

Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 1 September - 7 September 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: ☐ on Start Temperature: 30 Stop Temperature: 0

Temperature

Temperature Number: 1 Low Threshold: -20 High Threshold: 80

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	37	-20	80

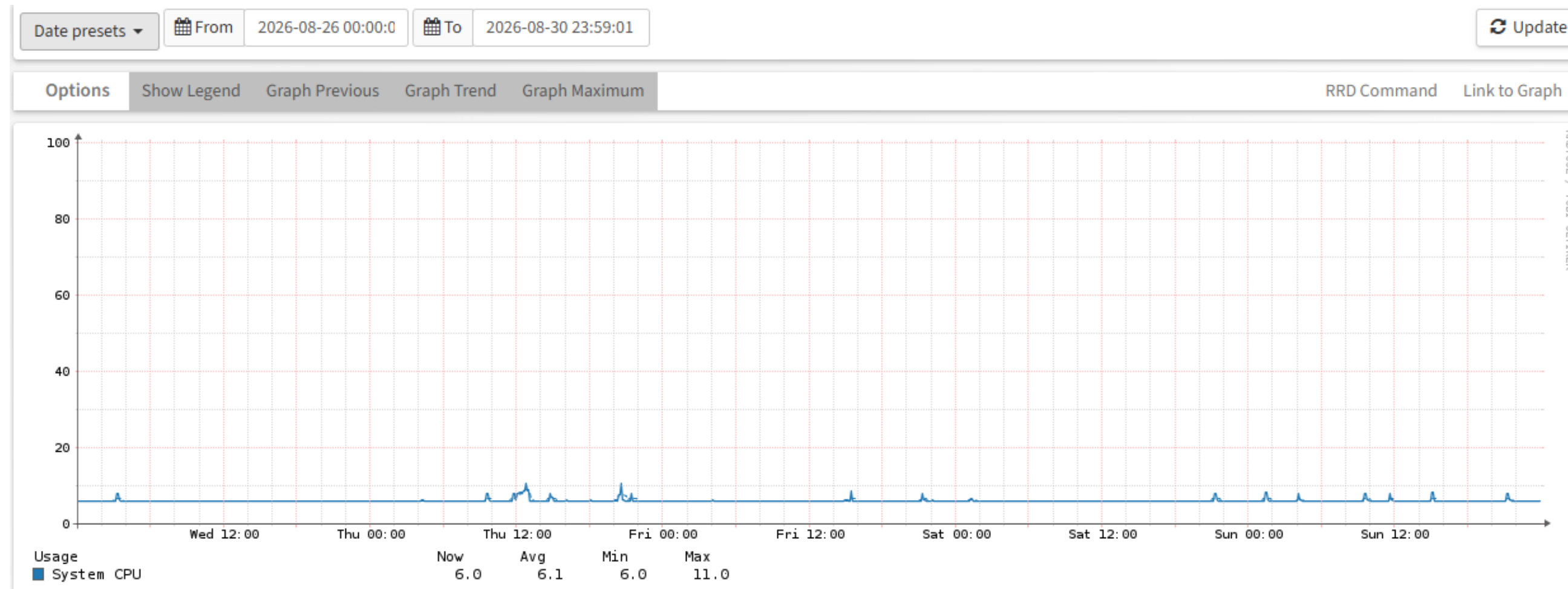
Power : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

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 37°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

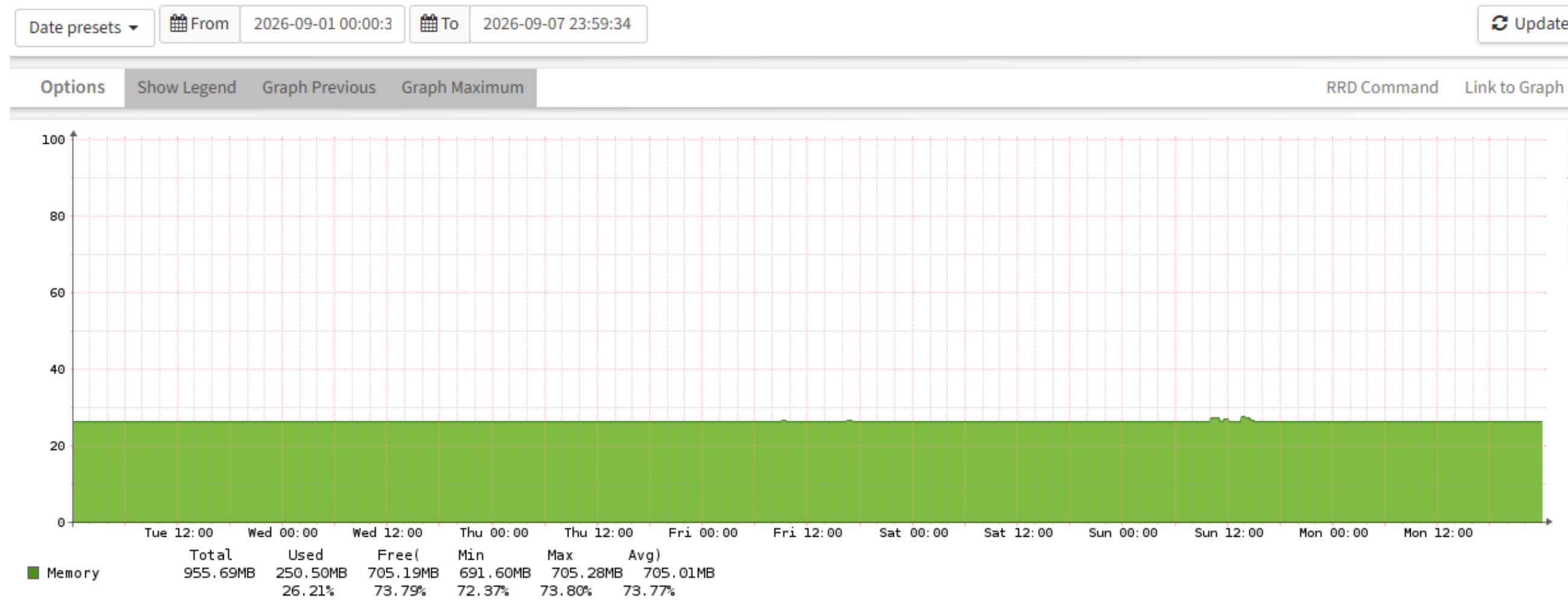
Penggunaan CPU (periode 1 September - 7 September 2026)



Periode 1 September - 7 September 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 1 September - 7 September 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

Penggunaan Memory (periode 1 September - 7 September 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 250,50 MB, yang setara dengan 26.21 % dari total kapasitas memori, menunjukkan bahwa memori dikelola dengan efisien dan tidak ada lonjakan penggunaan yang signifikan selama periode tersebut.

Penggunaan Memory (periode 1 September - 7 September 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	250.50	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	705.19	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	691.60	MB	72.37%	Free memory terendah
Maximum	705.28	MB	73.80%	Free memory tertinggi
Average	705.01	MB	73.77%	Rata-rata free memory

Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	250.41 MB	26.2%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	264.09 MB	27.63%	(Total - Min Free)
Average Usage	250.68 MB	26.23%	(Total - Avg Free)
Current Usage	250.50 MB	26.21%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

Konektivitas OLT <> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Sep 08, 2026 08:52:11 (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
Sep 08, 2026 08:52:47 (Tue) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

OLT	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050502eb	188m	- 14.0 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW050502d7	188m	- 16.2 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 14.2 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 18.0 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 14.4 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	192m	- 11.9 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	159m	- 13.0 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	189m	- 12.8 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 12.7 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	222m	- 15.8 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	142m	- 16.1 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	- 14.0 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 08:37:55 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-Dasar#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.80% CPU utilization in one minute: 3.60% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-Dasar#show mem 08:37:59 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-Dasar#show mem System Memory: 524288KB total, 251756KB used, 272532KB free, 48.0% used rate used detail: 161028KB active, 68496KB inactive, 63956KB mapped, 31752KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-Dasar#show clock 08:38:08 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-Dasar#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 38 ok ONU-Dasar#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.60% hingga 4.80% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 38°C (suhu normal)
2	Lantai 5	11	<pre>ONU-5#show clock 08:23:12 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.00% CPU utilization in one minute: 2.90% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-5#show mem 08:23:16 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251068KB used, 273220KB free, 47.0% used rate used detail: 159928KB active, 68808KB inactive, 63704KB mapped, 33692KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show clock 08:23:18 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-5#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-5#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 3.0% perangkat beroperasi efisien • 47.8% memori yang digunakan dan 52.2% 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 08:31:52 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.10% CPU utilization in one minute: 2.80% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-6#show clock 08:31:50 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-6#show mem System Memory: 524288KB total, 252644KB used, 272644KB free, 48.0% used rate Used detail: 161180KB active, 87976KB inactive, 63492KB mapped, 33790KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show clock 08:31:50 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-6#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 3.10% 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 08:35:03 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.40% CPU utilization in one minute: 3.10% CPU utilization in five minutes: 3.10%</pre>	<pre>ONU-7#show clock 08:35:00 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-7#show mem System Memory: 524288KB total, 251724KB used, 272564KB free, 48.0% used rate Used detail: 160892KB active, 88200KB inactive, 63652KB mapped, 33736KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show clock 08:35:00 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-7#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 40 ok</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 3.40% 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 08:30:10 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.40% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.30%</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 08:30:14 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 324320KB total, 252056KB used, 272232KB free, 48.0% used rate Used detail: 10110KB active, 68492KB inactive, 63916KB mapped, 33764KB slab, 45169KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show clock 08:30:17 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-8_1#show temp ----- Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 34 OK</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 4.40% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 34°C (suhu normal)
6	Lantai 8.2	14	<pre>Tue 2026/09/08 08:57:45 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Tue 2026/09/08 08:57:54 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>Tue 2026/09/08 09:00:07 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 96 %</pre>	<pre>Tue 2026/09/08 09:00:12 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 ONU-9_1#</pre>		• penggunaan CPU hanya sekitar 4% dan iddle sekitar 96% • 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 08:33:46 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 08:33:51 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251896KB used, 272392KB free, 48.0% used rate Used detail: 161012KB active, 66872KB inactive, 63976KB mapped, 33710KB slab, 45160KB core, 0KB others ONU-9_2#</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 08:33:54 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-9_2#show temp ===== Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok ONU-9_2#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 3.80% perangkat beroperasi efisien • 48 % memori yang digunakan dan 52 % yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°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 09:05:34 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.20% CPU utilization in one minute: 3.30% CPU utilization in five minutes: 3.40%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 09:05:38 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251054KB used, 273234KB free, 48.0% used rate Used detail: 101028KB active, 68460KB inactive, 63964KB mapped, 33724KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 09:05:40 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-9_3#show temp ----- Slot card_type Temp_name Current(C) Status ----- 9 D2124GP air_inlet 37 OK ONU-9_3#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 4.20% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°C (suhu normal)
10	Lantai 10.1	4	<pre>Tue 2026/09/08 09:30:24 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>Tue 2026/09/08 09:30:28 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 09:06:38 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.40% CPU utilization in one minute: 4.50% CPU utilization in five minutes: 4.50%</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 09:06:40 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-10.2#show mem System Memory: 524288KB total, 251936KB used, 272352KB free, 48.0% used rate used detail: 161076KB active, 58488KB inactive, 63970KB mapped, 33812KB slab, 4510KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 09:06:40 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-10.2#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 35 ok ONU-10.2#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.40% hingga 4.50% • perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 35°C (suhu normal)
12	Lantai 10.3	10	<pre>ONU-10.3#show clock 09:03:48 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-10.3#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: 4.40%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 09:03:51 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 252012KB used, 272276KB free, 48.0% used rate used detail: 161189KB active, 68476KB inactive, 63972KB mapped, 33720KB slab, 4510KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 09:03:54 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-10.3#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 35 ok ONU-10.3#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 4.40% • 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	Temperature	Keterangan
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 09:22:38 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-11-New#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 6.60% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-11-New#show mem 09:22:41 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 25170KB used, 27520KB free, 48.0% used rate Used Detail: 10114KB active, 88412KB inactive, 8399KB mapped, 3395KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show temp 09:22:43 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-11-New#show temp Slot Card Type Temp Name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok ONU-11-New#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 6.60% 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 09:26:08 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-12#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 7.60% CPU utilization in one minute: 3.20% CPU utilization in five minutes: 3.20%</pre>	<pre>ONU-12#show mem 09:26:12 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-12#show mem System Memory: 524288KB total, 25202KB used, 27196KB free, 48.0% used rate Used Detail: 10130KB active, 88412KB inactive, 8399KB mapped, 3374KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show temp 09:26:14 UTC Tue, Sep 8, 2026 ONU-12#show temp Slot Card Type Temp Name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 38 ok ONU-12#</pre>	• penggunaan CPU hanya sekitar 3.20% hingga 7.60% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 38°C (suhu normal)

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 1 September - 7 September 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

