



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 22 Mei - 28 Mei 2026

GEDUNG GRAHA DAPENBI

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



Tujuan

Laporan harian ini dilaporkan sebagai bentuk dari monitoring pada perangkat jaringan **GPON** :

- **OLT DASAN V5808**

- Power status
- Fan status
- Temperature status
- penggunaan resource (Processor & Memory)
- Konektivitas OLT <> ONU

- **ONU DASAN D 2124 GP**

- Kualitas Signal (Redaman)
- penggunaan resource (Processor & Memory)
- Temperature status

OLT DASAN V5808

Monitoring power, Fan dan Temperatur

The screenshot displays the DASAN Networks EMS interface for a V5808 device. The left sidebar shows a tree view with 'Hardware Information' selected. The main panel is titled 'System Management > Hardware Information' and contains three sections: Power, Fan, and Temperature. The Power section shows two PSU units (A and B) both in 'Run' state. The Fan section shows four fans (A-1, A-2, A-1, A-2) all in 'ok' status. The Temperature section shows a single temperature sensor (1) with a value of 43°C, which is below the high threshold of 80°C. Yellow arrows highlight the 'Run' state of PSU B, the 'ok' status of the third fan (A-1), and the temperature value of 43.

Power

Power Number	Power State	Power PSU Type
A	Run	
B	Run	

Fan

Fan Number	Fan Status
A - 1	ok
A - 2	ok
A - 1	ok
A - 2	ok

Admin State: Start Temperature: Stop Temperature:

Temperature

Temperature Number: Low Threshold: High Threshold:

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	43	-20	80

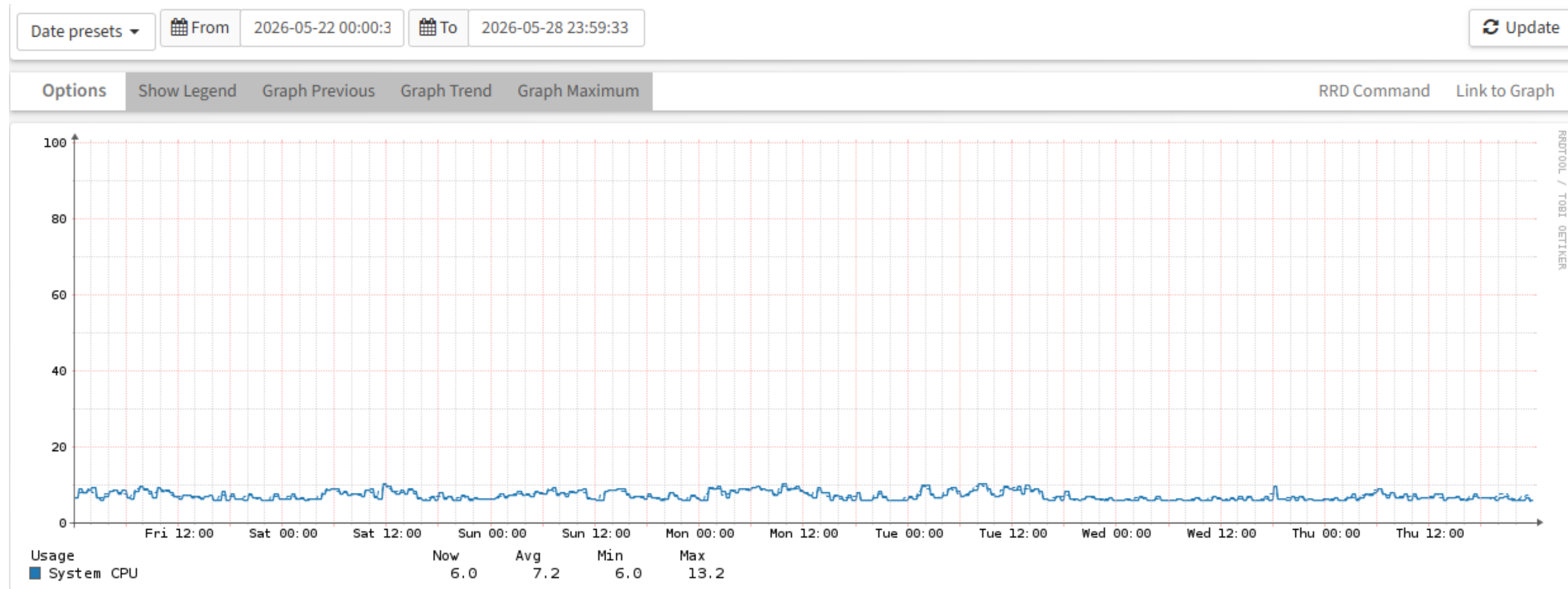
Power : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

Fan : Semua fan yang terpasang padaperangkat (Fan A-1 dan A-2) dalam kondisi "ok", dengan yang berarti kedua kipas bekerja perangkat baik Sehingga suhu terjaga tetap stabil.

Temperature : Suhu perangkat tercatat 43°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

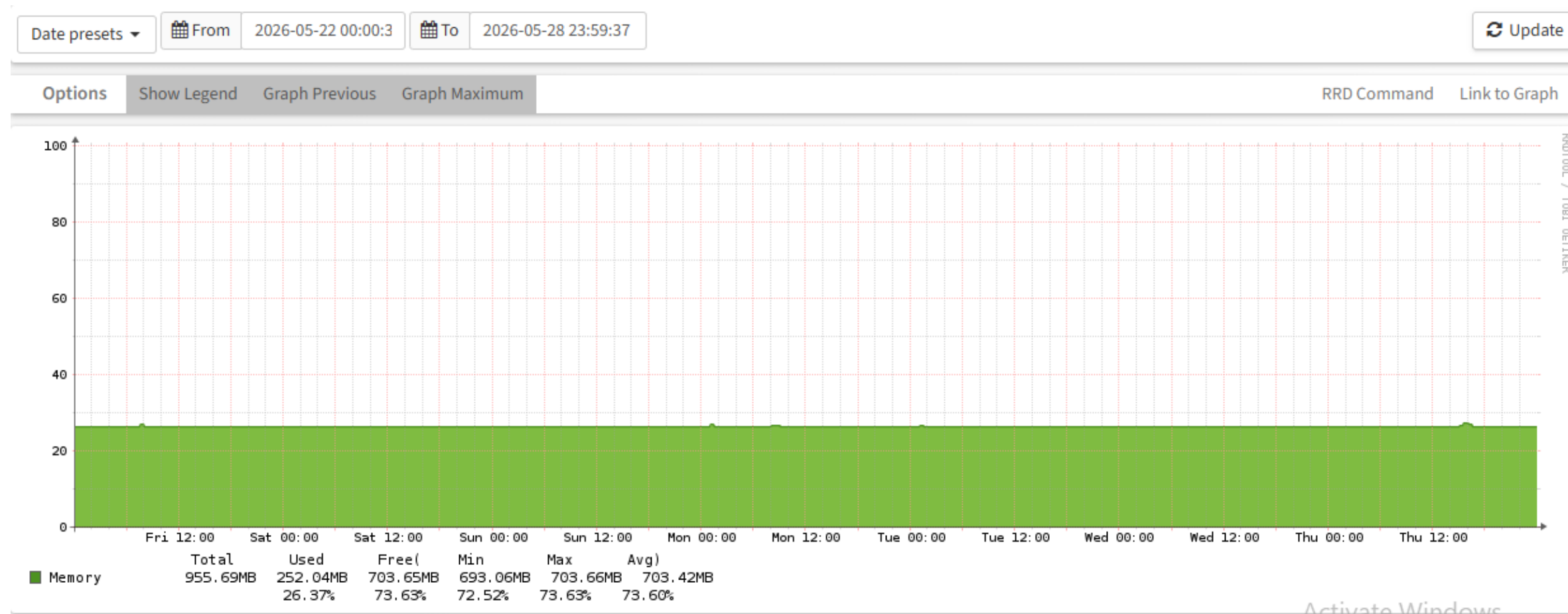
Penggunaan CPU (periode 22 Mei - 28 Mei 2026)



Periode 22 Mei - 28 Mei 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 7.2%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 13.2%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 22 Mei - 28 Mei 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

Penggunaan Memory (periode 22 Mei - 28 Mei 2026)



Grafik menunjukkan penggunaan memori yang sangat stabil, dengan penggunaan memori yang hampir konstan sepanjang periode. Dengan total memori 955.69 MB, rata-rata penggunaan memori berada pada angka 252,04 MB, yang setara dengan 26.37 % dari total kapasitas memori, menunjukkan bahwa memori dikelola dengan efisien dan tidak ada lonjakan penggunaan yang signifikan selama periode tersebut.

Penggunaan Memory (periode 22 Mei - 28 Mei 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	252.04	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	703.65	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	683.06	MB	72.52%	Free memory terendah
Maximum	703.66	MB	73.63%	Free memory tertinggi
Average	703.42	MB	73.60%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	252.03 MB	26.37%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	272.63 MB	27.48%	(Total - Min Free)
Average Usage	252.27 MB	26.4%	(Total - Avg Free)
Current Usage	252.04 MB	26.37%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
May 29, 2026 09:15:17 (Fri) 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>
```

- Semua 14 ONU tercatat dalam status "Active". Ini menunjukkan bahwa seluruh perangkat ONU yang terhubung telah berhasil beroperasi dan berfungsi dengan baik, tanpa adanya masalah pada koneksi atau pengaturan perangkat.
- Kolom "Fail Reason" menunjukkan status "Success" untuk semua ONU, yang berarti tidak ada kegagalan yang terjadi dalam proses koneksi atau konfigurasi perangkat ONU.
- Pada kolom "Profile Name", semua ONU terdaftar dengan "ONU", yang menandakan bahwa semua perangkat ini beroperasi dengan profil yang sama, sesuai dengan pengaturan standar yang telah ditetapkan pada OLT.

ONU DASAN D1224GP

Kualitas Signal (Redaman)

```
OLT-DAPENBI> show clock
May 29, 2026 09:16:05 (Fri) 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	- 17.6 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 14.2 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	- 11.0 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 12.7 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 14.3 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	142m	- 16.1 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	- 11.2 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

Hasil monitoring menunjukkan kualitas redaman jaringan dalam kondisi optimal. Semua perangkat ONU beroperasi dengan level sinyal yang aman yaitu dibawah angka - 20 dBm (Rx Power), sehingga diasumsikan tidak ada indikasi gangguan.

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
1	Lantai 1	1	<pre>ONU-Dasar#show clock 09:14:18 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-Dasar#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.20% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-Dasar#show clock 09:14:32 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-Dasar#show mem System Memory: 524288KB total, 251536KB used, 272752KB free, 47.9% used rate Used detail: 160432KB active, 6880KB inactive, 63056KB mapped, 3360KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-Dasar#show clock 09:14:32 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-Dasar#show temp slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 36 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.20% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 36°C (suhu normal)
2	Lantai 5	11	<pre>ONU-5#show clock 09:00:09 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.40% CPU utilization in one minute: 2.90% CPU utilization in five minutes: 2.90%</pre>	<pre>ONU-5#show clock 09:00:12 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251520KB used, 272768KB free, 47.9% used rate Used detail: 160244KB active, 6880KB inactive, 63020KB mapped, 33760KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show clock 09:00:15 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-5#show temp slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 2.90% hingga 3.40% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 40°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
3	Lantai 6	9	<pre>ONU-6#show clock 09:04:04 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.20% CPU utilization in one minute: 3.10% CPU utilization in five minutes: 3.20%</pre>	<pre>ONU-6#show clock 09:04:07 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-6#show mem ===== System Memory: 524188KB total, 251292KB used, 272996KB free, 47.9% used rate Used detail: 16096KB active, 6452KB inactive, 6348KB mapped, 9372KB slab, 45160KB core, 9KB others</pre>	<pre>ONU-6#show clock 09:04:09 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-6#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 3.20% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 42°C (suhu normal)
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7#show clock 09:06:56 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.70% CPU utilization in one minute: 3.10% CPU utilization in five minutes: 3.00%</pre>	<pre>ONU-7#show clock 09:07:00 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-7#show mem ===== System Memory: 524288KB total, 251372KB used, 272916KB free, 47.9% used rate Used detail: 15960KB active, 6056KB inactive, 6363KB mapped, 9370KB slab, 45160KB core, 9KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 09:07:03 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-7#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 41 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 3.70% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 41°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 09:07:37 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 09:07:42 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 524288KB total, 251812KB used, 272476KB free, 48.0% used rate Used detail: 16064KB active, 68804KB inactive, 63910KB mapped, 33724KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 09:07:44 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-8_1#show temp ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 36 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 36°C (suhu normal)
6	Lantai 8.2	14	<pre>Fri 2026/05/29 09:28:18 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 73 %</pre>	<pre>Fri 2026/05/29 09:28:24 CCT 08:00 ONU-8_2#show mem Memory information: Total Memory : 128 MB Free Memory : 40 MB Flash memory information: Total flash memory : 16 MB 512K be used to bootrom code. 192K be used to BSP configure(device-mac,serial-no,...). 384K be used to APP configure(username,...) 1M be used to user configure. 6.5M be used to default firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00 6.5M be used to secondary firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00</pre>		• penggunaan CPU hanya sekitar 27% dan iddle sekitar 73% perangkat beroperasi efisien • 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
7	Lantai 9.1	8	<pre>Fri 2026/05/29 09:30:01 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Fri 2026/05/29 09:30:06 CCT 08:00 ONU-9_1#show mem Memory information: Total Memory : 128 MB Free Memory : 40 MB Flash memory information: Total flash memory : 16 MB 512K be used to bootrom code. 192K be used to BSP configure(device-mac,serial-no,...). 384K be used to APP configure(username,...) 1M be used to user configure. 6.5M be used to default firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00 6.5M be used to secondary firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00</pre>		• penggunaan CPU hanya sekitar 3% dan iddle sekitar 97% • perangkat beroperasi efisien • 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia.
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2#show clock 09:11:15 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 4.40% CPU utilization in five minutes: 4.50%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 09:11:21 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251768KB used, 272520KB free, 48.0% used rate Used detail: 16448KB active, 66832KB inactive, 6368KB mapped, 33728KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 09:11:23 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-9_2#show temp ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 OK ONU-9_2#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 4.50% • perangkat beroperasi efisien • 48 % memori yang digunakan dan 52 % yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 09:16:57 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.70% CPU utilization in one minute: 3.70% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 09:17:00 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-9_3#show mem ===== System Memory: 524288KB total, 251808KB used, 272408KB free, 48.0% used rate Used detail: 160572KB active, 68840KB inactive, 63968KB mapped, 33704KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 09:17:03 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-9_3#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 3.70% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°C (suhu normal)
10	Lantai 10.1	4	<pre>Fri 2026/05/29 09:37:39 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Fri 2026/05/29 09:37:48 CCT 08:00 ONU-10_1#show mem Memory information: Total Memory : 128 MB Free Memory : 40 MB Flash memory information: Total flash memory : 16 MB 512K be used to bootrom code. 192K be used to BSP configure(device-mac,serial-no,...). 384K be used to APP configure(username,...) 1M be used to user configure. 6.5M be used to default firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00 6.5M be used to secondary firmwares. : V1.00-Jun 08 2022 21:43:00</pre>		• penggunaan CPU hanya sekitar 3% dan iddle sekitar 97% perangkat beroperasi efisien • 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 09:20:07 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 4.40% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 09:20:11 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-10.2#show mem System Memory: 524288KB total, 251876KB used, 272412KB free, 48.0% used rate Used detail: 160556KB active, 68864KB inactive, 63976KB mapped, 33148KB slab, 45168KB core, 8KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 09:20:11 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-10.2#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 39 ok ONU-10.2#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 4.40% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 39°C (suhu normal)
12	Lantai 10.3	10	<pre>ONU-10.3#show clock 09:18:40 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-10.3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.30% CPU utilization in one minute: 4.90% CPU utilization in five minutes: 4.80%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 09:18:46 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 252064KB used, 272224KB free, 48.0% used rate Used detail: 160676KB active, 68928KB inactive, 63976KB mapped, 33148KB slab, 45168KB core, 8KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 09:18:46 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-10.3#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 38 ok ONU-10.3#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 4.90% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 38°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 09:35:44 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-11-New#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 9.50% CPU utilization in one minute: 4.80% CPU utilization in five minutes: 4.60%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 09:35:47 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 251924KB used, 272364KB free, 48.0% used rate used detail: 360932KB active, 6824KB inactive, 43920KB mapped, 3374KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 09:35:49 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-11-New#show temp slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 38 OK ONU-11-New#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.60% hingga 9.50% perangkat beroperasi efisien • 48.0% memori yang digunakan dan 52.0% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 38°C (suhu normal)
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12#show clock 09:37:29 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-12#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.80% CPU utilization in one minute: 4.30% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-12#show clock 09:37:33 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-12#show mem System Memory: 524288KB total, 251988KB used, 272300KB free, 48.0% used rate used detail: 369744KB active, 60732KB inactive, 43888KB mapped, 3378KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 09:37:36 UTC Fri, May 29, 2026 ONU-12#show temp slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 OK ONU-12#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 5.80% perangkat beroperasi efisien • 48.0% memori yang digunakan dan 52.0% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 40°C (suhu normal)

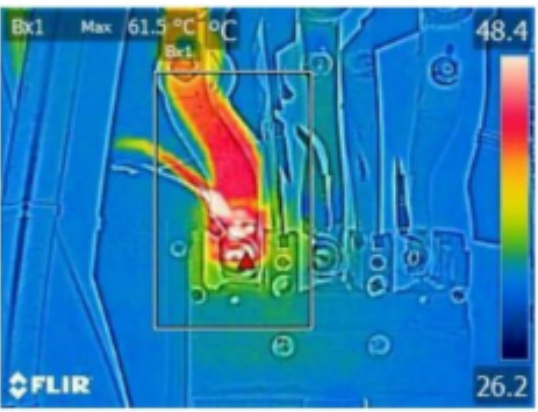
Pemberitahuan Tentang ONU yang Tidak Aktif

Kamis, 28 Mei 2026 pukul 22.00 WIB, dilakukan pekerjaan penggantian MCB incoming Panel SDP-1 dikarenakan terindikasi overheating pada fasa R berdasarkan hasil thermography yang ber impact pada ONU lantai 1,5,6, dan 7. ONU kembali aktif pada pukul 23:04 WIB.

LAPORAN MASALAH
ANALISA THERMOGRAPHY
GEDUNG GRAHA DAPENBI – JAKARTA

FOTO INFRAMERAH

Bx1 Max 61.5 °C 48.4



FLIR

FOTO VISUAL



OBJEK	BUSBAR MCCB FASE R INCOMING		
LABEL No	58		
PANEL / ALAT	PWL SDP - 1		
LOKASI	R. PUTR LT. B1		
Temperatur (°C)			
	Bx1	Bx2	Bx3
T SPOT	61.5		
T REF	35		
Δ T	26.5	0	0
SKALA	B		
Kemungkinan Penyebab			
X	Koneksi buruk (kendor / kotor)		
	Beban berlebih / Tek seimbang		
	Distorsi Harmonik		
	Komponen dalam		
	Induksi elektromagnetis		
	Suhu kerja Normal		
Komentar & Saran			
KONEKSI KABEL DI TERMINAL MODUL / KOMPONEN OVERHEATING			
PERBAIKI KONEKSI TSB			
• OFF PANEL			
• LEPAS KONEKSI YG MASALAH			
• POTONG UJUNG KABEL YANG OVERHEATING			
• GANTI SKUN KABEL DAN BAUT TERMINAL			
• BERSIHKAN KONTAK TERMINAL			
• KONEK KEMBALI DAN KENCANGKAN BAUT TERMINALNYA PADA TORSI YG TEPAT			

Catatan Perbaikan:

Kronologis

Berdasarkan hasil pemeriksaan thermografi infrared terhadap panel di gedung Graha DAPENBI, ditemukan 1 panel SDP - 1 yang berada di ruang PUTR lantai basement mengalami *overheating* dengan suhu ΔT sebesar 26,5°. Suhu normal panel ΔT sebesar kurang dari 10°.

Hal ini disebabkan koneksi antara komponen busbar fasa R (warna merah) ke MCCB 250 A mengalami kerusakan akibat korosi pada sambungan komponen MCCB 250 A ke busbar fasa R.

Dampak :

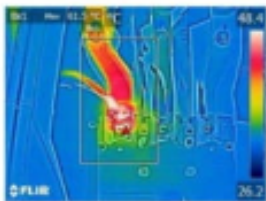
Overheating pada panel SDP-1 ini berdampak pada kinerja panel pembagi listrik ke lantai basement s.d 7 tidak maksimal, dan di khawatirkan akan memicu kerusakan pada komponen lainnya.



(Panel SDP-1)



(Titik *overheating* fasa R incoming)



FLIR



(MCB outgoing lantai basement s/d lantai 7)

Solusi :

Dilakukan penggantian MCCB 250 A eksisting, pembersihan komponen busbar fasa R (warna merah), penggantian skun kabel (bagian ujung kabel) yang mengalami *overheating*, dan pemasangan MCCB 250 A yang baru.

Catatan :

Ketika melakukan pekerjaan perbaikan panel SDP-1, supply listrik dari lantai basement s.d lantai 7 akan di matikan sementara ± 2 jam. Sehingga diperlukan koordinasi antara BM, DUTI, dan pihak lain yang akan terdampak.

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 22 Mei - 28 Mei 2026 beroperasi dengan stabil dan efisien, dengan penggunaan resource yang terjaga dalam batas normal, serta temperatur perangkat yang aman. Semua ONU yang terhubung dalam status aktif. Dan setiap redaman yang ada semuanya dalam keadaan redaman yang baik. Perangkat secara keseluruhan tidak menunjukkan adanya masalah.

Penutup

Sebagai penutup, hasil pemantauan terhadap OLT Dasan V5808 dan 14 ONU Dasan menunjukkan bahwa perangkat beroperasi dengan sangat baik, menjaga kestabilan dan efisiensi sistem jaringan. Dengan penggunaan CPU dan memori yang terjaga, temperatur perangkat yang aman, serta semua ONU yang terhubung berfungsi aktif, kualitas layanan yang diberikan tetap optimal. Meskipun ada variasi kecil pada kualitas redaman, secara keseluruhan, jaringan tetap berjalan lancar tanpa adanya gangguan berarti.

Hormat kami,
PT. Binakarsa Swadaya

Gilang Hidayah



System Engineer

Farid Maulid Hakim

Building Manager

Terima Kasih

