



DAPENBI



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 6 - 10 November 2025

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 device V5808. The left sidebar shows a navigation tree with 'Hardware Information' selected. The main content area is divided into three sections: Power, Fan, and Temperature.

Power Section: A table showing the status of two Power Supply Units (PSU).

Power Number	Power State	Power PSU Type
A	Run	
B	Run	

Fan Section: A table showing the status of four fans.

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

Below the fan table, there are controls for fan operation: Admin State: on, Start Temperature: 30, Stop Temperature: 0.

Temperature Section: A table showing the status of a temperature sensor.

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	38	-20	80

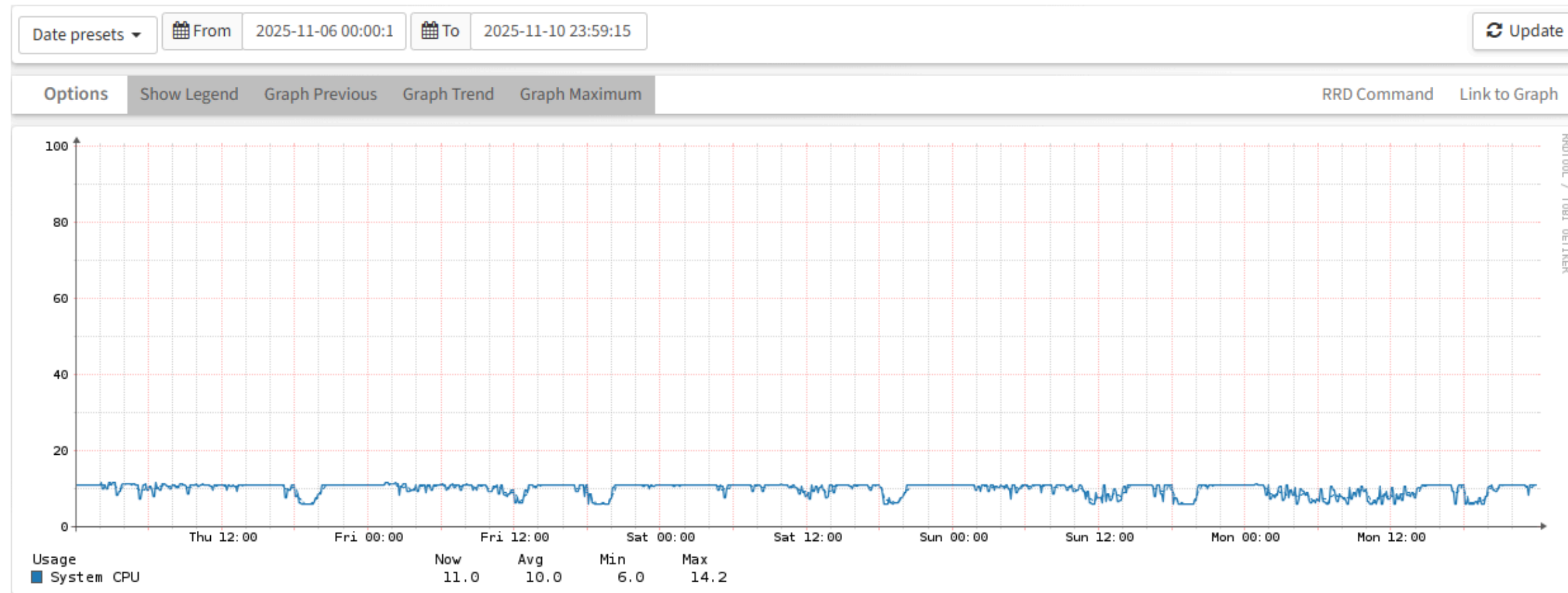
- **Power** : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

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

- **Temperature** : Suhu perangkat tercatat 38°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

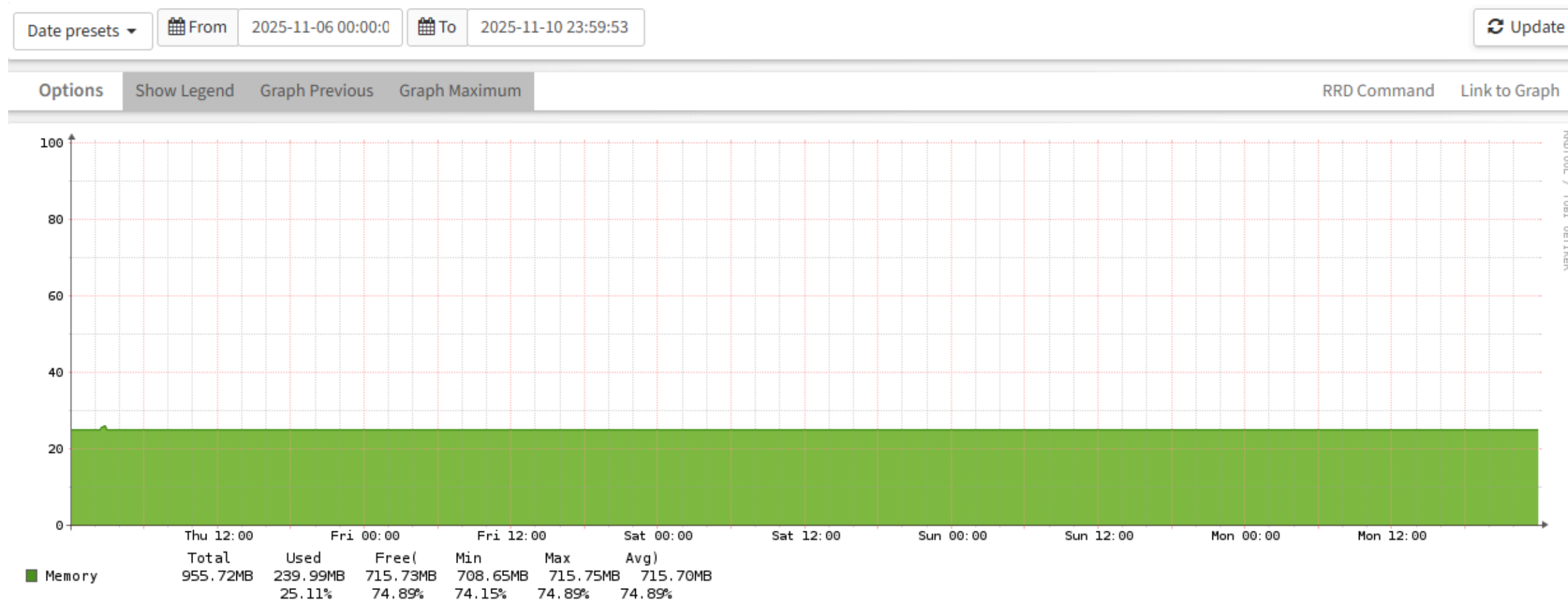
- **Penggunaan CPU (periode 6 - 10 November 2025)**



Periode 6 - 10 November 2025 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 10.0%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 14.2%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 6 - 10 November 2025 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

- **Penggunaan Memory (periode 6 - 10 November 2025)**



Grafik menunjukkan penggunaan memori yang sangat stabil, dengan penggunaan memori yang hampir konstan sepanjang periode. Dengan total memori 955.72 MB, rata-rata penggunaan memori berada pada angka 239,99 MB, yang setara dengan 25.11 % 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 6 - 10 November 2025)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.72	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	239.99	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	715.73	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	708.65	MB	74.15%	Free memory terendah
Maximum	715.75	MB	74.89%	Free memory tertinggi
Average	715.70	MB	74.89%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	239.97 MB	25.11%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	247.07 MB	25.85%	(Total - Min Free)
Average Usage	240.02 MB	25.11%	(Total - Avg Free)
Current Usage	239.99 MB	25.1%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

- Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Nov 11, 2025 11:23:06 (Tue) 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
Nov 11, 2025 11:24:13 (Tue) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050501bd	115m	- 16.5 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW05050206	186m	- 15.8 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW05050302	191m	- 16.0 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW050501de	188m	- 15.8 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	196m	- 20.6 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW0505031c	188m	- 18.5 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050502eb	189m	- 18.4 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW050502d7	189m	- 18.0 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW0505016f	143m	- 20.1 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW0505036f	187m	- 16.3 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW05050136	189m	- 18.2 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW05050135	173m	- 16.4 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050503b8	160m	- 11.4 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW05050217	194m	- 18.3 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

- Secara keseluruhan, kualitas sinyal (Rx Power) pada periode ini menunjukkan kondisi yang cukup baik dan stabil. Meskipun ada beberapa variasi, terutama pada ONU dengan nilai -20.6 dBm, semua perangkat masih beroperasi dalam batas toleransi yang wajar

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 11:24:40 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 3.20% CPU utilization in five minutes: 3.30%</pre>	<pre>ONU-5#show clock 11:24:46 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-5#show mem ONU-5#show memory System Memory: 5242880 total, 2510000 used, 2732800 free, 48.0% used rate used detail: 1019568 active, 982240 inactive, 637248 mapped, 337600 slab, 451600 core, 000 others</pre>	<pre>ONU-5#show clock 11:24:51 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-5#show tem ONU-5#show temperature 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 3.20% hingga 3.50% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 45°C (suhu normal)
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show clock 11:28:56 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.60% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-6#show clock 11:29:04 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-6#show mem ONU-6#show memory System Memory: 5242880 total, 2510000 used, 2732800 free, 47.9% used rate used detail: 1007744 active, 879648 inactive, 635200 mapped, 337320 slab, 451600 core, 000 others</pre>	<pre>ONU-6#show clock 11:29:10 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-6#show tem ONU-6#show temperature 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 3.80% hingga 4.60% 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 11:31:17 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.00% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-7#show clock 11:31:20 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-7#show mem ONU-7#show memory System Memory: 524288KB total, 251720KB used, 272568KB free, 48.0% used rate Used detail: 160848KB active, 681708KB inactive, 639708KB mapped, 37440KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 11:31:22 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-7#show tem ONU-7#show temperature Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 46 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 5.00% perangkat beroperasi efisien 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. Suhu perangkat 46°C (suhu normal)
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 11:31:32 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 3.20% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 11:31:35 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-8_1#show mem ONU-8_1#show memory System Memory: 524288KB total, 252740KB used, 271548KB free, 48.2% used rate Used detail: 161848KB active, 692308KB inactive, 647208KB mapped, 37408KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 11:31:45 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-8_1#show tem ONU-8_1#show temperature 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 3.20% hingga 3.50% perangkat beroperasi efisien 48,2% memori yang digunakan dan 51,8% 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
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2#show clock 11:40:18 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-9_2#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.00% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-9_2#show mem 11:40:25 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-9_2#show mem ONU-9_2#show memory System Memory: 524288KB total, 252092KB used, 272196KB free, 48.0% used rate Mem detail: 161232KB active, 68656KB inactive, 64072KB mapped, 33724KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show temp 11:40:29 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-9_2#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- - 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-9_2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 4.10% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 43°C (suhu normal)
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 11:56:25 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-9_3#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.50% CPU utilization in one minute: 4.80% CPU utilization in five minutes: 4.60%</pre>	<pre>ONU-9_3#show mem 11:56:31 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-9_3#show mem ONU-9_3#show memory System Memory: 524288KB total, 252432KB used, 272056KB free, 48.1% used rate Mem detail: 161720KB active, 68640KB inactive, 64044KB mapped, 33780KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show temp 11:56:35 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-9_3#show temperature 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 4.50% hingga 4.80% perangkat beroperasi efisien • 48,1% memori yang digunakan dan 51,9% 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>ONU-10.1#show clock 11:55:54 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.1#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.20% CPU utilization in one minute: 4.90% CPU utilization in five minutes: 5.10%</pre>	<pre>ONU-10.1#show mem 11:56:01 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.1#show mem ONU-10.1#show memory System Memory: 524280K total, 251652K used, 272628K free, 47.9% used rate Used detail: 160556K active, 68556K inactive, 63956K mapped, 3380K slab, 4510K core, 0K others</pre>	<pre>ONU-10.1#show clock 11:56:06 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.1#show tem ONU-10.1#show temperature slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-10.1#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 4.90% hingga 8.20% perangkat beroperasi efisien • 47,9% memori yang digunakan dan 52,1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 45°C (suhu normal)
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 12:00:36 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.2#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: 3.50%</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 12:00:36 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.2#show mem ONU-10.2#show memory System Memory: 524280K total, 251796K used, 272484K free, 48.0% used rate Used detail: 160428K active, 62068K inactive, 63948K mapped, 3377K slab, 4510K core, 0K others</pre>	<pre>show clock TC Tue, Nov 11, 2025 show mem show temperature rd_type Temp_name Current(C) ----- 124GP air_inlet 46</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 3.80% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 46°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 12:02:21 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.3#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.90% CPU utilization in one minute: 3.10% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 12:02:25 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.3#show mem ONU-10.3#show memory System Memory: 524288KB total, 251924KB used, 48.0% used rate used detail: 169588KB active, 6884KB inactive, 53958KB mapped, 33772KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 12:02:31 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-10.3#show tem ONU-10.3#show temperature ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 ok ONU-10.3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 4.90% perangkat beroperasi efisien 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. Suhu perangkat 44°C (suhu normal)
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 12:06:23 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-11-New#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.80% CPU utilization in one minute: 4.60% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 12:06:29 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-11-New#show mem ONU-11-New#show memory System Memory: 524288KB total, 253676KB used, 48.4% used rate used detail: 162648KB active, 65968KB inactive, 54784KB mapped, 33848KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 12:06:37 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-11-New#show tem ONU-11-New#show temperature ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 ok ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 4.60% perangkat beroperasi efisien 48,3% memori yang digunakan dan 51,7% yang masih tersedia. Suhu perangkat 44°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 10:31:49 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-12#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.20% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 4.40%</pre>	<pre>ONU-12#show mem 10:31:55 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-12#show mem ----- ONU-12#show memory 32476 Memory: 2242800 total, 7532800 used, 2710040 free, 48.7% used rate 64K detail: 1623200 active, 696000 inactive, 647696 mapped, 339968 slab, 451600 core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 10:31:59 UTC Tue, Nov 11, 2025 ONU-12#show tem ONU-12#show temperature ----- slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- - 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-12#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 5.20% perangkat beroperasi efisien 48,3% memori yang digunakan dan 51,7% yang masih tersedia. Suhu perangkat 45°C (suhu normal)

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasar V5808 dan ke 14 ONU Dasar pada periode 6 - 10 November 2025 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 Dasar V5808 dan 14 ONU Dasar 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

