

Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 19 Agustus - 25 Agustus 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

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	33	-20	80

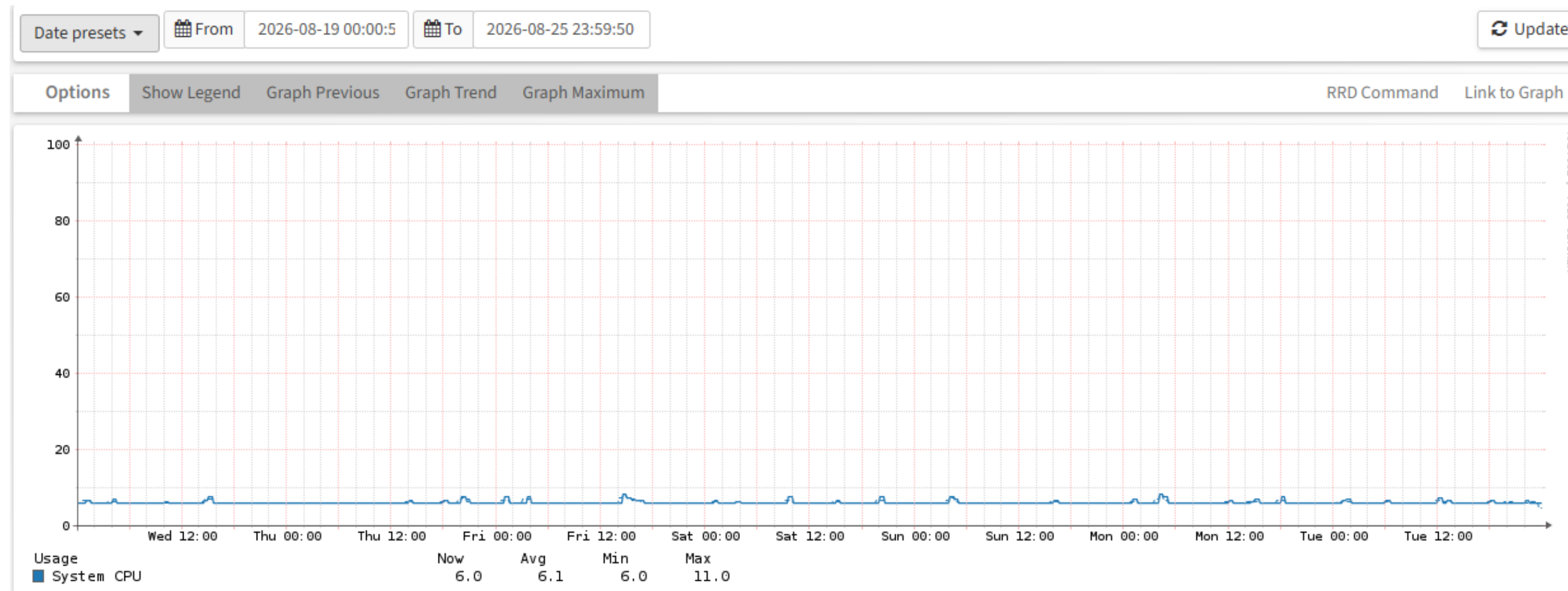
Power : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

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 33°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

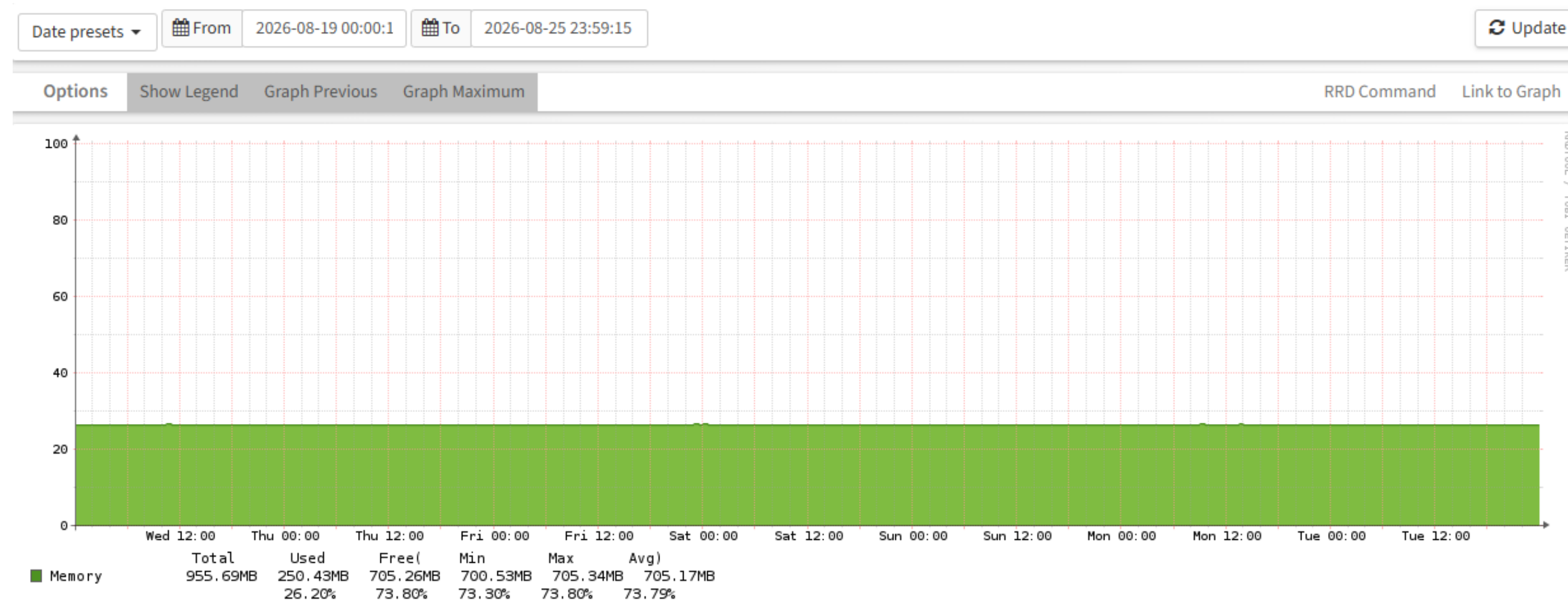
Penggunaan CPU (periode 19 Agustus - 25 Agustus 2026)



Periode 19 Agustus - 25 Agustus 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 6.1%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 11.0 %. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 19 Agustus - 25 Agustus 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

Penggunaan Memory (periode 19 Agustus - 25 Agustus 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 250,43 MB, yang setara dengan 26.20 % dari total kapasitas memori, menunjukkan bahwa memori dikelola dengan efisien dan tidak ada lonjakan penggunaan yang signifikan selama periode tersebut.

Penggunaan Memory (periode 19 Agustus - 25 Agustus 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	250.43	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	705.26	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	700.53	MB	73.70%	Free memory terendah
Maximum	705.34	MB	73.80%	Free memory tertinggi
Average	705.17	MB	73.79%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	250.35 MB	26.2%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	255.16 MB	26.3%	(Total - Min Free)
Average Usage	250.52 MB	26.21%	(Total - Avg Free)
Current Usage	250.43 MB	26.20%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

Konektivitas OLT <> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Aug 26, 2026 15:28:09 (Wed) 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
Aug 26, 2026 15:28:45 (Wed) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	188m	- 14.1 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	188m	- 16.2 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 14.3 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 17.8 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 14.3 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	192m	- 11.9 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	158m	- 13.0 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	189m	- 10.7 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 12.8 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	222m	- 13.7 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	142m	- 16.2 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	189m	- 12.0 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 13.1 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	187m	- 11.2 dBm	ONU

```
OLT-DAPENBI>
```

Hasil monitoring menunjukkan kualitas redaman jaringan dalam kondisi optimal. Semua perangkat ONU beroperasi dengan level sinyal yang aman yaitu dibawah angka - 20 dBm (Rx Power), sehingga diasumsikan tidak ada indikasi gangguan.

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
1	Lantai 1	1	<pre>ONU-Dasar#show clock 15:14:14 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-Dasar#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.20% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-Dasar#show clock 15:14:17 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-Dasar#show mem System Memory: 524288KB total, 251544KB used, 272744KB free, 47.9% used rate Used detail: 169252KB active, 68016KB inactive, 8204KB mapped, 23724KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-Dasar#show clock 15:14:19 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-Dasar#show temp slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 39 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 4.20% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 39°C (suhu normal)
2	Lantai 5	11	<pre>ONU-5#show clock 15:00:39 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.20% CPU utilization in one minute: 2.90% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-5#show clock 15:00:42 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251236KB used, 273052KB free, 47.9% used rate Used detail: 159952KB active, 6808KB inactive, 63656KB mapped, 23720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show clock 15:00:47 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-5#show temp slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 4.20% 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	Temperature	Keterangan
3	Lantai 6	9	<pre>ONU-6#show clock 15:06:57 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.20% CPU utilization in one minute: 2.70% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-6#show clock 15:07:03 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-6#show mem ===== System Memory: 324288KB total, 252048KB used, 272240KB free, 48.0% used rate Used detail: 161084KB active, 67976KB inactive, 63492KB mapped, 33804KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show clock 15:07:04 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-6#show temp ===== Slot Card Type Temp Name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 2.70% hingga 3.20% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 42°C (suhu normal)
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7#show clock 15:09:53 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.00% CPU utilization in one minute: 3.20% CPU utilization in five minutes: 3.00%</pre>	<pre>ONU-7#show clock 15:09:56 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-7#show mem ===== System Memory: 324288KB total, 251728KB used, 272560KB free, 48.0% used rate Used detail: 160820KB active, 68368KB inactive, 63652KB mapped, 33736KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 15:09:59 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-7#show temp ===== Slot Card Type Temp Name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 4.00% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 40°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 15:04:45 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.20% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 4.50%</pre>	<pre>ONU-8_1#show mem 15:04:48 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 524288KB total, 251820KB used, 272466KB free, 48.0% used rate Used detail: 160436KB active, 68924KB inactive, 63904KB mapped, 33740KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 15:04:51 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-8_1#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 34 ok ONU-8_1#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.50% hingga 8.20% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 34°C (suhu normal)
6	Lantai 8.2	14	<pre>Wed 2026/08/26 15:33:14 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Wed 2026/08/26 15:33:20 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 ONU-8_2#</pre>		• penggunaan CPU hanya sekitar 3% dan iddle sekitar 97% perangkat beroperasi efisien • 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
7	Lantai 9.1	8	<pre>Wed 2026/08/26 15:35:03 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Wed 2026/08/26 15:35:09 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 ONU-9_1#</pre>		• penggunaan CPU hanya sekitar 3% dan iddle sekitar 97% • perangkat beroperasi efisien • 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia.
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2#show clock 15:08:30 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 15:08:34 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251672KB used, 272616KB free, 48.0% used rate Used detail: 160428KB active, 68912KB inactive, 63964KB mapped, 33672KB slab, 45160KB core, 94B others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 15:08:36 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-9_2#show temp Slot Card type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok ONU-9_2#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien • 48 % memori yang digunakan dan 52 % yang masih tersedia. • Suhu perangkat 40°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 15:15:33 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 7.90% CPU utilization in one minute: 4.80% CPU utilization in five minutes: 4.40%</pre>	<pre>ONU-9_3#show mem 15:15:37 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251520KB used, 272768KB free, 47.9% used rate Used detail: 100160KB active, 69000KB inactive, 53952KB mapped, 37720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 15:15:40 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-9_3#show temp Slot Card type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 39 ok ONU-9_3#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.40% hingga 7.90% perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 39°C (suhu normal)
10	Lantai 10.1	4	<pre>Wed 2026/08/26 15:40:04 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Wed 2026/08/26 15:40:08 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 ONU-10_1#</pre>		• penggunaan CPU sekitar 3% dan iddle sekitar 97%. perangkat beroperasi masih dalam kategori normal. • 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 15:16:13 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 3.60% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 15:16:18 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-10.2#show mem ===== System Memory: 524288KB total, 251828KB used, 272460KB free, 48.0% used rate Used detail: 160532KB active, 68928KB inactive, 63964KB mapped, 33812KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 15:16:21 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-10.2#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok ONU-10.2#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 3.70% • perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°C (suhu normal)
12	Lantai 10.3	10	<pre>ONU-10.3#show clock 15:13:15 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-10.3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.70% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 4.40%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 15:13:18 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-10.3#show mem ===== System Memory: 524288KB total, 251840KB used, 272448KB free, 47.9% used rate Used detail: 160390KB active, 68910KB inactive, 63960KB mapped, 33756KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 15:13:21 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-10.3#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 36 ok ONU-10.3#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.40% hingga 4.70% • perangkat beroperasi efisien • 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 36°C (suhu normal)

ONU DASAN D1224GP

Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperature	Keterangan
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 15:32:18 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-11-New#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.30% CPU utilization in one minute: 4.20% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 15:32:30 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-11-New#show mem ===== System Memory: 524288KB total, 251000KB used, 273288KB free, 48.0% used rate Used detail: 160520KB active, 68700KB inactive, 63004KB mapped, 33602KB slab, 45100KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 15:32:33 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-11-New#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.20% hingga 4.30% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°C (suhu normal)
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12#show clock 15:36:00 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-12#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.50% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-12#show clock 15:36:00 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-12#show mem ===== System Memory: 524288KB total, 252200KB used, 272088KB free, 48.1% used rate Used detail: 161200KB active, 68100KB inactive, 63000KB mapped, 33700KB slab, 45100KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 15:36:11 UTC Wed, Aug 26, 2026 ONU-12#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 38 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 4.50% perangkat beroperasi efisien • 48.1% memori yang digunakan dan 51.9% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 38°C (suhu normal)

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 19 Agustus - 25 Agustus 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. Dan setiap redaman yang ada semuanya dalam keadaan redaman yang baik. Perangkat secara keseluruhan tidak menunjukkan adanya masalah.

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

