



DAPENBI



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 26 - 29 Januari 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 D1224GP**

- 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 System Management > Hardware Information. The interface is divided into three main sections: Power, Fan, and Temperature. The left sidebar shows a navigation tree with 'Hardware Information' selected. The main content area shows the following data:

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: on Start Temperature: Stop Temperature:

Temperature

Temperature Number: Low Threshold: High Threshold:

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	40	-20	80

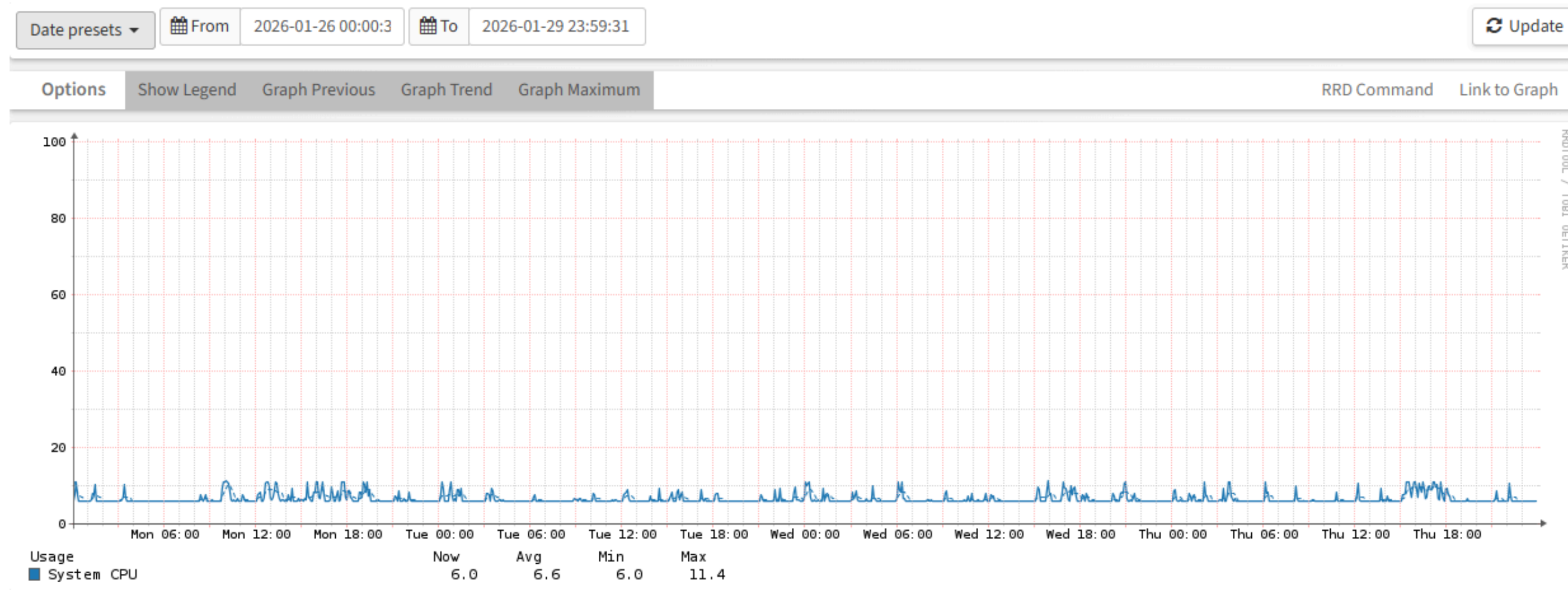
Power : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

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 40°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

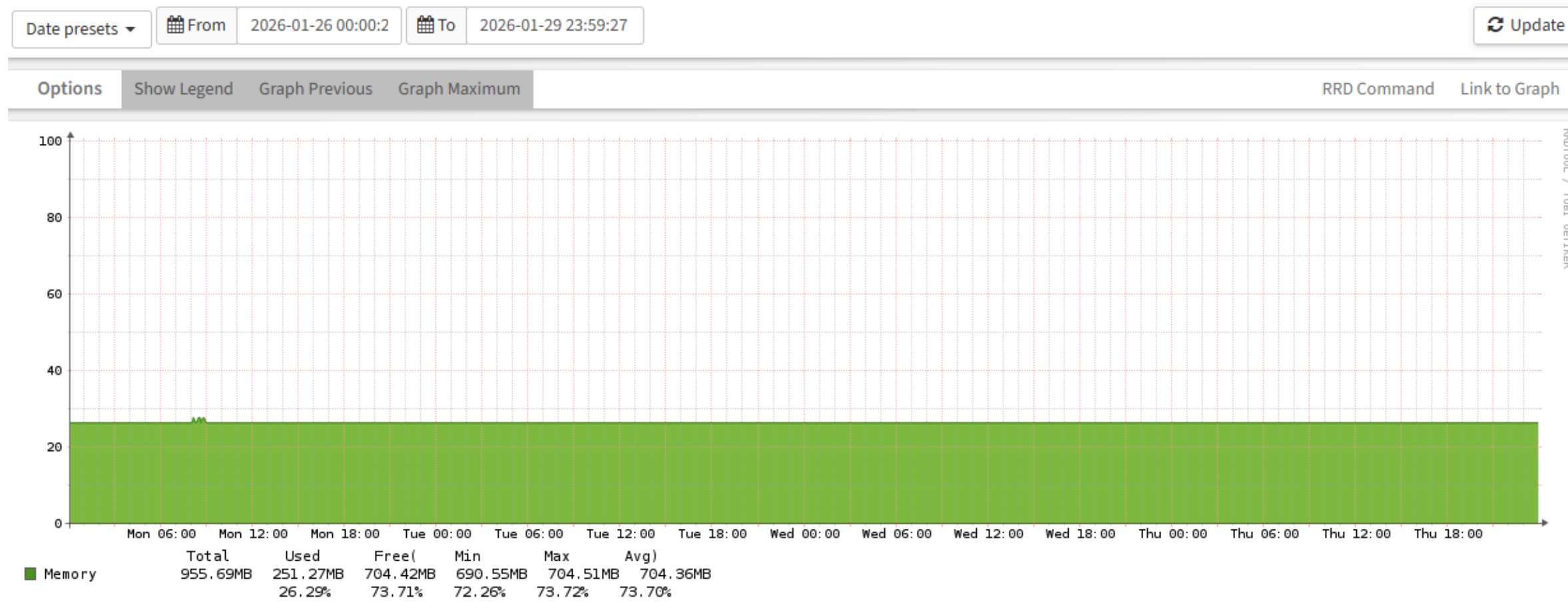
Penggunaan CPU (periode 26 - 29 Januari 2026)



Periode 26 - 29 Januari 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 6.6%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 11.4%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 26 - 29 Januari 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

Penggunaan Memory (periode 26 - 29 Januari 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 251,27 MB, yang setara dengan 26.29 % 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 26 - 29 Januari 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	251.27	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	704.42	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	690.55	MB	72.26%	Free memory terendah
Maximum	704.51	MB	73.72%	Free memory tertinggi
Average	704.36	MB	73.70%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	251.18 MB	26.28%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	265.14 MB	27.74%	(Total - Min Free)
Average Usage	251.33 MB	26.3%	(Total - Avg Free)
Current Usage	251.27 MB	26.29%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Jan 30, 2026 07:54:13 (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
Jan 30, 2026 07:54:46 (Fri) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	189m	- 16.4 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	188m	- 16.5 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 16.4 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 16.9 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	- 9.7 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	188m	- 13.2 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 14.7 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 16.4 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	143m	- 18.5 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	187m	- 14.6 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 15.4 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	186m	- 13.7 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

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 clock 07:47:50 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.80% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-5#show mem 07:47:50 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251612KB used, 272676KB free, 47.9% used rate Used Detail: 160372KB active, 68312KB inactive, 63640KB mapped, 33724KB slab, 45169KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show temp 07:47:50 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-5#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 OK</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 3.80% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 44°C (suhu normal)
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show clock 07:50:05 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.60% CPU utilization in one minute: 2.80% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-6#show mem 07:50:05 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-6#show mem System Memory: 524288KB total, 251304KB used, 272984KB free, 47.9% used rate Used Detail: 160122KB active, 68324KB inactive, 63472KB mapped, 33724KB slab, 45169KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show temp 07:50:05 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-6#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 OK</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 3.60% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 45°C (suhu normal)

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 clock 07:52:49 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 3.60% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-7#show mem 07:52:54 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-7#show mem System Memory: 524288KB total, 251476KB used, 272812KB free, 47.9% used rate used details: 16224KB active, 68348KB inactive, 8352KB mapped, 33724KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show temp 07:52:55 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-7#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status 0 D2124GP atr_inlet 45 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.60% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 45°C (suhu normal)
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 07:53:55 UTC Fri, Jan 30, 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: 4.00% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-8_1#show mem 07:53:56 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 524288KB total, 251556KB used, 272732KB free, 47.9% used rate used details: 160224KB active, 68832KB inactive, 83916KB mapped, 33748KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show temp 07:54:00 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-8_1#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status 0 D2124GP atr_inlet 43 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 4.00% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 43°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre>Fri 2026/01/30 08:09:06 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 98 %</pre>	<pre>ONU-8_2#show clock Fri 2026/01/30 08:09:17 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>		<ul style="list-style-type: none"> • Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 2% yang digunakan, idle sebesar 98% • Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB •
7	Lantai 9.1	8	<pre>Fri 2026/01/30 08:10:04 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Fri 2026/01/30 08:10:12 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>		<ul style="list-style-type: none"> • Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97% • Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB •

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 clock 08:02:43 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 08:02:45 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251054KB used, 273234KB free, 47.0% used rate Used detail: 180444KB active, 68832KB inactive, 63972KB mapped, 33724KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 08:02:48 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-9_2#show temp ----- Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-9_2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 4.20% perangkat beroperasi efisien • 47,9% memori yang digunakan dan 52,1% yang masih tersedia. Suhu perangkat 45°C • (suhu normal)
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 08:06:12 UTC Fri, Jan 30, 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: 3.80% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 08:06:15 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251004KB used, 273284KB free, 48.0% used rate Used detail: 180400KB active, 68820KB inactive, 63960KB mapped, 33720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 08:06:17 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-9_3#show tem ----- Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-9_3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 3.80% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. Suhu perangkat 42°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
10	Lantai 10.1	4	<pre>Fri 2026/01/30 08:16:02 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Fri 2026/01/30 08:16:07 CCT 08:00 ONU-10_1#show mem Memory Information: Total Memory : 128 MB Free Memory : 40 MB Flash memory infoFri 2026/01/30 08:16:02 CCT 08:00 Total flash memor: 512K be used to biONU-10_1#show cpu-util 192K be used to B:CPU Information: ..). 384K be used to A:CPU Idle : 97 % 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>		<ul style="list-style-type: none"> • Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97% • Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB •
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 08:09:36 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 2.80% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-10.2#show mem 08:09:39 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-10.2#show mem System Memory: 524288KB total, 251664KB used, 272624KB free, 48.0% used rate Used Detail: 10440KB active, 68816KB inactive, 63968KB mapped, 33712KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 08:09:41 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-10.2#show tem ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-10.2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. Suhu perangkat 45°C (suhu normal) •

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 clock 08:10:22 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-10.3#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.10% CPU utilization in one minute: 3.70% CPU utilization in five minutes: 4.00%</pre>	<pre>ONU-10.3#show mem 08:10:32 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 251920KB used, 272320KB free, 48.0% used rate Used detail: 169664KB active, 68708KB inactive, 63994KB mapped, 3372KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 08:10:35 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-10.3#show tem ----- slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-10.3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 8.10% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. Suhu perangkat 43°C (suhu normal)
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 08:13:49 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-11-New#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.40% CPU utilization in one minute: 4.20% CPU utilization in five minutes: 3.90%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 08:13:53 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 251920KB used, 272320KB free, 48.0% used rate Used detail: 169720KB active, 68760KB inactive, 63932KB mapped, 3372KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 08:13:56 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-11-New#show tem ----- Slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.40% hingga 4.20% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. Suhu perangkat 45°C (suhu normal)

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 clock 06:33:56 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-12#show cpu ===== [Slot 0: D1224GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.00% CPU utilization in one minute: 3.60% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-12#show mem 06:34:01 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-12#show mem System Memory: 524288KB total, 251864KB used, 272424KB free, 48.0% used rate Used detail: 160576KB active, 68776KB inactive, 63892KB mapped, 33704KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 06:34:05 UTC Fri, Jan 30, 2026 ONU-12#show tem ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D1224GP atr_inlet 45 ok ONU-12#</pre>	<ul style="list-style-type: none">• penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 3.70%• perangkat beroperasi efisien 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.• Suhu perangkat 45°C (suhu normal)

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 26 - 29 Januari 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

