



DAPENBI



# Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 23 - 28 Februari 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 device V5808, specifically the 'Hardware Information' section. The interface is divided into three main monitoring panels: Power, Fan, and Temperature.

**Power Monitoring:** A table shows the status of two Power Supply Units (PSU).

Power Number	Power State	Power PSU Type
A	Run	
B	Run	

**Fan Monitoring:** A table shows the status of four fans.

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

**Temperature Monitoring:** A table shows the status of a single temperature sensor.

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	41	-20	80

Additional controls for the Temperature section include: Admin State: on, Start Temperature: 30, Stop Temperature: 0, Low Threshold: -20, and High Threshold: 80.

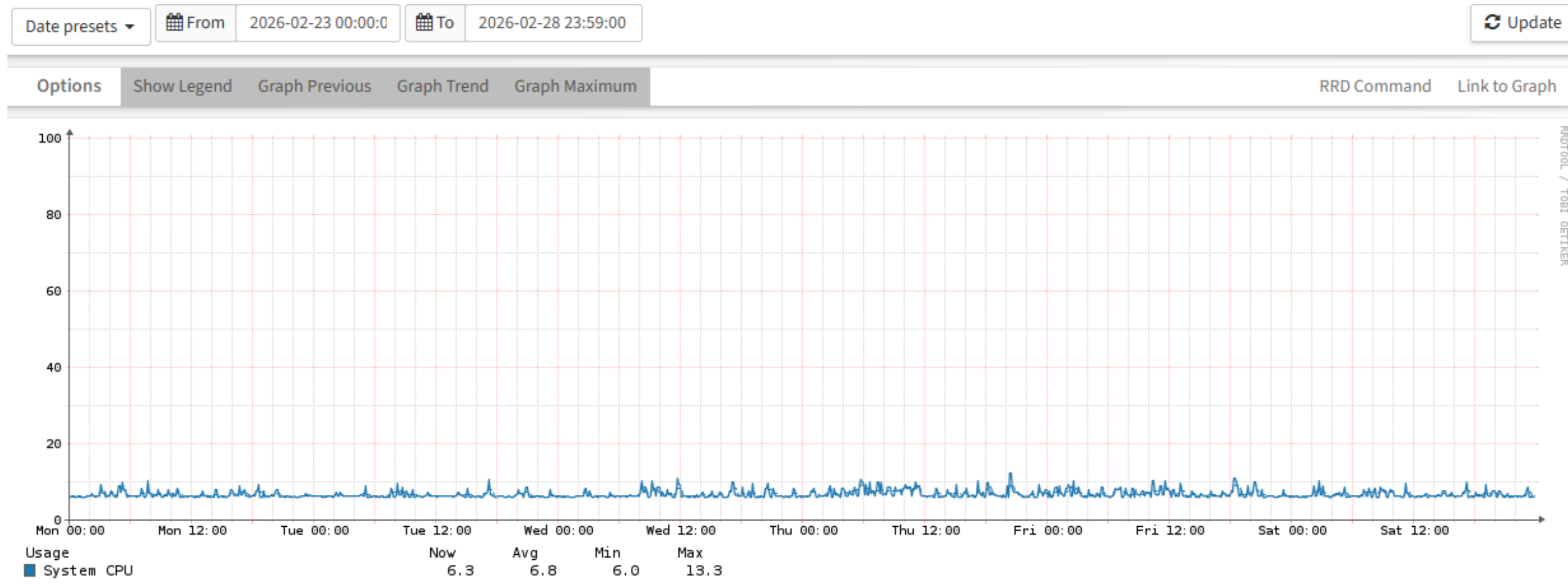
**Power :** Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

**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 41°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

# OLT DASAN V5808

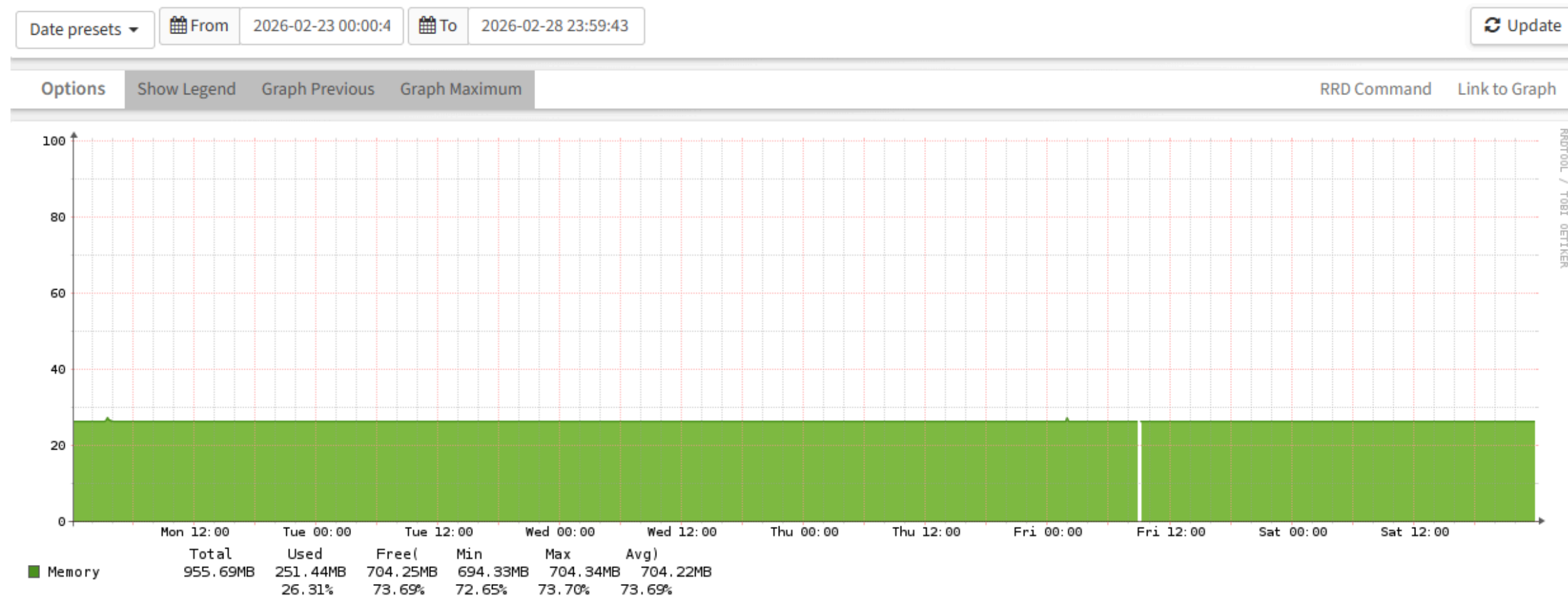
## Penggunaan CPU (periode 23 - 28 Februari 2026)



Periode 23 - 28 Februari 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 6.3%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 13.3%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 23 - 28 Februari 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

# OLT DASAN V5808

## Penggunaan Memory (periode 23 - 28 Februari 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 251,44 MB, yang setara dengan 26.31 % dari total kapasitas memori, menunjukkan bahwa memori dikelola dengan efisien dan tidak ada lonjakan penggunaan yang signifikan selama periode tersebut.

# OLT DASAN V5808

## Penggunaan Memory (periode 23 - 28 Februari 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	251.44	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	704.25	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	694.33	MB	72.65%	Free memory terendah
Maximum	704.34	MB	73.70%	Free memory tertinggi
Average	704.22	MB	73.69%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	251.35 MB	26.3%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	261.36 MB	27.35%	(Total - Min Free)
Average Usage	251.47 MB	26.31%	(Total - Avg Free)
Current Usage	251.44 MB	26.31%	Usage saat ini

# OLT DASAN V5808

## Konektivitas OLT <=> ONU

```
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	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	188m	- 16.3 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	189m	- 16.5 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 16.7 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 17.0 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 16.7 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	191m	- 14.4 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	159m	- 10.2 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	188m	- 13.4 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 14.9 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 16.5 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	143m	- 18.5 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	188m	- 14.5 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 15.6 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	186m	- 13.5 dBm	ONU

Hasil monitoring menunjukkan kualitas redaman jaringan dalam kondisi optimal. Semua perangkat ONU beroperasi dengan level sinyal yang aman, dan tidak ada indikasi gangguan kritis. Satu perangkat (ONU-11) mencatat redaman tertinggi (-18,5 dBm) yang masih dalam batas toleransi.

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
1	Lantai 1	1	No Access	No Access	No Access	No Access
2	Lantai 5	10	<pre>ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 2.90%</pre>	<pre>ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251488KB used, 273148KB free, 47.9% used rate Used detail: 159928KB active, 68220KB inactive, 63020KB mapped, 33556KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 39 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 2.90% hingga 3.30% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 39°C (suhu normal)</li> </ul>
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-6#show mem System Memory: 524288KB total, 251200KB used, 273088KB free, 47.9% used rate Used detail: 159928KB active, 68160KB inactive, 63456KB mapped, 33720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% perangkat beroperasi efisien 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 42°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.80% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.10%</pre>	<pre>ONU-7#show mem ===== System Memory: 524280KB total, 251376KB used, 272902KB free, 47.9% used rate Used detail: 160040KB active, 68800KB inactive, 63632KB mapped, 33716KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show temp ===== Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li> </ul>
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.60% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-8_1#show mem ===== System Memory: 524280KB total, 251584KB used, 272696KB free, 47.9% used rate Used detail: 160220KB active, 68884KB inactive, 63894KB mapped, 33712KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show temp ===== Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 39 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.60% hingga 4.10% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 39°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre>ONU-8_2&gt;ena ONU-8_2#show cpu-utilization CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>ONU-8_2#show memory 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 ONU-8_2#</pre>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97%</li> <li>• Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li>•</li> </ul>
7	Lantai 9.1	8	<pre>ONU-9_1&gt;ena ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 98 %</pre>	<pre>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 ONU-9_1#</pre>		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 2% yang digunakan, idle sebesar 98%</li> <li>• Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li>•</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 9.00% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251548KB used, 272740KB free, 47.9% used rate Used Detail: 160228KB active, 68912KB inactive, 83926KB mapped, 33720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show tem Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 9.00% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li> </ul>
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 4.00% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251600KB used, 272688KB free, 48.0% used rate Used Detail: 160208KB active, 68912KB inactive, 83948KB mapped, 33720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show tem Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 4.00% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
10	Lantai 10.1	4	<pre>ONU-10_1&gt;ena ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>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 ONU-10_1#</pre>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97%</li> <li>Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> </ul>
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.30% CPU utilization in one minute: 4.40% CPU utilization in five minutes: 4.50%</pre>	<pre>ONU-10.2#show mem System Memory: 324288KB total, 25188KB used, 272000KB free, 40.0% used rate Used detail: 160129KB active, 89960KB inactive, 63956KB mapped, 33784KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show tem slot   card_type   Temp_name   Current(C) Status ----- 0      D2124GP      air_inlet   40         ok ONU-10.2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 4.50% perangkat beroperasi efisien</li> <li>48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
12	Lantai 10.3	14	<pre>ONU-10.3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.10% CPU utilization in one minute: 3.30% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 251550KB used, 272738KB free, 47.9% used rate Used Detail: 16020KB active, 28940KB inactive, 6264KB mapped, 3059KB slab, 45169KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok ONU-10.3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 3.60% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li> </ul>
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 10.90% CPU utilization in one minute: 4.30% CPU utilization in five minutes: 4.40%</pre>	<pre>ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 251600KB used, 272688KB free, 47.9% used rate Used Detail: 16024KB active, 48956KB inactive, 6264KB mapped, 3104KB slab, 45169KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 41 ok ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 10.90% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 41°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.80% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-12#show mem System Memory: 524288KB total, 251904KB used, 272384KB free, 48.0% used rate Used detail: 160420KB active, 68860KB inactive, 63872KB mapped, 33784KB slab, 45160KB core, 8KB others</pre>	<pre>ONU-12#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP atr_inlet 41 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 5.80% perangkat beroperasi efisien</li><li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li><li>• Suhu perangkat 41°C (suhu normal)</li></ul>

## Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasar V5808 dan ke 14 ONU Dasar pada periode 23 - 28 Februari 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, meskipun ada sedikit variasi dalam kualitas redaman, perangkat secara keseluruhan tidak menunjukkan masalah yang signifikan.

## 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**

