



DAPENBI



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 23 - 25 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 left sidebar shows a tree view with 'Hardware Information' selected. The main content area is divided into three sections: Power, Fan, and Temperature. Each section contains a table of hardware status and configuration options.

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	43	-20	80

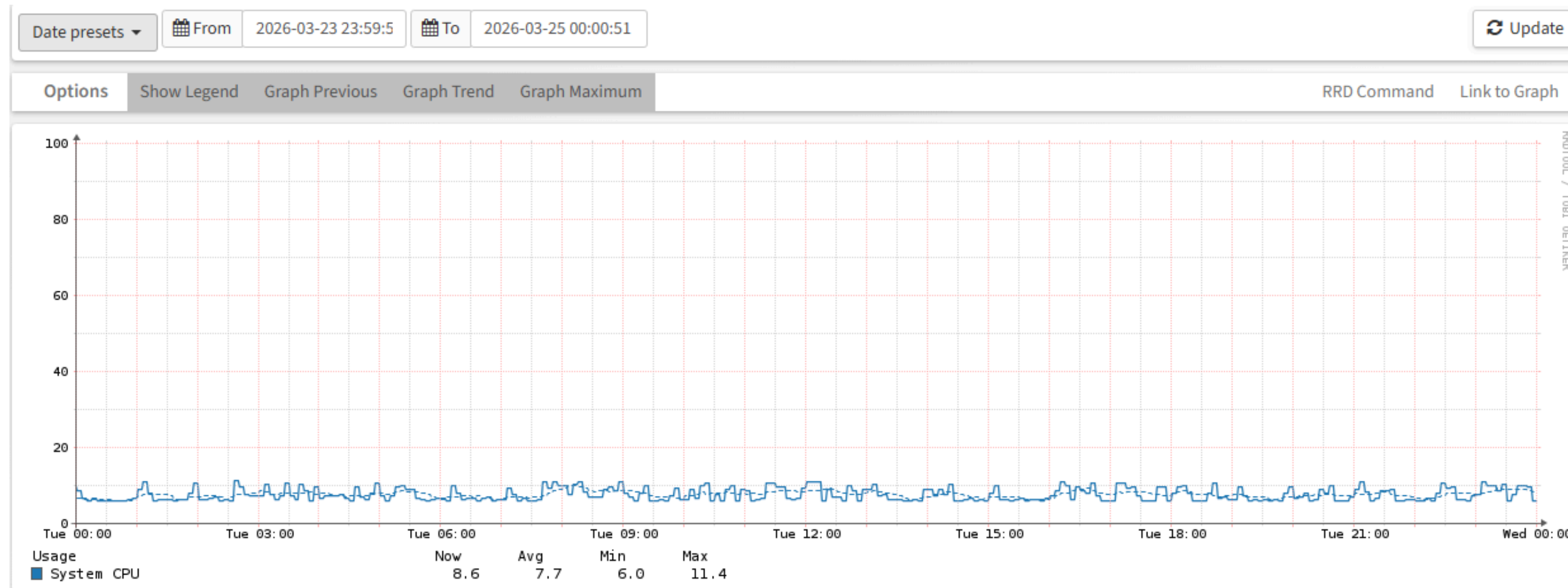
Power : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

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 43°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

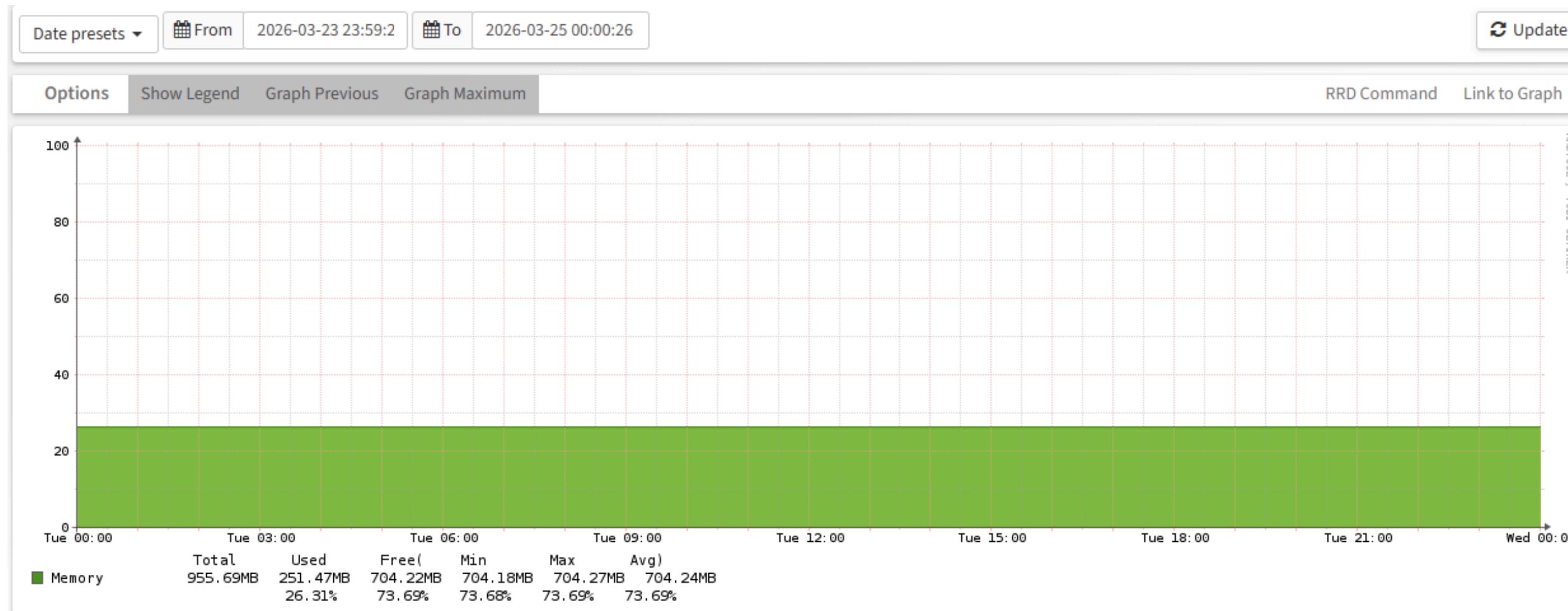
Penggunaan CPU (periode 23 - 25 Maret 2026)



Periode 23 - 25 Maret 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata-rata berada di sekitar 7.7%, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 11.4%. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 23 - 25 Maret 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

Penggunaan Memory (periode 23 - 25 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 251,47 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 23 - 25 Maret 2026)

Data Memory Actual :

Metric	Nilai	Satuan	Keterangan
Total Memory	955.69	MB	Memory fisik yang tersedia
Used Memory	251.47	MB	Memory yang digunakan
Free Memory	704.22	MB	Memory yang tersisa

Statistik Free Memory :

Metric	Nilai	Satuan	Persentase	Keterangan
Minimum	704.18	MB	73.68%	Free memory terendah
Maximum	704.27	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	251.47 MB	26.31%	(Total - Max Free)
Maximum Usage	251.51 MB	26.32%	(Total - Min Free)
Average Usage	251.45 MB	26.31%	(Total - Avg Free)
Current Usage	251.47 MB	26.31%	Usage saat ini

OLT DASAN V5808

Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Mar 26, 2026 11:12:51 (Thu) 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
Mar 26, 2026 11:13:26 (Thu) 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     | - 14.3 dBm | ONU
    1   |  4  | Active | DSNW05050217 | 196m     | - 14.5 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     | - 12.2 dBm | ONU
    1   |  8  | Active | DSNW05050206 | 188m     | - 11.1 dBm | ONU
    1   |  9  | Active | DSNW05050135 | 172m     | - 12.7 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     | - 12.0 dBm | ONU
    1   | 13  | Active | DSNW050501bd | 114m     | - 13.0 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 11:03:25 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-5#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.00% CPU utilization in one minute: 2.80% CPU utilization in five minutes: 2.80%</pre>	<pre>ONU-5#show mem 11:03:29 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-5#show mem System Memory: 524288KB total, 251724KB used, 272564KB free, 48.0% used rate used detail: 160796KB active, 91028KB inactive, 63564KB mapped, 33508KB slab, 43160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-5#show temp 11:03:32 UTC Thu, Mar 26, 2026 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"> • penggunaan CPU hanya sekitar 2.80% hingga 3.00% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 41°C (suhu normal)
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6#show clock 11:05:45 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.70% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 3.00%</pre>	<pre>ONU-6#show mem 11:05:49 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-6#show mem System Memory: 524288KB total, 251536KB used, 272752KB free, 47.9% used rate used detail: 160840KB active, 97976KB inactive, 63464KB mapped, 33728KB slab, 43160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-6#show temp 11:05:53 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-6#show temp Slot Card_Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 3.70% 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	Temperatur	Keterangan
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7#show clock 11:08:13 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.80% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 3.10%</pre>	<pre>ONU-7#show mem 11:08:19 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-7#show mem System Memory: 524288KB total, 251712KB used, 48.0% used rate Used detail: 160812KB active, 65176KB inactive, 5360KB mapped, 33748KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-7#show temp 11:08:19 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-7#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 39 ok ONU-7#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 3.80% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 39°C (suhu normal)
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1#show clock 11:08:34 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.10% CPU utilization in one minute: 3.70% CPU utilization in five minutes: 4.00%</pre>	<pre>ONU-8_1#show mem 11:08:38 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-8_1#show mem System Memory: 524288KB total, 251804KB used, 48.0% used rate Used detail: 161112KB active, 68448KB inactive, 63912KB mapped, 33748KB slab, 45168KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-8_1#show temp 11:08:42 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-8_1#show temp Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 ok ONU-8_1#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 8.10% 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	Temperatur	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre>Thu 2026/03/26 11:21:28 CCT 08:00 ONU-8_2#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 97 %</pre>	<pre>ONU-8_2#show clock Thu 2026/03/26 11:21:41 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</pre>		<ul style="list-style-type: none"> Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 3% yang digunakan, idle sebesar 97% Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB
7	Lantai 9.1	8	<pre>Thu 2026/03/26 11:22:56 CCT 08:00 ONU-9_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 98 %</pre>	<pre>ONU-9_1#show clock Thu 2026/03/26 11:23:02 CCT 08:00 ONU-9_1#sho 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</pre>		<ul style="list-style-type: none"> Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 2% yang digunakan, idle sebesar 98% Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB

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 11:12:27 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.10% CPU utilization in one minute: 4.30% CPU utilization in five minutes: 4.20%</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 11:12:30 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-9_2#show mem System Memory: 524288KB total, 251892KB used, 272396KB free, 48.0% used rate Used detail: 361092KB active, 68476KB inactive, 63976KB mapped, 33740KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_2#show clock 11:12:32 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-9_2#show temp ===== Slot Card Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 OK</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 4.30% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 37°C (suhu normal)
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3#show clock 11:16:27 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 4.50% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:16:31 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-9_3#show mem System Memory: 524288KB total, 251904KB used, 272384KB free, 48.0% used rate Used detail: 161124KB active, 68472KB inactive, 63964KB mapped, 33732KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-9_3#show clock 11:16:34 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-9_3#show temp ===== Slot Card Type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 37 OK</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.90% hingga 4.50% 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	Temperatur	Keterangan
10	Lantai 10.1	4	<pre>Thu 2026/03/26 11:28:52 CCT 08:00 ONU-10_1#show cpu-util CPU Information: CPU Idle : 98 %</pre>	<pre>ONU-10_1#show clock Thu 2026/03/26 11:28:57 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</pre>		<ul style="list-style-type: none"> • Utilisasi CPU tergolong rendah hanya 2% yang digunakan, idle sebesar 98% • Untuk penggunaan memory sebesar 88 MB, masih ada ruang sebesar 40 MB •
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2#show clock 11:18:42 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-10.2#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: 4.30%</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 11:18:40 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-10.2#show mem System Memory: 5242880 total, 2520320 used, 2722560 free, 48.0% used rate Used detail: 1011920 active, 686640 inactive, 639720 mapped, 338040 slab, 451600 core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.2#show clock 11:18:40 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-10.2#show temp ----- 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 4.10% hingga 4.30% 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	Memory	Temperatur	Keterangan
12	Lantai 10.3	14	<pre>ONU-10.3#show clock 11:18:45 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-10.3#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.00% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 11:18:53 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-10.3#show mem System Memory: 524288KB total, 251892KB used, 272396KB free, 48.0% used rate Used detail: 16099KB active, 6852KB inactive, 6396KB mapped, 3378KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-10.3#show clock 11:18:55 UTC Thu, Mar 26, 2026 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"> • penggunaan CPU hanya sekitar 3.00% hingga 3.70% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 43°C (suhu normal)
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New#show clock 11:33:25 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-11-New#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 10.10% CPU utilization in one minute: 5.20% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 11:33:28 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-11-New#show mem System Memory: 524288KB total, 252080KB used, 272208KB free, 48.0% used rate Used detail: 16129KB active, 6846KB inactive, 6392KB mapped, 3372KB slab, 4516KB core, 0KB others</pre>	<pre>ONU-11-New#show clock 11:33:31 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-11-New#show temp slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- - 0 D2124GP air_inlet 39 OK ONU-11-New#</pre>	<ul style="list-style-type: none"> • penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 10.10% perangkat beroperasi efisien • 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia. • Suhu perangkat 39°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 11:36:30 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-12#show cpu ----- [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.40%</pre>	<pre>ONU-12#show clock 11:36:35 UTC Thu, Mar 26, 2026 ONU-12#show mem ----- System Memory: 524288KB total, 252088KB used, 272200KB free, 48.0% used rate Used detail: 101188KB active, 68452KB inactive, 63920KB mapped, 33772KB slab, 45160KB core, 9KB others</pre>	<pre>ONU-12#show clock 11:36:37 UTC Thu, Mar 26, 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">• penggunaan CPU hanya sekitar 3.30% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.• Suhu perangkat 40°C (suhu normal)

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 23 - 25 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

