



DAPENBI



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 15 -21 Desember 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 System Management > Hardware Information. The interface is divided into three main 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

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

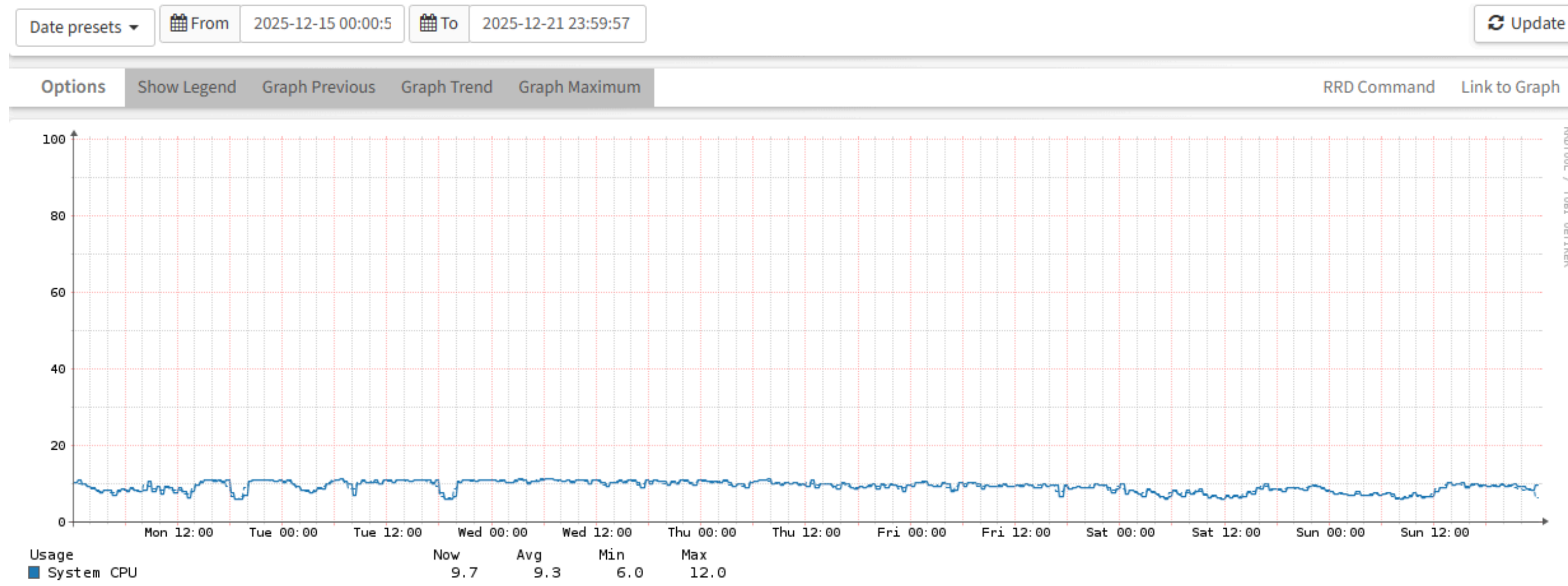
Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	40	-20	80

Additional controls for the Temperature section include: Admin State: on, Start Temperature: 30, Stop Temperature: 0, Low Threshold: -20, 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 40°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

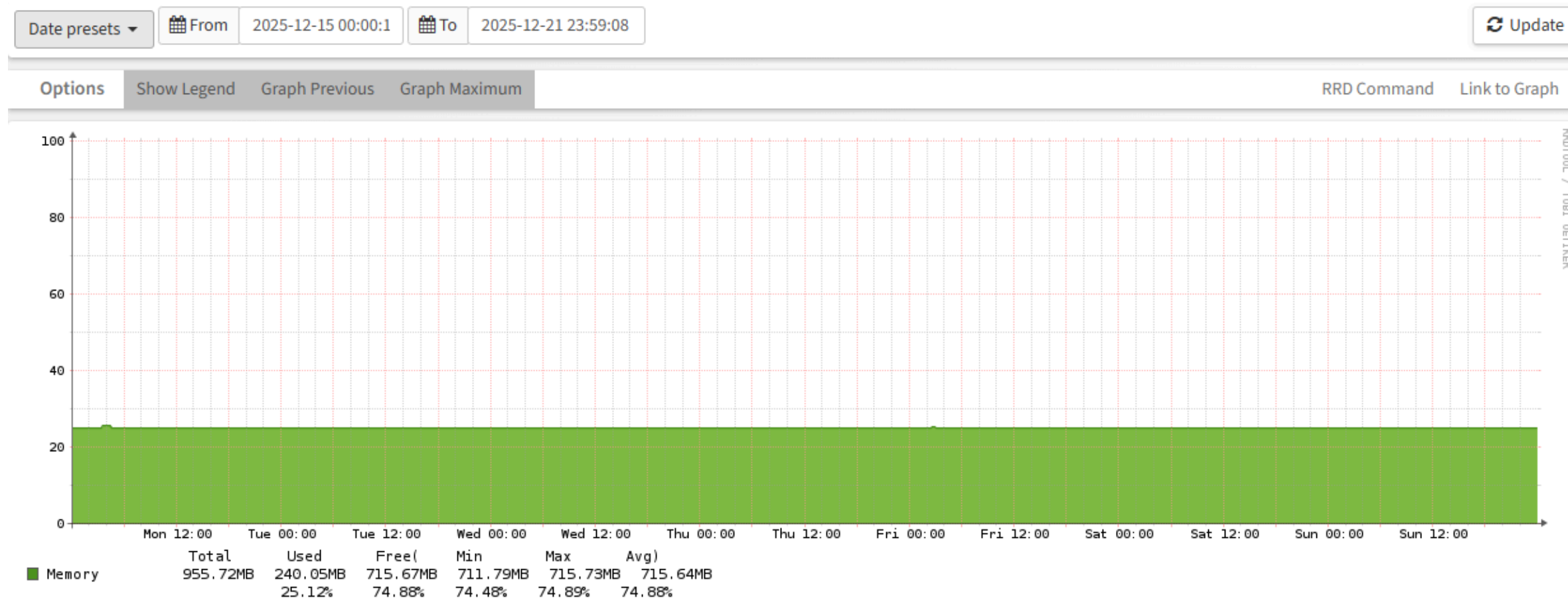
▪ Penggunaan CPU (periode 15 - 21 Desember 2025)



Periode 15 - 21 Desember 2025 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 9.3%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 12.0%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 15 - 21 Desember 2025 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

▪ Penggunaan Memory (periode 15 - 21 Desember 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 240,05 MB, yang setara dengan 25.12 % 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 15 - 21 Desember 2025)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.72	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	240.05	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	715.67	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	711.79	MB	74.48%	Free memory terendah
Maximum	715.73	MB	74.89%	Free memory tertinggi
Average	715.64	MB	74.88%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	239.99 MB	25.11%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	243.93 MB	25.52%	(Total - Min Free)
Average Usage	240.08 MB	25.12%	(Total - Avg Free)
Current Usage	240.05 MB	25.12%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

▪ Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Dec 22, 2025 11:27:20 (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
Dec 22, 2025 11:28:05 (Mon) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050501bd	115m	- 16.9 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW05050206	186m	- 15.7 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW05050302	191m	- 16.0 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW050501de	188m	- 15.7 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 18.4 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW0505031c	188m	- 18.4 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050502eb	189m	- 18.2 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	196m	- 18.8 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

- Secara keseluruhan, kualitas sinyal (Rx Power) pada periode ini menunjukkan kondisi yang cukup baik dan stabil. Meskipun ada satu ONU dengan nilai tertinggi, terutama pada ONU dengan nilai -20.1 dBm, semua perangkat masih beroperasi dalam batas toleransi yang wajar

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memor y	Temperatur	Keterangan
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7#show clock 11:34:32 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.90% CPU utilization in one minute: 4.40% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-7#show clock 11:34:32 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-7#show mem ONU-7#show memory System Memory: 524288KB total, 251909KB used, 272388KB free, 48.0% used rate Used Detail: 181052KB active, 68188KB inactive, 63700KB mapped, 33752KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 11:34:38 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-7#show tem ONU-7#show temperature 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 4.30% hingga 4.90% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 44°C (suhu normal)
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 11:36:09 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.10% CPU utilization in one minute: 3.40% CPU utilization in five minutes: 3.30%</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 11:36:13 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-8_1#show mem ONU-8_1#show memory System Memory: 524288KB total, 251048KB used, 273140KB free, 48.2% used rate Used Detail: 162048KB active, 69144KB inactive, 64210KB mapped, 33746KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 11:36:15 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-8_1#show tem ONU-8_1#show temperature 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 3.10% hingga 3.40% perangkat beroperasi efisien • 48.2% memori yang digunakan dan 51.8% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 44°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memor y	Temperatur	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre>ONU-8_2#show clock 11:38:42 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-8_2#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-8_2#show clock 11:38:46 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-8_2#show mem ONU-8_2#show memory System Memory: 524288KB total, 252284KB used, 272204KB free, 48.0% used rate Used detail: 161524KB active, 68644KB inactive, 64872KB mapped, 33724KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_2#show clock 11:38:48 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-8_2#show tem ONU-8_2#show temperature ----- slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 OK ONU-8_2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 4.90% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 45°C (suhu normal)
7	Lantai 9.1	8	<pre>ONU-9_1#show clock 11:42:12 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.10% CPU utilization in one minute: 4.40% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-9_1#show clock 11:42:15 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_1#show mem ONU-9_1#show memory System Memory: 524288KB total, 252280KB used, 272008KB free, 48.1% used rate Used detail: 161709KB active, 68644KB inactive, 64872KB mapped, 33780KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_1#show clock 11:42:18 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_1#show tem ONU-9_1#show temperature ----- slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 OK ONU-9_1#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 4.40% perangkat beroperasi efisien • 48.1% memori yang digunakan dan 51.9% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 44°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memor y	Temperatur	Keterangan
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2#show clock 11:44:22 UTC Mon, Dec 22, 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: 4.20% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 11:44:23 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_2#show mem ONU-9_2#show memory System Memory: 524288KB total, 252064KB used, 272224KB free, 48.0% used rate Used detail: 161356KB active, 68664KB inactive, 64870KB mapped, 33720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 11:44:23 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_2#show tem ONU-9_2#show temperature 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 4.00% hingga 4.20% 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 11:46:09 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.80% CPU utilization in one minute: 5.30% CPU utilization in five minutes: 5.70%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:46:11 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_3#show mem ONU-9_3#show memory System Memory: 524288KB total, 252248KB used, 272040KB free, 48.1% used rate Used detail: 161352KB active, 68396KB inactive, 64840KB mapped, 33840KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:46:15 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-9_3#show tem ONU-9_3#show temperature slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok ONU-9_3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 5.30% hingga 5.80% perangkat beroperasi efisien • 48,1% memori yang digunakan dan 51,9% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 40°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memor y	Temperatur	Keterangan
10	Lantai 10.1	4	<pre>ONU-10.1#show clock 11:45:52 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 4.20% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-10.1#show clock 11:45:55 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.1#show mem ONU-10.1#show memory System Memory: 524288KB total, 251812KB used, 272476KB free, 48.0% used rate Used detail: 161092KB active, 6850KB inactive, 8396KB mapped, 23692KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.1#show clock 11:46:00 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.1#show tem ONU-10.1#show temperature ----- slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 OK ONU-10.1#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.90% hingga 4.20% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 43°C (suhu normal)
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 11:48:31 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 3.30% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 11:48:35 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.2#show mem ONU-10.2#show memory System Memory: 524288KB total, 252016KB used, 272272KB free, 48.0% used rate Used detail: 161168KB active, 6856KB inactive, 8396KB mapped, 33770KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 11:48:38 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.2#show tem ONU-10.2#show temperature ----- 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 3.30% hingga 3.50% 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	Memor y	Temperatur	Keterangan
12	Lantai 10.3	14	<pre>ONU-10.3#show clock 11:50:32 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 7.50% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 11:50:35 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.3#show mem 11:50:38 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.3#show mem ONU-10.3#show memory System Memory: 524288KB total, 251996KB used, 272292KB free, 48.0% used rate Used Detail: 161292KB active, 68016KB inactive, 64880KB mapped, 31748KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 11:50:45 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-10.3#show tem ONU-10.3#show temperature ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 41 ok ONU-10.3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 7.50% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 41°C (suhu normal)
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 11:54:37 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-11-New#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.90% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 4.60%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 11:54:42 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-11-New#show mem 11:54:45 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-11-New#show mem ONU-11-New#show memory System Memory: 524288KB total, 253604KB used, 270684KB free, 48.3% used rate Used Detail: 163116KB active, 69364KB inactive, 64792KB mapped, 31848KB slab, 45100KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 11:54:48 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-11-New#show tem ONU-11-New#show temperature ----- 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 4.60% hingga 4.90% perangkat beroperasi efisien • 48,3% memori yang digunakan dan 51,7% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 45°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memor y	Temperatur	Keterangan
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12#show clock 10:20:22 UTC Mon, Dec 22, 2025 ONU-12#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 6.00% CPU utilization in one minute: 3.40% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>sh clock 10:20:29 UTC Mon, Dec 22, 2025 sh mem sh memory mem: 52428KB total, 25320KB used, 27096KB free, 48.3% used rate li: 16232KB active, 6966KB inactive, 64832KB mapped, 3390KB slab, 4516KB core, 8KB other</pre>	<pre>ONU-12#show clock 10:20:29 UTC Mon, Dec 22, 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 3.40% hingga 6.00% 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 15 - 21 Desember 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 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

