



DAPENBI



# Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 26 - 31 Maret 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 System Management > Hardware Information. The interface is divided into three main sections: Power, Fan, and Temperature. The left sidebar shows a navigation tree with 'Hardware Information' selected. The main content area contains the following data:

**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	41	-20	80

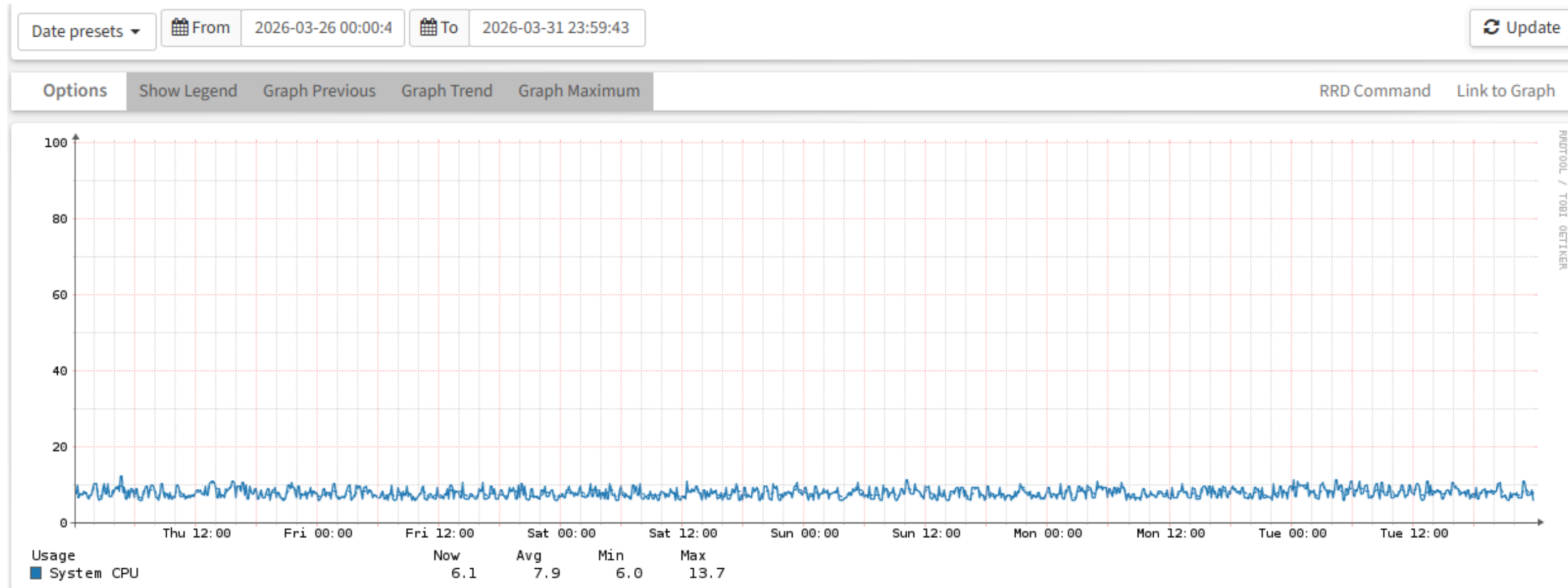
**Power** : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

**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 41°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

# OLT DASAN V5808

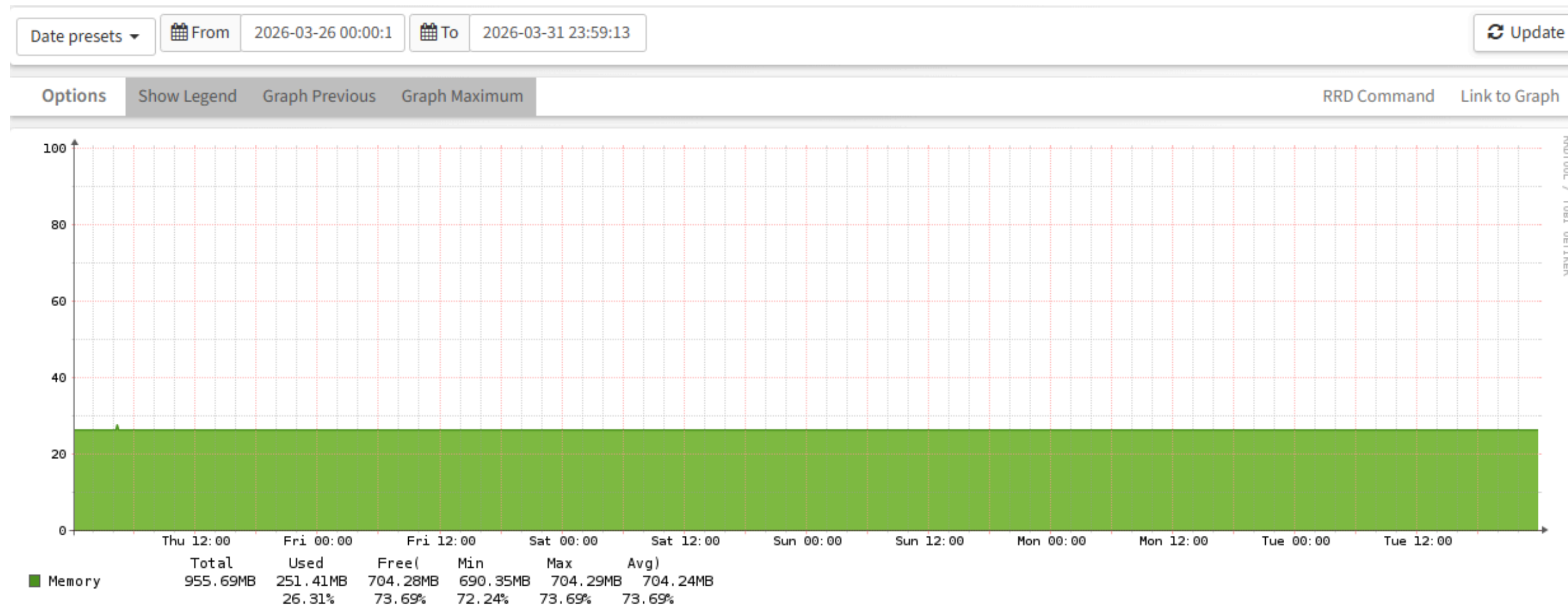
## Penggunaan CPU (periode 26 - 31 Maret 2026)



Periode 26 - 31 Maret 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 7.9%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 13.7%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 26 - 31 Maret 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

# OLT DASAN V5808

## Penggunaan Memory (periode 26 - 31 Maret 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 251,41 MB, yang setara dengan 26.31 % 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 26 - 31 Maret 2026)

### Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	251.41	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	704.28	MB	Memory yang tersisa

### Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	690.35	MB	72.24%	Free memory terendah
Maximum	704.29	MB	73.69%	Free memory tertinggi
Average	704.24	MB	73.69%	Rata-rata free memory

### Analisis Usage Memory

Metric	Nilai	Persentase	Keterangan
Minimum Usage	251.4 MB	26.31%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	265.34 MB	27.76%	(Total - Min Free)
Average Usage	251.45 MB	26.31%	(Total - Avg Free)
Current Usage	251.41 MB	26.31%	Usage saat ini

# OLT DASAN V5808

## Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Apr 01, 2026 14:30:29 (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
Apr 01, 2026 14:31:01 (Wed) 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	189m	- 13.9 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW0505031c	189m	- 14.2 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW05050217	196m	- 14.6 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	194m	- 14.3 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW05050302	191m	- 11.8 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050503b8	159m	- 12.0 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW05050206	188m	- 11.1 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW05050135	172m	- 12.6 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW05050136	189m	- 14.4 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW0505016f	143m	- 16.1 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW0505036f	188m	- 12.1 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050501bd	114m	- 12.9 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW050501de	186m	- 11.1 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	Temperatur	Keterangan
1	Lantai 1	1	No Access	No Access	No Access	No Access
2	Lantai 5	10	<pre>ONU-5#show clock 14:19:29 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-5#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.40% CPU utilization in one minute: 3.30% CPU utilization in five minutes: 3.30%</pre>	<pre>ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251660KB used, 272688KB free, 47.9% used rate Used detail: 160880KB active, 68196KB inactive, 83556KB mapped, 33728KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show temp ----- Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 41 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 4.40% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 41°C (suhu normal)</li> </ul>
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show clock 14:22:15 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-6#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.20% CPU utilization in one minute: 3.10% CPU utilization in five minutes: 3.30%</pre>	<pre>ONU-6#show mem System Memory: 524288KB total, 251660KB used, 272688KB free, 48.0% used rate Used detail: 160880KB active, 67928KB inactive, 83484KB mapped, 33728KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show temp ----- Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 41 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 4.20% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 41°C (suhu normal)</li> </ul>

# 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 14:25:01 UTC Wed, Apr 1, 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 mem 14:25:01 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-7#show mem System Memory: 52428KB total, 25146KB used, 27282KB free, 47.9% used rate load detail: 16076KB active, 68176KB inactive, 6396KB mapped, 33796KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show temp 14:25:01 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-7#show temp ----- Slot  Card_type          Temp_name          Current(C) Status -----  - 0      D2124GP                air_inlet           38             ok ONU-7#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 3.40% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 38°C (suhu normal)</li> </ul>
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 14:25:20 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-8_1#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 3.50%</pre>	<pre>ONU-8_1#show mem 14:25:20 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 52428KB total, 25180KB used, 27248KB free, 48.0% used rate load detail: 16102KB active, 68436KB inactive, 6392KB mapped, 33796KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show temp 14:25:20 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-8_1#show temp ----- Slot  Card_type          Temp_name          Current(C) Status -----  - 0      D2124GP                air_inlet           34             ok ONU-8_1#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 34°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre>Wed 2026/04/01 14:40:13 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>ONU-8_2#show clock Wed 2026/04/01 14:40:22 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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97%</li> <li>Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li></li> </ul>
7	Lantai 9.1	8	<pre>Wed 2026/04/01 14:41:40 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>ONU-9_1#show clock Wed 2026/04/01 14:41:47 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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97%</li> <li>Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> <li></li> </ul>

# 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 14:32:09 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-9_2#show mem ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 10.50% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 14:32:12 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251992KB used, 272396KB free, 48.0% used rate Used detail: 151176KB active, 68400KB inactive, 63976KB mapped, 33748KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 14:32:15 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-9_2#show temp ----- slot      card_type      Temp_name      Current(C) Status ----- 0         D2124GP        air_inlet      36          ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 10.50% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 36°C (suhu normal)</li> </ul>
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 14:36:26 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-9_3#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.00% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 14:36:30 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251904KB used, 272384KB free, 48.0% used rate Used detail: 151100KB active, 68472KB inactive, 63954KB mapped, 33728KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 14:36:33 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-9_3#show temp ----- slot      card_type      Temp_name      Current(C) Status ----- 0         D2124GP        air_inlet      36          ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 4.00% hingga 4.70% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 36°C (suhu normal)</li> </ul>

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

No.	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Memory	Temperatur	Keterangan
10	Lantai 10.1	4	<pre>Wed 2026/04/01 14:48:24 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 88 %</pre>	<pre>ONU-10_1#show clock Wed 2026/04/01 14:48:29 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>		<ul style="list-style-type: none"> <li>Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 12% yang digunakan, idle sebesar 88%</li> <li>Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB</li> </ul>
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10_2#show clock 14:38:48 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-10_2#show mem ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.70% CPU utilization in one minute: 5.00% CPU utilization in five minutes: 4.60%</pre>	<pre>ONU-10_2#show mem System Memory: 524288KB total, 252032KB used, 272256KB free, 48.0% used rate Used detail: 161180KB active, 68460KB inactive, 63970KB mapped, 33780KB slab, 45100KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10_2#show clock 14:38:51 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-10_2#show temp ----- Temp_name      Current(C) Status ----- 0              D2124GP air_inlet     45          OK ONU-10_2#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 5.00% perangkat beroperasi efisien</li> <li>48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>Suhu perangkat 45°C (suhu normal)</li> </ul>

# 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 14:38:48 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-10.3#show cpu  [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 14:39:04 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 25180KB used, 272420KB free, 48.0% used rate Used detail: 10996KB active, 6922KB inactive, 6396KB mapped, 3390KB slab, 45160KB core, 0KB other</pre>	<pre>ONU-10.3#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-10.3#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 43°C (suhu normal)</li> </ul>
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 14:53:25 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-11-New#show cpu  [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.60% CPU utilization in one minute: 4.60% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 14:53:32 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 25204KB used, 272480KB free, 48.0% used rate Used detail: 10141KB active, 6844KB inactive, 6374KB mapped, 3370KB slab, 45160KB core, 0KB other</pre>	<pre>ONU-11-New#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 38 ok ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.60% hingga 4.60% perangkat beroperasi efisien</li> <li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li> <li>• Suhu perangkat 38°C (suhu normal)</li> </ul>

# 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 14:56:35 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-12#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.10% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre>	<pre>ONU-12#show mem 14:56:40 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-12#show mem System Memory: 524288KB total, 251948KB used, 272340KB free, 48.0% used rate Used detail: 161128KB active, 88426KB inactive, 63920KB mapped, 37726KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 14:56:43 UTC Wed, Apr 1, 2026 ONU-12#show temp Slot  card_type          Temp_name          Current(C) Status ----- 0      D2124GP                air_inlet           40             ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"><li>• penggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 8.10% perangkat beroperasi efisien</li><li>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.</li><li>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)</li></ul>

## Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 26 - 31 Maret 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**

