PENSIUN BANK INDONESIA, Graha DAPENBI
Jl. Ko-Transkop No.1, RT.2/RW.1, Menteng Dalam, Tebet, Jakarat Selatan
Periode Pemeliharaan : September 2026
Petugas : Chaerul

1.Pengecekan OLT Dasan V5808

No.	Item Pengecekan	Aktifitas	Status		Keterangan [✓/x]		Catatan
			Sebelum	Sesudah	Ok	Tidak	
1.1	Kondisi Fisik	Pengecekan kerusakan fisik seperti overheating atau kerusakan port.	Baik	Baik	✓		
1.2	Status Port OLT	Pengecekan port dalam kondisi aktif ("Up") dan terhubung dengan OTB.	//	//	✓		
1.3	Redaman	Pengecekan nilai redaman yang keluar dari OLT <> pasif	//	//	✓		
1.4	Indicator LED (Panel Depan)	• PWR (Power) : Hijau stabil • RUN (Running) : Hijau berkedip • ALM (Alarm) : Tidak merah	//	//	✓		
1.5	Konektor	Pengecekan kabel fiber optic dan Ethernet terkoneksi dengan kuat.	//	//	✓		
1.6	Indicator LED PSU	Pengecekan LED pada PSU menyala hijau (bukan orange/merah).	//	//	✓		
1.7	Kondisi Konektor SC/LC	Memeriksa ujung connector fiber bersih, tidak baret, tidak pecah.	//	//	✓		

Keterangan
- √ (Ok) : Item dalam kondisi normal/bagus
- X (Tidak) : Item bermasalah dan memerlukan tindakan lebih lanjut
- Catatan : Berisi detail solusi

Dipindai dengan CamScanner

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.	Baik	Baik	✓		
2.2	Kondisi Splitter	Memeriksa splitter terpasang baik, tidak ada kerusakan fisik.	//	//	✓		
2.3	Labeling	Memastikan semua port dan kabel sudah dilabel dengan benar.	//	//	✓		
2.4	Konektivitas OLT ke OTB	Verifikasi koneksi antara OLT dan OTB, pastikan kabel fiber terpasang dengan baik.	//	//	✓		
2.5	Konektivitas OTB ke ONU	Pastikan kabel fiber yang menghubungkan OTB dan ONU dalam kondisi baik.	//	//	✓		
2.6	Power Level & Loss of Signal (LOS)	Cek level sinyal dari OTB ke ONU dan pastikan tidak ada kehilangan sinyal (LOS).	//	//	✓		

3. Pengecekan ONU Dasan 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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.1.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.1.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.1.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.1.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.1.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

Keterangan
- ✓/Ok : Item dalam kondisi normal/lengkap
- X/Tidak : Item bermasalah, atau memerlukan tindakan lebih lanjut
- Catatan : Berisi detail tambahan

Dipindai dengan CamScanner

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.2.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara ibaik, tidak overheating.	〃	〃	✓		
3.2.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	〃	〃	✓		
3.2.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	〃	〃	✓		
3.2.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	〃	〃	✓		
3.2.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	〃	〃	✓		

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.3.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	〃	〃	✓		
3.3.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	〃	〃	✓		
3.3.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	〃	〃	✓		
3.3.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	〃	〃	✓		
3.3.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	〃	〃	✓		

Keterangan
- ✓ (Ok) : Perangkat/area kondisi normal/lengkap
- x (Tidak) : Harus ditindaklanjuti dan diperbaiki sebelum lanjut
- Catatan : Bintik-bintik tertentu

Dipindai dengan CamScanner

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.	Baik	Baik	✓		
3.4.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.4.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.4.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.4.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.4.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

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.	Baik	Baik	✓		
3.5.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.5.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.5.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.5.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.5.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

Keterangan
- ✓ (Ok) : Item sesuai kondisi normal/bagus
- X (Tidak) : Item bermasalah dan memerlukan tindakan lebih lanjut
- Catatan : Bisa di isi bebas

Dipindai dengan CamScanner

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.6.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.6.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.6.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.6.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.6.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.7.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.7.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.7.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.7.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.7.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

Keterangan
- ✓/OK: Area dalam kondisi normal/aman
- X/Tidak: Area ter-temukan dan harus diberikan tindakan lebih lanjut
- Catatan: Berisi detail area

Dipindai dengan CamScanner

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.	Baik	Baik	✓		
3.8.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.8.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.8.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.8.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.8.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

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.	Baik	Baik	✓		
3.9.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.9.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.9.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.9.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.9.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

Dipindai dengan CamScanner

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.10.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.10.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.10.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.10.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.10.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.11.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.11.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.11.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.11.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.11.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

[redacted]

Dipindai dengan CamScanner

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.12.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.12.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.12.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.12.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.12.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.13.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.13.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.13.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.13.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.13.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

Keterangan
- √ Ya : Jika dalam kondisi normal/bagus
- X Tidak : Jika terdapat/ada permasalahan maka harus diperbaiki
- Catatan : Jika ada hal tertentu

Dipindai dengan CamScanner

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 baret, tidak cacat.	Baik	Baik	✓		
3.14.2	Posisi dan Sirkulasi Udara	Memastikan ONU tidak tertumpuk, sirkulasi udara baik, tidak overheating.	//	//	✓		
3.14.3	Indicator LED	Memeriksa status LED (PWR, LOS, PON, LAN) - sesuai pattern normal.	//	//	✓		
3.14.4	Kabel Power	Memastikan adaptor terpasang baik, kabel power tidak rusak.	//	//	✓		
3.14.5	Suhu ONU	Merasakan suhu ONU (tidak terlalu panas)	//	//	✓		
3.14.6	Power Optical (RX/TX)	Mengukur daya sinyal fiber dari OLT	//	//	✓		

Dibuat Oleh :

Choerul
Site Engineer

Mengetahui Oleh :

M. Juki
PIC Gedung

Keterangan
- [illegible]
- [illegible]
- [illegible]

Dipindai dengan CamScanner

Terima Kasih

