



DAPENBI



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 20 - 22 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. The left sidebar shows a navigation tree with 'Hardware Information' selected. The main content area is titled 'System Management > Hardware Information' and contains three sections: Power, Fan, and Temperature. Each section includes a table of status data and control options.

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	40	-20	80

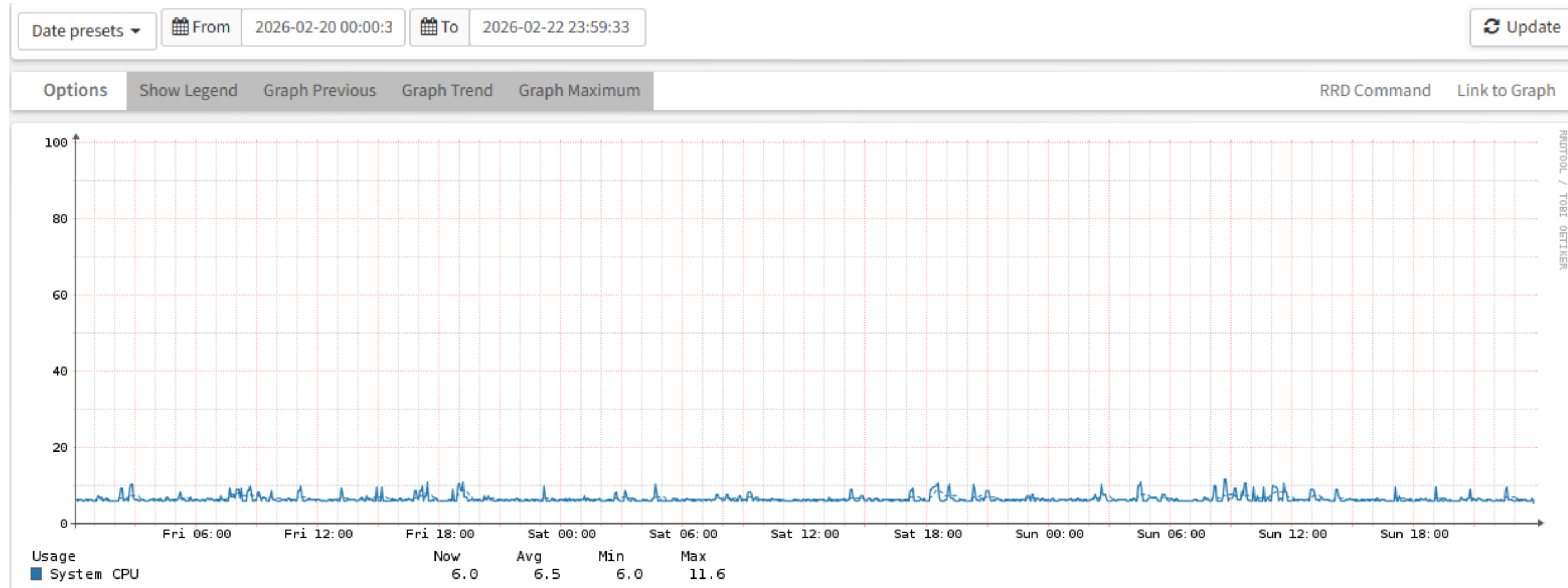
Power : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

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

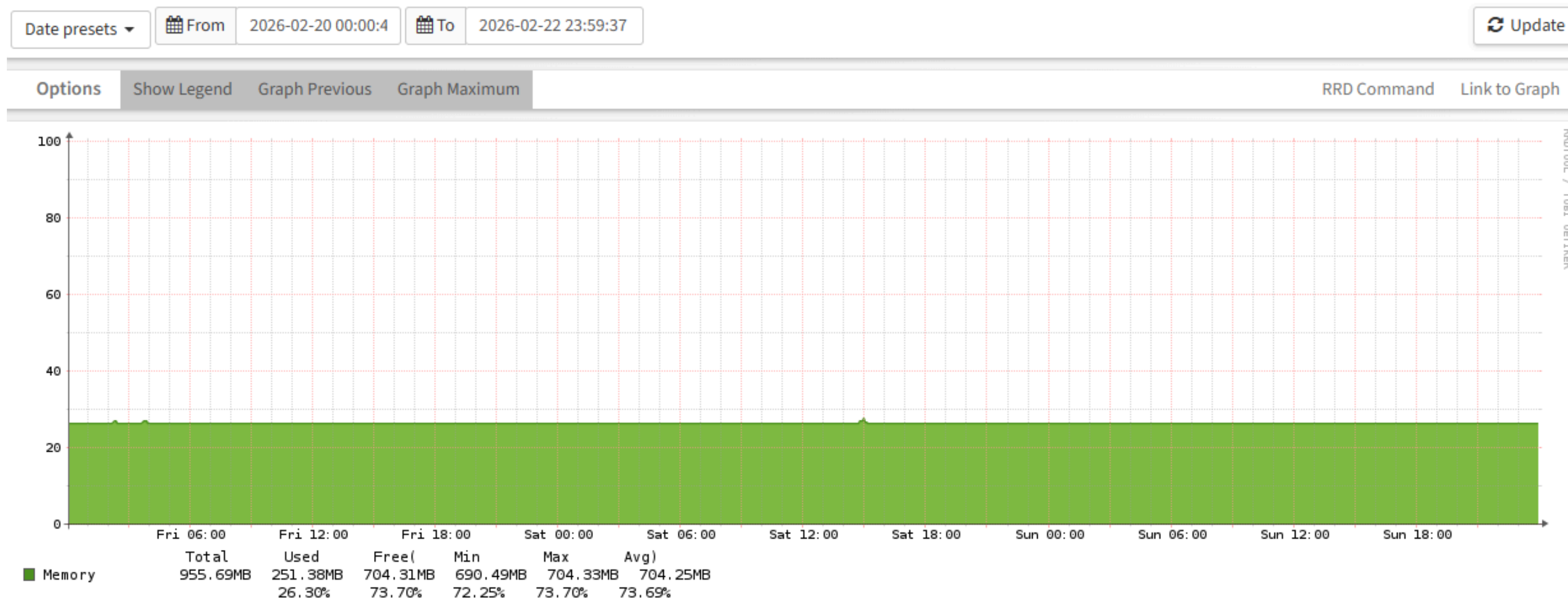
Penggunaan CPU (periode 20 - 22 Februari 2026)



Periode 20 - 22 Februari 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 6.0%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 11.6%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 20 - 22 Februari 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

Penggunaan Memory (periode 20 - 22 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 251,38 MB, yang setara dengan 26.30 % 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 20 - 22 Februari 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	251.38	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	704.31	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	690.49	MB	72.25%	Free memory terendah
Maximum	704.33	MB	73.70%	Free memory tertinggi
Average	704.25	MB	73.69%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	251.36 MB	26.3%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	265.2 MB	27.75%	(Total - Min Free)
Average Usage	251.44 MB	26.31%	(Total - Avg Free)
Current Usage	251.38 MB	26.30%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Feb 23, 2026 10:24:01 (Mon) 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
Feb 23, 2026 10:24:36 (Mon) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	188m	- 16.3 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	189m	- 16.3 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 16.6 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 16.9 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 16.6 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	191m	- 14.3 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	159m	- 10.1 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	187m	- 13.3 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 14.9 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 16.5 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	142m	- 18.5 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	188m	- 14.3 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 15.5 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	186m	- 13.5 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 10:15:08 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.40% CPU utilization in one minute: 2.80% CPU utilization in five minutes: 2.90%</pre>	<pre>ONU-5#show mem 10:15:13 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 52428KB total, 25137KB used, 27291KB free, 47.9% used rate Used detail: 16057KB active, 6818KB inactive, 6366KB mapped, 3375KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show temp 10:15:10 UTC Mon, Feb 23, 2026 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"> • penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 3.40% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 39°C (suhu normal)
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show clock 10:17:43 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.00% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-6#show mem 10:17:48 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-6#show mem System Memory: 52428KB total, 25142KB used, 27286KB free, 47.9% used rate Used detail: 16058KB active, 6794KB inactive, 6366KB mapped, 3369KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show temp 10:17:51 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-6#show temp ----- Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 1 D2124GP air_inlet 42 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 4.00% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% 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
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7#show clock 10:25:25 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-7#show mem 10:25:29 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-7#show mem System Memory: 524288KB total, 251612KB used, 272576KB free, 47.9% used rate Used detail: 160448KB active, 85208KB inactive, 83568KB mapped, 33728KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 10:25:32 UTC Mon, Feb 23, 2026 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"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 4.10% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 40°C (suhu normal)
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 10:26:10 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.20% CPU utilization in one minute: 4.30% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 10:26:19 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 524288KB total, 251880KB used, 272408KB free, 48.0% used rate Used detail: 161104KB active, 86472KB inactive, 83760KB mapped, 33750KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 10:26:22 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-8_1#show tem Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 38 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 4.20% hingga 4.30% 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	Temperatur	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre>Mon 2026/02/23 10:38:31 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 96 %</pre>	<pre>ONU-8_2#show clock Mon 2026/02/23 10:38:36 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 4% yang digunakan, idle sebesar 96% • Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB •
7	Lantai 9.1	8	<pre>Mon 2026/02/23 10:40:02 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 98 %</pre>	<pre>Mon 2026/02/23 10:40:23 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 2% yang digunakan, idle sebesar 98% • 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 10:31:07 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.80% CPU utilization in one minute: 5.20% CPU utilization in five minutes: 5.50%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 10:31:52 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251916KB used, 272372KB free, 48.0% used rate Used Detail: 160998KB active, 68400KB inactive, 43976KB mapped, 33812KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 10:31:15 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-9_2#show temp ----- slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 5.20% hingga 8.80% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°C (suhu normal)
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 10:47:05 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.30% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 3.90%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 10:47:08 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251856KB used, 272432KB free, 47.9% used rate Used Detail: 160760KB active, 68400KB inactive, 43968KB mapped, 33772KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 10:47:22 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-9_3#show temp ----- slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.90% hingga 4.30% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°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>Mon 2026/02/23 10:58:57 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-uti CPU Information: CPU Idle : 96 %</pre>	<pre>ONU-10_1#show clock Mon 2026/02/23 10:59:06 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>		<ul style="list-style-type: none"> Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 4% yang digunakan, idle sebesar 96% Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 10:50:24 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.50% CPU utilization in one minute: 5.80% CPU utilization in five minutes: 5.50%</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 10:50:23 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-10.2#show mem System Memory: 251200B total, 251072B used, 272050B free, 40.0% used rate Used Detail: 100880B active, 48472B inactive, 63972B mapped, 33804B slab, 45160B core, 0B others</pre>	<pre>ONU-10.2#show temp 10:50:30 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-10.2#show temp ----- slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP #1F_01let 35 OK ONU-10.2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> penggunaan CPU hanya sekitar 5.50% hingga 5.80% perangkat beroperasi efisien 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. Suhu perangkat 35°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 10:50:41 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-10-3#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.00% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-10-3#show clock 10:50:45 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-10-3#show mem ----- System Memory: 524288KB total, 25199KB used, 272292KB free, 48.0% used rate Used detail: 16164KB active, 6848KB inactive, 6398KB mapped, 3376KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10-3#show clock 10:50:50 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-10-3#show tem ----- Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 35 ok ONU-10-3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 8.00% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 35°C (suhu normal)
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 10:53:25 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-11-New#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.40% CPU utilization in one minute: 6.50% CPU utilization in five minutes: 5.80%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 10:53:29 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-11-New#show mem ----- System Memory: 524288KB total, 25147KB used, 272812KB free, 47.9% used rate Used detail: 16024KB active, 6804KB inactive, 6396KB mapped, 3364KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 10:53:31 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-11-New#show tem ----- Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 5.40% hingga 6.50% 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	Temperatur	Keterangan
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12#show clock 09:12:44 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-12#show cpu ----- [slot: 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 11.30% CPU utilization in one minute: 5.10% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-12#show clock 09:12:51 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-12#show mem System Memory: 524288KB total, 251332KB used, 272956KB free, 47.9% used rate Used detail: 166032KB active, 60736KB inactive, 6380KB mapped, 3372KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 09:12:54 UTC Mon, Feb 23, 2026 ONU-12#show tem ----- slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP atr_inlet 39 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 11.30% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 39°C (suhu normal)

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasar V5808 dan ke 14 ONU Dasar pada periode 20 - 22 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

