



DAPENBI



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 11 - 13 Oktober 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 monitoring interface for OLT DASAN V5808, divided into three main sections: Power, Fan, and Temperature.

Power Section: A table with columns 'Power Number', 'Power State', and 'Power PSU Type'. Both Power A and B are in 'Run' state. A yellow arrow points to the 'Run' state of Power A.

Power Number	Power State	Power PSU Type
A	Run	
B	Run	

Fan Section: A table with columns 'Fan Number' and 'Fan Status'. All fans (A-1 and A-2) are in 'ok' status. A yellow arrow points to the 'ok' status of Fan A-1.

Fan Number	Fan Status
A - 1	ok
A - 2	ok
A - 1	ok
A - 2	ok

Below the Fan table, there are controls for 'Admin State' (set to 'on'), 'Start Temperature' (30), and 'Stop Temperature' (0).

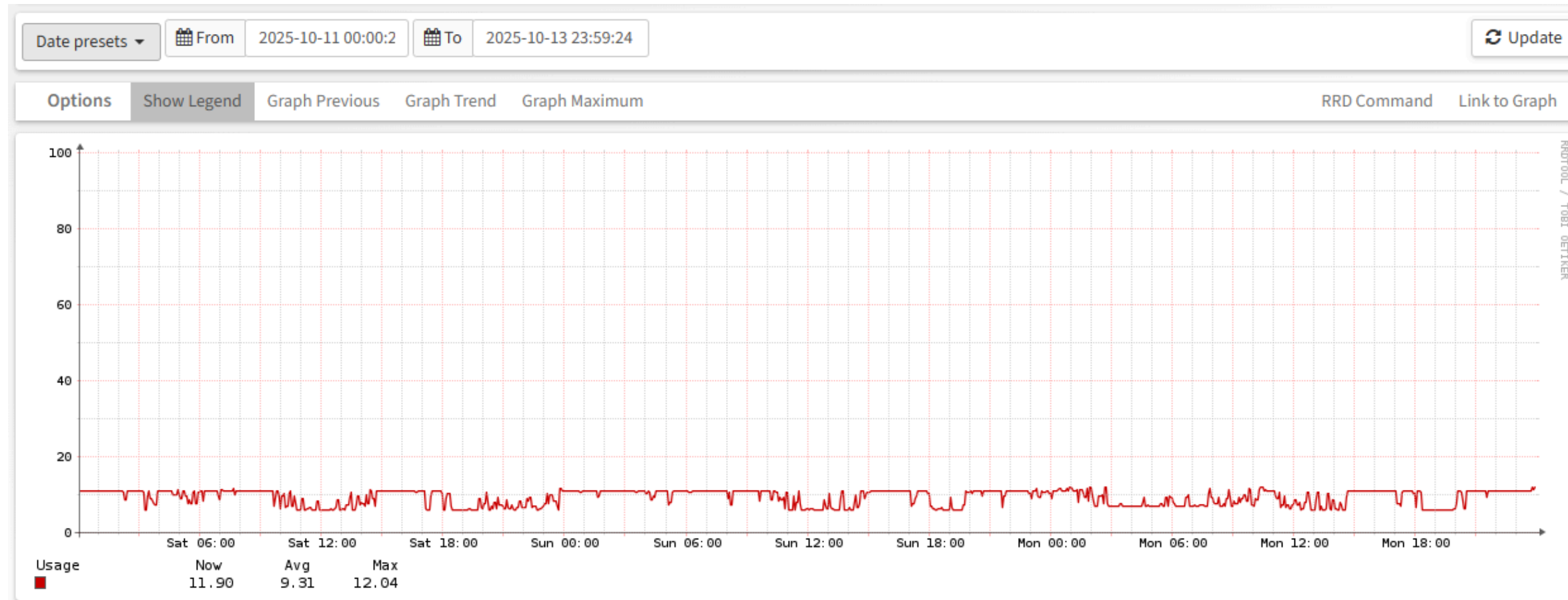
Temperature Section: Shows 'Temperature Number' 1, 'Low Threshold' -20, and 'High Threshold' 80. Below is a table with columns 'Temperature Number', 'Temperature State', 'Temperature Value', 'Low Threshold', and 'High Threshold'. The temperature value is 35. A yellow arrow points to the '35' value.

Temperature Number	Temperature State	Temperature Value	Low Threshold	High Threshold
1	Run	35	-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 pada perangkat (Fan A-1 dan A-2) dalam kondisi "ok", yang berarti kedua kipas bekerja dengan baik dan tidak ada masalah dalam pengaturan suhu atau aliran udara di dalam perangkat.
- Temperature** : Suhu perangkat tercatat 35°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal.

OLT DASAN V5808

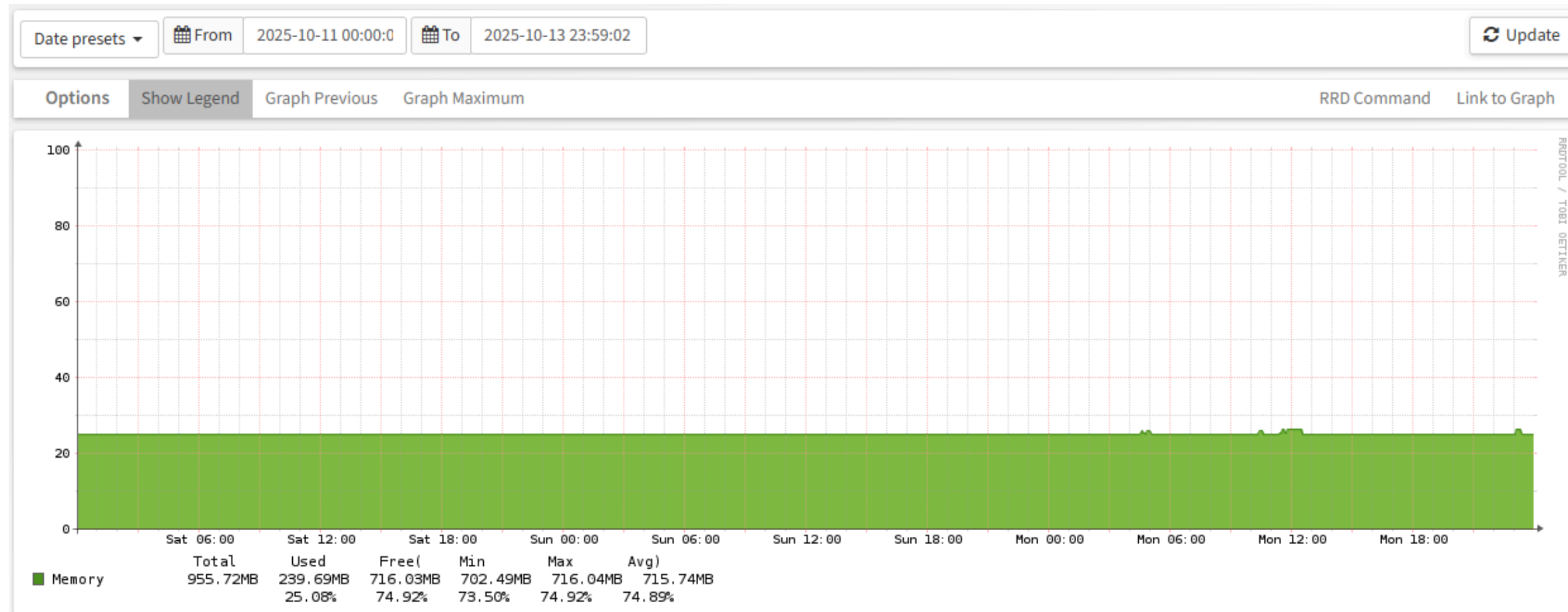
- **Penggunaan CPU (periode 11 - 13 Oktober 2025)**



Grafik penggunaan CPU pada OLT Dasar selama periode 11 hingga 13 Oktober 2025 menunjukkan fluktuasi penggunaan yang sangat stabil dan rendah. Selama periode ini, penggunaan CPU tetap pada tingkat yang sangat rendah, dengan sedikit variasi sepanjang waktu. Grafik menunjukkan bahwa penggunaan CPU hampir konsisten dan tidak pernah melampaui ambang batas yang signifikan, mencerminkan bahwa perangkat bekerja dengan efisien tanpa adanya beban berat.

OLT DASAN V5808

- Penggunaan Memory (periode 11 - 13 Oktober 2025)



Grafik penggunaan memori pada OLT Dasan dari tanggal 11 hingga 13 Oktober 2025 menunjukkan bahwa memori perangkat tetap stabil dan digunakan secara efisien selama periode tersebut. Penggunaan memori relatif rendah. Secara keseluruhan, penggunaan memori tidak mengalami lonjakan signifikan, mencerminkan kinerja perangkat yang lancar tanpa adanya tekanan berat pada memori. Dengan lebih dari 70% memori tetap bebas, perangkat mampu menjalankan fungsinya dengan baik tanpa gangguan terkait kapasitas memori.

OLT DASAN V5808

- Konektivitas OLT <=> ONU

```
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	ONU	STATUS	Serial No.	Distance	Rx Power	Profile
1	1	Active	DSNW050501bd	115m	- 15.9 dBm	ONU
1	2	Active	DSNW05050206	189m	- 16.7 dBm	ONU
1	3	Active	DSNW05050302	192m	- 18.8 dBm	ONU
1	4	Active	DSNW050501de	189m	- 19.0 dBm	ONU
1	5	Active	DSNW05050380	196m	- 18.8 dBm	ONU
1	6	Active	DSNW0505031c	188m	- 18.4 dBm	ONU
1	7	Active	DSNW050502eb	198m	- 20.6 dBm	ONU
1	8	Active	DSNW050502d7	189m	- 18.1 dBm	ONU
1	9	Active	DSNW0505016f	194m	- 20.6 dBm	ONU
1	10	Active	DSNW0505036f	188m	- 22.4 dBm	ONU
1	11	Active	DSNW05050136	143m	- 17.0 dBm	ONU
1	12	Active	DSNW05050135	173m	- 16.5 dBm	ONU
1	13	Active	DSNW050503b8	160m	- 11.5 dBm	ONU
1	14	Active	DSNW05050217	189m	- 19.6 dBm	ONU

OLT-DAPENBI>

- Secara keseluruhan nilai redaman pada ONU di setiap lantai masih menunjukkan kondisi yang normal. Hanya saja pada ONU 7,9 dan 10 menunjukkan angka kurang lebih 20 dBm, tetapi masih dalam batas toleransi yang normal. Hal tersebut sudah kami sampaikan pada report bulanan beberapa waktu yang lalu. Hal tersebut juga yang akan menjadi konsentrasi untuk pengecekan kami pada bulan november 2025.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

No	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Keterangan
1	Lantai 1	1	no access	no access
2	Lantai 5	10	<pre>ONU-5#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: 3.60%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU sangat rendah dan stabil, dengan rata-rata penggunaan CPU hanya sekitar 3.50% hingga 3.60%
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6# ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.70% CPU utilization in one minute: 3.40% CPU utilization in five minutes: 3.40%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU sangat rendah dan stabil, dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 3.40% hingga 3.70%.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

No	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Keterangan
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7# ONU-7#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 3.10% CPU utilization in five minutes: 3.00%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap rendah dan stabil sepanjang periode waktu yang ditampilkan, dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 3.00% hingga 3.90%.
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1# ONU-8_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.40% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 4.80%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap stabil dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 4.70% hingga 5.40%.

ONU DASAN D1224GP

- Monitoring CPU

No	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Keterangan
6	Lantai 8.2	9	<pre> ONU-8_2# ONU-8_2# ONU-8_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.40% CPU utilization in one minute: 3.70% CPU utilization in five minutes: 3.80% </pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap stabil dan rendah, dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 3.40% hingga 3.80%.
7	Lantai 9.1	8	<pre> ONU-9_1# ONU-9_1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.10% CPU utilization in one minute: 3.90% CPU utilization in five minutes: 3.70% </pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap rendah dan stabil, dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 3.10% hingga 3.90%.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

No	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Keterangan
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2# ONU-9_2#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.80% CPU utilization in one minute: 4.60% CPU utilization in five minutes: 5.10%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap stabil dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 4.60% hingga 5.10%.
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3# ONU-9_3#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.60% CPU utilization in one minute: 5.30% CPU utilization in five minutes: 5.20%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap stabil dan rendah, dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 4.60% hingga 5.30%.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

No	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Keterangan
10	Lantai 10.1	4	<pre>ONU-10.1# ONU-10.1#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 7.70% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU berada pada kisaran 3.70% hingga 7.70%. Penggunaan CPU yang sedikit lebih tinggi dalam lima detik pertama (7.70%) menunjukkan adanya sedikit lonjakan, tetapi masih dalam batas toleransi.
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2# ONU-10.2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.40% CPU utilization in one minute: 4.00% CPU utilization in five minutes: 3.90%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap rendah dan stabil, dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 3.90% hingga 4.40%.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

No	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Keterangan
12	Lantai 10.3	14	<pre>ONU-10.3# ONU-10.3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 8.00% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 3.90%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU sedikit lebih tinggi dalam lima detik terakhir (8.00%), tetapi rata-rata penggunaan CPU dalam satu dan lima menit terakhir tetap rendah, berada di kisaran 3.80% hingga 3.90%.
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New# ONU-11-New#ena ONU-11-New#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.10% CPU utilization in one minute: 6.00% CPU utilization in five minutes: 5.50%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap berada pada tingkat yang terbilang rendah dan stabil , dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 5.10% hingga 6.00% .

ONU DASAN D1224GP

- Monitoring CPU

No	Penempatan ONU	ONU ID	CPU	Keterangan
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.50% CPU utilization in one minute: 3.50% CPU utilization in five minutes: 3.40%</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU tetap rendah dan stabil, dengan rata-rata penggunaan CPU berada di kisaran 3.40% hingga 3.50%.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

No	Penempatan ONU	ONU ID	Memory	Keterangan
1	Lantai 1	1	No Access	No Access
2	Lantai 5	10	<pre>ONU-5# ONU-5#show memory System Memory: 524288KB total, 251848KB used, 272440KB free, 48.0% used rate Used detail: 163048KB active, 69848KB inactive, 64404KB mapped, 33832KB slab</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara sisanya (lebih dari 270 MB) masih tersedia. Penggunaan memori aktif yang relatif rendah (sekitar 163 MB)

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

No	Penempatan ONU	ONU ID	Memory	Keterangan
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6# ONU-6#show memory System Memory: 524288KB total, 251552KB used, 272736KB free, 47.9% used rate Used detail: 160652KB active, 67952KB inactive, 63480KB mapped, 33728KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa 47.9% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7# ONU-7#show memory System Memory: 524288KB total, 251512KB used, 272776KB free, 47.9% used rate Used detail: 160100KB active, 68512KB inactive, 63624KB mapped, 33772KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 47.9% dari kapasitas memori telah digunakan, dengan lebih dari 270 MB memori yang masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

No	Penempatan ONU	ONU ID	Memory	Keterangan
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1# ONU-8_1#show memory System Memory: 524288KB total, 253024KB used, 271264KB free, 48.2% used rate Used detail: 162064KB active, 69620KB inactive, 64804KB mapped, 33884KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa 48.2% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.
6	Lantai 8.2	9	<pre>ONU-8_2# ONU-8_2#show memory System Memory: 524288KB total, 253024KB used, 271264KB free, 48.2% used rate Used detail: 162360KB active, 69592KB inactive, 64808KB mapped, 33856KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.2% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

No	Penempatan ONU	ONU ID	Memory	Keterangan
7	Lantai 9.1	8	<pre>ONU-9_1# ONU-9_1#show memory System Memory: 524288KB total, 251828KB used, 272460KB free, 48.0% used rate Used detail: 161264KB active, 68572KB inactive, 64044KB mapped, 33716KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.0% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2# ONU-9_2#show memory System Memory: 524288KB total, 251788KB used, 272500KB free, 48.0% used rate Used detail: 160992KB active, 68596KB inactive, 64024KB mapped, 33704KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.0% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

No	Penempatan ONU	ONU ID	Memory	Keterangan
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3# ONU-9_3#show memory System Memory: 524288KB total, 252000KB used, 272288KB free, 48.0% used rate Used detail: 161440KB active, 68600KB inactive, 64020KB mapped, 33764KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.0% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.
10	Lantai 10.1	4	<pre>ONU-10.1# ONU-10.1#show memory System Memory: 524288KB total, 251956KB used, 272332KB free, 48.0% used rate Used detail: 161248KB active, 68520KB inactive, 64032KB mapped, 33780KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.0% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

No	Penempatan ONU	ONU ID	Memory	Keterangan
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2# ONU-10.2#show memory System Memory: 524288KB total, 251832KB used, 272456KB free, 48.0% used rate Used detail: 161156KB active, 68436KB inactive, 63968KB mapped, 33740KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.0% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.
12	Lantai 10.3	14	<pre>ONU-10.3# ONU-10.3#show memory System Memory: 524288KB total, 253640KB used, 270648KB free, 48.3% used rate Used detail: 164796KB active, 71352KB inactive, 65628KB mapped, 33980KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.3% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

No	Penempatan ONU	ONU ID	Memory	Keterangan
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New# ONU-11-New#show memory System Memory: 524288KB total, 253172KB used, 271116KB free, 48.2% used rate Used detail: 162616KB active, 69552KB inactive, 64764KB mapped, 33820KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.2% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12# ONU-12#show memory System Memory: 524288KB total, 252924KB used, 271364KB free, 48.2% used rate Used detail: 161876KB active, 69588KB inactive, 64752KB mapped, 33852KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre>	Secara keseluruhan, penggunaan memori pada ONU menunjukkan bahwa sekitar 48.2% dari kapasitas memori telah digunakan, sementara lebih dari 270 MB memori masih tersedia.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

No	Penempatan ONU	ONU ID	Temperatur	Keterangan
1	Lantai 1	1	No Access	No Access
2	Lantai 5	10	<pre>ONU-5# ONU-5#show temperatur Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-5#</pre>	Secara keseluruhan, suhu perangkat tercatat 45°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti suhu perangkat berada dalam batas aman dan perangkat berfungsi dengan baik tanpa masalah terkait suhu.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

No	Penempatan ONU	ONU ID	Temperatur	Keterangan
3	Lantai 6	11	<pre>ONU-6# ONU-6#show temperatur Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-6#</pre>	Secara keseluruhan, suhu perangkat tercatat 42°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti suhu perangkat berada dalam batas aman dan perangkat berfungsi dengan baik tanpa masalah terkait suhu
4	Lantai 7	12	<pre>ONU-7# ONU-7#show temperatur Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-7#</pre>	Suhu perangkat tercatat 42°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat beroperasi dengan suhu yang aman dan stabil.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

No	Penempatan ONU	ONU ID	Temperatur	Keterangan
5	Lantai 8.1	5	<pre>ONU-8_1# ONU-8_1#show tempe ONU-8_1#show temperature Slot Card_type ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-8_1#</pre>	Suhu perangkat tercatat 42°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti suhu perangkat berada dalam batas aman dan perangkat berfungsi dengan baik tanpa masalah terkait suhu.
6	Lantai 8.2	9	<pre>ONU-8_2# ONU-8_2#show te ONU-8_2#show temperature Slot Card_type ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-8_2#</pre>	Suhu perangkat tercatat 45°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti suhu perangkat berada dalam batas aman dan perangkat berfungsi dengan baik tanpa masalah terkait suhu.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

No	Penempatan ONU	ONU ID	Temperatur	Keterangan
7	Lantai 9.1	8	<pre>ONU-9_1# ONU-9_1#show tem ONU-9_1#show temperature slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-9_1#</pre>	Suhu perangkat tercatat 43°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.
8	Lantai 9.2	6	<pre>ONU-9_2# ONU-9_2#show tem ONU-9_2#show temperature slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 ok ONU-9_2#</pre>	Suhu perangkat tercatat 44°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

No	Penempatan ONU	ONU ID	Temperatur	Keterangan
9	Lantai 9.3	7	<pre>ONU-9_3# 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>	Suhu perangkat tercatat 40°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.
10	Lantai 10.1	4	<pre>ONU-10.1# ONU-10.1#show tem ONU-10.1#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-10.1#</pre>	Suhu perangkat tercatat 45°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

No	Penempatan ONU	ONU ID	Temperatur	Keterangan
11	Lantai 10.2	2	<pre>ONU-10.2# ONU-10.2#show temp ONU-10.2#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-10.2#</pre>	Suhu perangkat tercatat 43°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.
12	Lantai 10.3	14	<pre>ONU-10.3# ONU-10.3#show temp ONU-10.3#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 ok ONU-10.3#</pre>	Suhu perangkat tercatat 44°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

No	Penempatan ONU	ONU ID	Temperatur	Keterangan
13	Lantai 11	13	<pre>ONU-11-New# ONU-11-New#show tem ONU-11-New#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-11-New#</pre>	Suhu perangkat tercatat 42°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.
14	Lantai 12	3	<pre>ONU-12# ONU-12#show temp ONU-12#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 ok ONU-12#</pre>	Suhu perangkat tercatat 44°C, dan status suhu menunjukkan "ok", yang berarti perangkat berfungsi dengan baik dan suhu berada dalam batas aman tanpa masalah.

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasar V5808 dan ke 14 ONU Dasar 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.

Laporan Insiden Redaman Tinggi pada ONU

Deskripsi Masalah :

Pada tanggal 13 Oktober 2025, sekitar pukul 6 sore salah satu ONU Dasan D1224GP di lantai 1 mengalami masalah redaman tinggi yang signifikan, yang mempengaruhi kualitas koneksi. Nilai redaman tercatat sekitar 40 dBm yang melebihi ambang batas normal. Masalah ini menyebabkan penurunan performa jaringan, meskipun perangkat lainnya berfungsi dengan baik.

Tindakan yang Diambil :

Untuk menangani masalah ini, dilakukan langkah pemeliharaan berupa pencabutan dan pemasangan kembali SFP pada ONU yang terpengaruh. Setelah SFP dipasang kembali, nilai redaman kembali normal dan koneksi jaringan kembali stabil.

Hasil Pemulihan :

Setelah SFP dipasang kembali, redaman pada ONU tersebut kembali dalam batas normal 16 dBm, dan kualitas koneksi kembali optimal. Pemeriksaan lebih lanjut pada bulan November 2025 akan dilakukan untuk memastikan bahwa masalah ini tidak terulang.

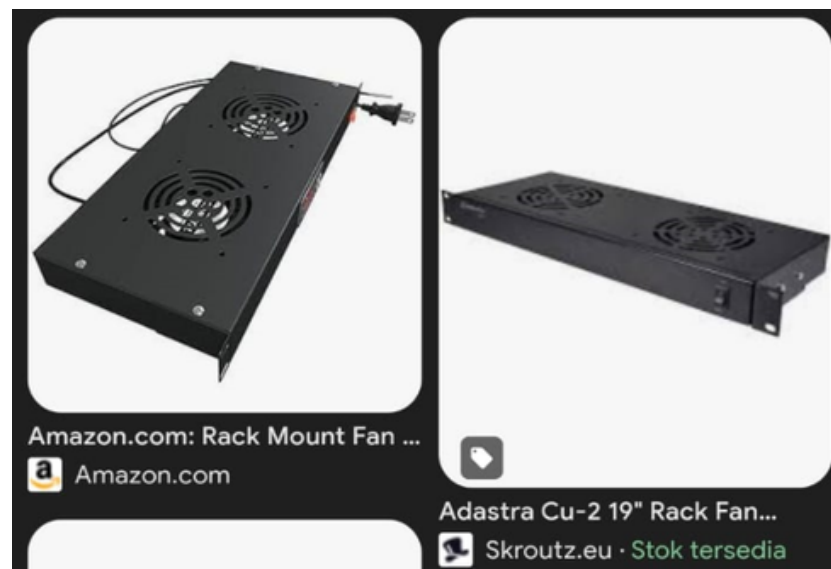
Saran

Saran Peningkatan Sistem Pendinginan pada Ruangannya ONU :

Berdasarkan informasi yang kami dapatkan dari tim di lapangan ketika visit pemeliharaan bahwa suhu ruangan tempat dimana ONU di letakkan tergolong panas yang dapat berdampak pada umur dan kinerja perangkat ONU dalam jangka panjang.

Rekomendasi:

Untuk mengatasi potensi masalah suhu yang lebih tinggi dan untuk menjaga perangkat tetap beroperasi dengan optimal, kami merekomendasikan penambahan sistem pendinginan, terutama fan tambahan pada perangkat ONU. Untuk Contohnya seperti di bawah ini :



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

