



DAPENBI



Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 17 - 19 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 DASAN Networks EMS web interface. The left sidebar shows a navigation menu with 'Hardware Information' selected. The main content area is titled 'System Management > Hardware Information' and contains three sections: Power, Fan, and Temperature. The Power section shows two PSU units (A and B) both in 'Run' state. The Fan section shows four fans (A-1, A-2, A-1, A-2) all in 'ok' status. The Temperature section shows a single temperature sensor (1) with a value of 39°C, which is within the configured thresholds of -20°C to 80°C. Orange arrows point to the 'Run' state of the PSU, the 'ok' status of the fans, and the '39' temperature value.

| Power Number | Power State | Power PSU Type |
|--------------|-------------|----------------|
| A | Run | |
| B | Run | |

| 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 Number | Temperature State | Temperature Value | Low Threshold | High Threshold |
|--------------------|-------------------|-------------------|---------------|----------------|
| 1 | Run | 39 | -20 | 80 |

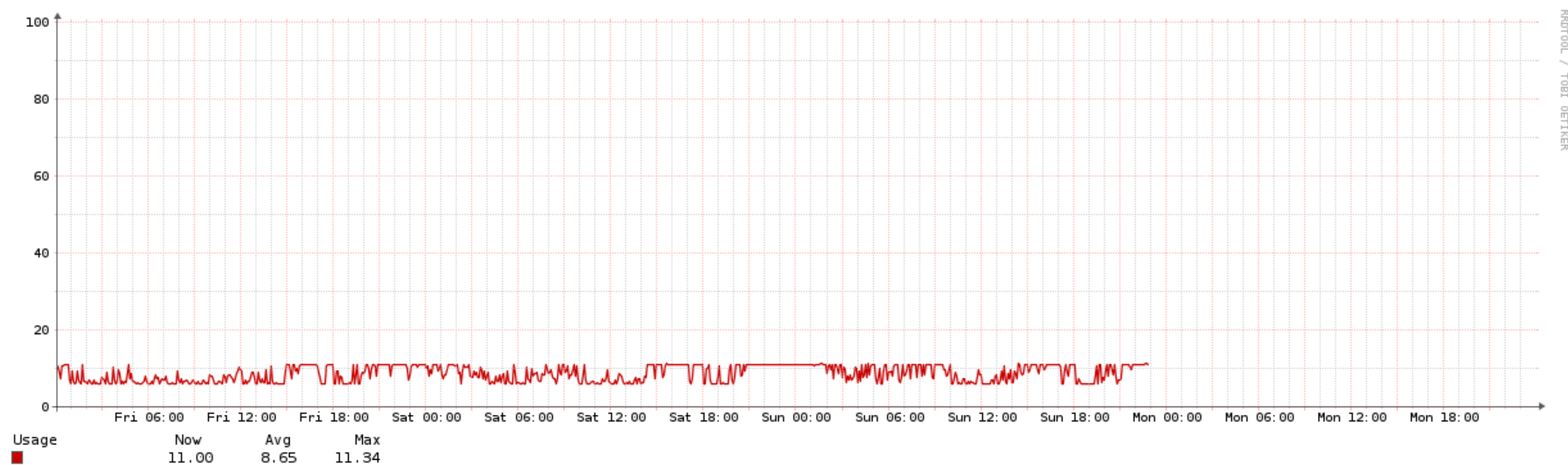
- **Power** : Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

- **Fan** : Semua fan yang terpasang pada perangkat (Fan A-1 dan A-2) dalam kondisi "ok", yang berarti kedua kipas bekerja dengan baik Sehingga suhu perangkat terjaga tetap stabil.

- **Temperature** : Suhu perangkat tercatat 39°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

OLT DASAN V5808

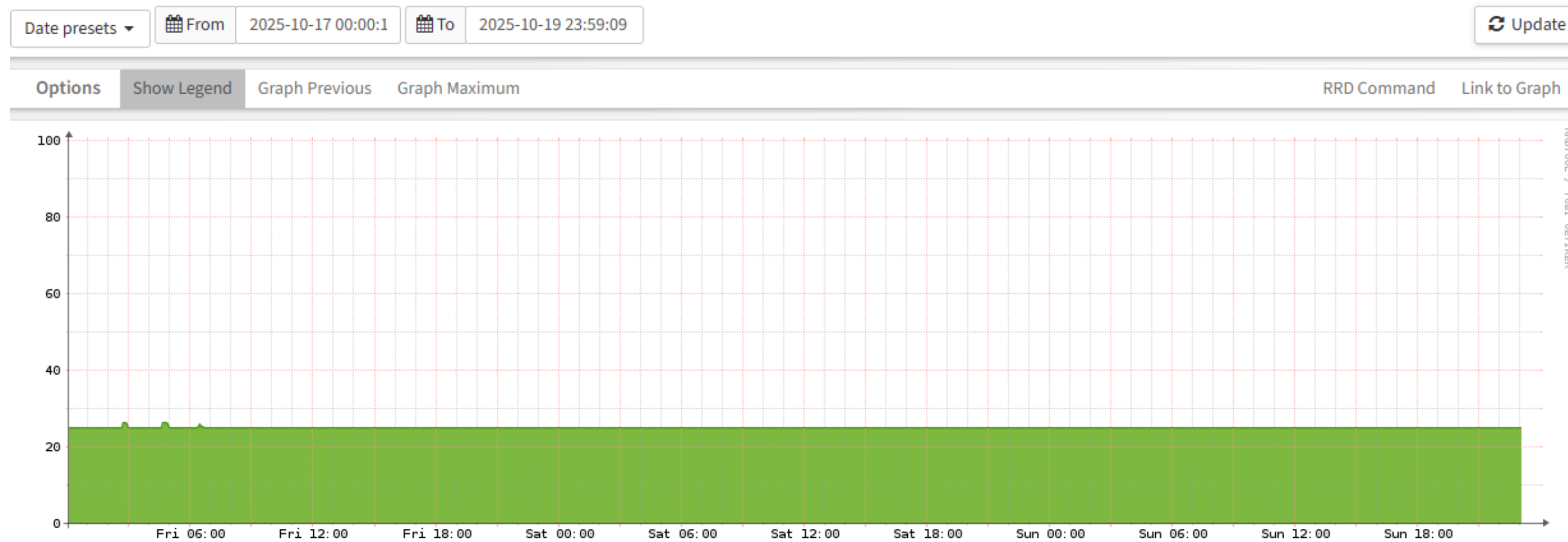
- Penggunaan CPU (periode 17 - 19 Oktober 2025)



Periode 17-19 Oktober 2025 menunjukkan penggunaan CPU yang lebih stabil dan rendah, dengan fluktuasi minimal dibandingkan periode 14-16 Oktober 2025 yang mengalami fluktuasi lebih tinggi dan beberapa lonjakan. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 17-19 Oktober 2025 lebih efisien dan terkelola dengan baik.

OLT DASAN V5808

- **Penggunaan Memory (periode 17 - 19 Oktober 2025)**



Grafik menunjukkan bahwa penggunaan memori selama periode 17 - 19 Oktober 2025 relatif stabil. Dengan total memori 955.72 MB, hanya 239.71 MB yang digunakan, sementara 716.01 MB masih tersedia. Penggunaan rata-rata memori tercatat sekitar 25.08%, menunjukkan bahwa memori dikelola dengan efisien dan tidak ada lonjakan penggunaan yang signifikan selama periode tersebut.

OLT DASAN V5808

- Konektivitas OLT <=> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
Oct 20, 2025 06:08:04 (Mon) 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
Oct 20, 2025 06:10:56 (Mon) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
```

| OLT | ONU | STATUS | Serial No. | Distance | Rx Power | Profile |
|-----|-----|--------|--------------|----------|------------|---------|
| 1 | 1 | Active | DSNW050501bd | 115m | - 15.9 dBm | ONU |
| 1 | 2 | Active | DSNW05050206 | 189m | - 16.9 dBm | ONU |
| 1 | 3 | Active | DSNW05050302 | 192m | - 18.9 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 | - 21.1 dBm | ONU |
| 1 | 8 | Active | DSNW050502d7 | 189m | - 18.2 dBm | ONU |
| 1 | 9 | Active | DSNW0505016f | 194m | - 20.4 dBm | ONU |
| 1 | 10 | Active | DSNW0505036f | 188m | - 22.7 dBm | ONU |
| 1 | 11 | Active | DSNW05050136 | 143m | - 17.1 dBm | ONU |
| 1 | 12 | Active | DSNW05050135 | 173m | - 16.5 dBm | ONU |
| 1 | 13 | Active | DSNW050503b8 | 160m | - 11.4 dBm | ONU |
| 1 | 14 | Active | DSNW05050217 | 189m | - 19.7 dBm | ONU |

```
OLT-DAPENBI>
```

- Secara keseluruhan, kualitas sinyal (Rx Power) pada periode ini menunjukkan kondisi yang cukup baik dan stabil. Meskipun ada beberapa variasi, terutama pada ONU dengan nilai -22.7 dBm, semua perangkat masih beroperasi dalam batas toleransi yang wajar

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 clock 06:13:29 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-5#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: 3.30%</pre> | Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada ONU ini stabil dengan tingkat pemanfaatan yang relatif rendah, menunjukkan bahwa sistem tidak mengalami beban berat selama periode pemantauan ini. Penggunaan CPU dalam lima detik terakhir sedikit lebih tinggi, namun tetap dalam batas yang wajar. |
| 3 | Lantai 6 | 11 | <pre>ONU-6#show clock 06:16:56 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-6#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.30% CPU utilization in one minute: 3.00% CPU utilization in five minutes: 3.00%</pre> | Penggunaan CPU pada ONU ini menunjukkan tingkat pemanfaatan yang sangat rendah dan stabil, dengan tidak ada lonjakan signifikan dalam penggunaan CPU selama periode pemantauan. Sistem berjalan dengan efisien. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

| No | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|---|
| 4 | Lantai 7 | 12 | <pre>ONU-7#show clock 06:19:35 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-7#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.50% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 3.80%</pre> | Penggunaan CPU pada ONU ini sedikit lebih tinggi dibandingkan dengan pemeriksaan sebelumnya, dengan tingkat pemanfaatan sekitar 4.50% dalam lima detik terakhir. Meskipun demikian, penggunaan CPU ini tetap berada dalam batas wajar dan tidak menunjukkan adanya beban yang berlebihan. |
| 5 | Lantai 8.1 | 5 | <pre>ONU-8_1#show clock 06:21:51 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-8_1#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.40% CPU utilization in one minute: 4.70% CPU utilization in five minutes: 4.70%</pre> | Penggunaan CPU pada ONU ini dengan rata-rata penggunaan CPU sekitar 4.70%. Nilai ini berada dalam batas normal dan tidak menunjukkan indikasi masalah atau beban berlebih. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

| No | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|--|
| 6 | Lantai 8.2 | 9 | <pre>ONU-8_2#show clock 06:24:14 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-8_2#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.70% CPU utilization in one minute: 3.80% CPU utilization in five minutes: 3.60%</pre> | <p>Penggunaan CPU pada ONU ini menunjukkan angka yang relatif stabil, dengan sedikit penurunan dalam lima menit terakhir (3.60%). Secara keseluruhan, penggunaan CPU tetap berada dalam kisaran yang rendah dan tidak ada tanda-tanda beban berlebih pada sistem.</p> |
| 7 | Lantai 9.1 | 8 | <pre>ONU-9_1#show clock 06:25:47 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_1#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.80% CPU utilization in one minute: 3.60% CPU utilization in five minutes: 3.70%</pre> | <p>Penggunaan CPU pada ONU ini stabil dengan angka yang rendah. Tidak ada lonjakan penggunaan CPU yang signifikan, menunjukkan bahwa sistem beroperasi dalam kondisi normal dan efisien. Penggunaan CPU rata-rata dalam lima menit terakhir adalah sekitar 3.70%, yang masih dalam batas yang dapat diterima untuk kinerja yang optimal.</p> |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

| No | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|--|
| 8 | Lantai 9.2 | 6 | <pre>ONU-9_2#show clock 06:27:35 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_2#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.60% CPU utilization in one minute: 4.30% CPU utilization in five minutes: 4.10%</pre> | <p>Penggunaan CPU pada ONU ini mencapai 4.60% dalam lima detik terakhir. Meskipun ada sedikit peningkatan, angka ini masih berada dalam kisaran normal dan tidak menunjukkan beban yang berlebihan. Sistem tetap berjalan dengan baik.</p> |
| 9 | Lantai 9.3 | 7 | <pre>ONU-9_3#show clock 06:29:01 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_3#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.80% CPU utilization in one minute: 5.40% CPU utilization in five minutes: 5.20%</pre> | <p>Penggunaan CPU pada ONU ini mencapai 5.80% dalam lima detik terakhir. Ini masih berada dalam batas wajar dan tidak menunjukkan adanya beban yang signifikan pada sistem.</p> |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

| No | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|--|
| 10 | Lantai 10.1 | 4 | <pre>ONU-10.1#show clock 06:30:15 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.1#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 3.90% CPU utilization in one minute: 4.00% CPU utilization in five minutes: 4.30%</pre> | Penggunaan CPU pada ONU ini menunjukkan angka yang stabil. Nilai ini masih berada dalam batas wajar dan menunjukkan bahwa sistem beroperasi dalam kondisi normal tanpa beban yang berlebihan. |
| 11 | Lantai 10.2 | 2 | <pre>ONU-10.2#show clock 06:32:13 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.2#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 4.10% CPU utilization in one minute: 4.80% CPU utilization in five minutes: 4.70%</pre> | Penggunaan CPU pada ONU ini sedikit lebih tinggi dibandingkan dengan ONU sebelumnya, dengan penggunaan CPU dalam satu menit terakhir mencapai 4.80%. Meskipun ada kenaikan, angka ini masih berada dalam batas yang wajar dan tidak menunjukkan adanya beban yang signifikan atau masalah pada sistem. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring CPU

| No | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|---|
| 12 | Lantai 10.3 | 14 | <pre>ONU-10.3#show clock 06:33:47 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.3#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.50% CPU utilization in one minute: 4.10% CPU utilization in five minutes: 4.00%</pre> | Penggunaan CPU pada ONU ini menunjukkan sedikit peningkatan, dengan penggunaan CPU dalam lima detik terakhir mencapai 5.50%. penggunaan CPU tetap dalam batas normal dan tidak menunjukkan adanya masalah serius atau beban berlebih pada sistem |
| 13 | Lantai 11 | 13 | <pre>ONU-11-New#show clock 06:35:33 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-11-New#show cpu ===== [slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 5.30% CPU utilization in one minute: 5.20% CPU utilization in five minutes: 5.00%</pre> | Penggunaan CPU pada ONU ini sedikit lebih tinggi dibandingkan ONU lantai 10, dengan penggunaan CPU mencapai 5.30% dalam lima detik terakhir. Meskipun ada peningkatan, angka ini tetap dalam rentang yang wajar dan tidak menunjukkan adanya masalah atau beban berlebih pada sistem. |

ONU DASAN D1224GP

- **Monitoring CPU**

| No | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|--|
| 14 | Lantai 12 | 3 | <pre>ONU-12#show clock 05:02:21 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-12#show cpu ===== [Slot 0: D2124GP] CPU Using Rate Information CPU utilization in five seconds: 6.90% CPU utilization in one minute: 4.60% CPU utilization in five minutes: 4.50%</pre> | <p>Penggunaan CPU pada ONU ini menunjukkan sedikit peningkatan dibandingkan dengan lantai 11 dengan penggunaan CPU mencapai 6.90% dalam lima detik terakhir. Angka ini sedikit lebih tinggi tetapi masih dalam rentang yang wajar dan tidak menunjukkan beban yang berlebihan pada sistem.</p> |

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#show clock 06:41:17 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-5#show memory System Memory: 524288KB total, 251272KB used, 273016KB free, 47.9% used rate Used detail: 160604KB active, 68132KB inactive, 63612KB mapped, 33676KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan bahwa hampir 48% dari total memori digunakan, dengan sebagian besar memori aktif. Tidak ada indikasi masalah terkait penggunaan memori, dan sistem berfungsi dengan efisien pada saat pemantauan. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Memory | Keterangan |
|----|----------------|--------|--|---|
| 3 | Lantai 6 | 11 | <pre>ONU-6#show clock 06:42:52 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-6#show memory System Memory: 524288KB total, 251368KB used, 272920KB free, 47.9% used rate Used detail: 160176KB active, 68188KB inactive, 63392KB mapped, 33720KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | <p>Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan tingkat pemanfaatan memori yang hampir sama dengan ONU sebelumnya, sekitar 47.9%, dengan sebagian besar memori aktif. Sistem berjalan dengan efisien tanpa ada indikasi masalah terkait penggunaan memori.</p> |
| 4 | Lantai 7 | 12 | <pre>ONU-7#show clock 06:44:58 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-7#show memory System Memory: 524288KB total, 251240KB used, 273048KB free, 47.9% used rate Used detail: 160096KB active, 68484KB inactive, 63640KB mapped, 33736KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | <p>Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan efisiensi dengan sekitar 47.9% dari total memori digunakan. Sebagian besar memori dalam status aktif, sementara sisanya terbagi antara memori tidak aktif dan mapped. Sistem bekerja dengan efisien tanpa ada indikasi masalah.</p> |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Memory | Keterangan |
|----|----------------|--------|--|---|
| 5 | Lantai 8.1 | 5 | <pre>ONU-8_1#show clock 08:00:32 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-8_1#show memory System Memory: 524288KB total, 253116KB used, 271172KB free, 48.2% used rate Used detail: 162236KB active, 69652KB inactive, 64824KB mapped, 33876KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan bahwa sekitar 48.2% dari total memori digunakan, dengan sebagian besar memori aktif. Memori sistem masih terkelola dengan baik dan tidak ada indikasi masalah atau beban yang berlebihan. |
| 6 | Lantai 8.2 | 9 | <pre>ONU-8_2#show clo ONU-8_2#show clock 08:02:01 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-8_2#show mem ONU-8_2#show memory System Memory: 524288KB total, 253348KB used, 270940KB free, 48.3% used rate Used detail: 162724KB active, 69628KB inactive, 64828KB mapped, 33864KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan penggunaan yang stabil dengan sekitar 48.3% dari total memori digunakan. Memori aktif mendominasi, dan tidak ada indikasi masalah dalam pengelolaan memori atau beban yang berlebihan pada sistem. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Memory | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|---|
| 7 | Lantai 9.1 | 8 | <pre>ONU-9_1#show clock 08:03:31 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_1#show mem ONU-9_1#show memory System Memory: 524288KB total, 251908KB used, 272380KB free, 48.0% used rate Used detail: 161404KB active, 68604KB inactive, 64064KB mapped, 33704KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan bahwa sekitar 48.0% dari total memori digunakan, dengan sebagian besar memori aktif. Pengelolaan memori berjalan dengan baik, dan tidak ada indikasi masalah. |
| 8 | Lantai 9.2 | 6 | <pre>ONU-9_2#show clock 08:09:15 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_2#show memory System Memory: 524288KB total, 251968KB used, 272320KB free, 48.0% used rate Used detail: 161092KB active, 68652KB inactive, 64072KB mapped, 33700KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini juga menunjukkan efisiensi penggunaan memori, dengan sekitar 48.0% dari total memori digunakan. Memori aktif tetap dominan, dan pengelolaan memori terlihat berjalan lancar tanpa adanya beban berlebih. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Memory | Keterangan |
|----|----------------|--------|--|---|
| 9 | Lantai 9.3 | 7 | <pre>ONU-9_3#show clock 08:11:28 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_3#show memory System Memory: 524288KB total, 252092KB used, 272196KB free, 48.0% used rate Used detail: 161580KB active, 68628KB inactive, 64040KB mapped, 33772KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | <p>Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan penggunaan yang efisien dengan sekitar 48.0% dari total memori digunakan. Sebagian besar memori aktif, sementara sisanya terbagi antara memori tidak aktif dan mapped. Sistem berjalan dengan baik tanpa adanya indikasi masalah atau beban berlebih.</p> |
| 10 | Lantai 10.1 | 4 | <pre>ONU-10.1#show clock 08:12:11 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.1#show memory System Memory: 524288KB total, 252152KB used, 272136KB free, 48.0% used rate Used detail: 161552KB active, 68544KB inactive, 64048KB mapped, 33800KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | <p>Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan efisiensi yang baik, dengan sekitar 48.0% dari total memori digunakan. Sebagian besar memori aktif, dan sistem berjalan dengan baik tanpa adanya beban berlebih atau masalah yang terdeteksi.</p> |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Memory | Keterangan |
|----|----------------|--------|--|---|
| 11 | Lantai 10.2 | 2 | <pre>ONU-10.2#show clock 08:13:52 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.2#show memory System Memory: 524288KB total, 252164KB used, 272124KB free, 48.0% used rate Used detail: 161380KB active, 68472KB inactive, 63996KB mapped, 33732KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan efisiensi dengan sekitar 48.0% dari total memori digunakan. Memori aktif masih mendominasi, dan sistem beroperasi dengan baik tanpa adanya indikasi masalah atau beban berlebih. |
| 12 | Lantai 10.3 | 14 | <pre>ONU-10.3#show clock 08:14:53 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.3#show memory System Memory: 524288KB total, 253580KB used, 270708KB free, 48.3% used rate Used detail: 164880KB active, 71400KB inactive, 65656KB mapped, 33996KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan penggunaan yang efisien, dengan sekitar 48.3% dari total memori digunakan. Memori aktif mendominasi, dan sistem berjalan dengan baik tanpa adanya beban berlebih atau masalah terkait penggunaan memori. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Memory

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Memory | Keterangan |
|----|----------------|--------|--|---|
| 13 | Lantai 11 | 13 | <pre>ONU-11-New#show clock 08:16:16 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-11-New#show memory System Memory: 524288KB total, 253356KB used, 270932KB free, 48.3% used rate Used detail: 162872KB active, 69584KB inactive, 64784KB mapped, 33836KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan penggunaan yang efisien, dengan sekitar 48.3% dari total memori digunakan. Memori aktif masih mendominasi, dan sistem berjalan dengan baik tanpa adanya masalah atau beban yang berlebihan |
| 14 | Lantai 12 | 3 | <pre>ONU-12#show clock 06:40:38 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-12#show memory System Memory: 524288KB total, 253032KB used, 271256KB free, 48.2% used rate Used detail: 162008KB active, 69608KB inactive, 64768KB mapped, 33860KB slab, 45160KB core, 0KB others</pre> | Penggunaan memori pada ONU ini menunjukkan efisiensi yang baik, dengan sekitar 48.2% dari total memori digunakan. Memori aktif mendominasi, dan sistem berjalan dengan baik tanpa adanya indikasi masalah atau beban yang berlebihan. |

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#show clock 08:22:24 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-5#show tem ONU-5#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 ok ONU-5#</pre> | Suhu pada ONU ini menunjukkan bahwa suhu air inlet saat ini berada pada 44°C, dan statusnya normal ("ok"), yang berarti suhu tersebut masih berada dalam rentang aman untuk operasional perangkat. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Temperatur | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|--|
| 3 | Lantai 6 | 11 | <pre>ONU-6#show clock 08:23:52 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-6#show tem ONU-6#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-6#</pre> | <p>Suhu pada sensor air inlet tercatat pada 42°C dan berada dalam kondisi yang aman, dengan status "ok".</p> <p>Ini menunjukkan bahwa perangkat beroperasi dalam kondisi yang stabil dan tidak mengalami masalah terkait suhu.</p> |
| 4 | Lantai 7 | 12 | <pre>ONU-7#show clock 08:25:40 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-7#show tem ONU-7#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-7#</pre> | <p>Suhu pada sensor air inlet tercatat 42°C, dan sistem menunjukkan status normal ("ok"). Ini menunjukkan bahwa suhu perangkat tetap stabil dan tidak ada masalah dalam pengelolaan suhu perangkat.</p> |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Temperatur | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|--|
| 5 | Lantai 8.1 | 5 | <pre>ONU-8_1#show clock 08:26:49 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-8_1#show tempe ONU-8_1#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-8_1#</pre> | <p>Pada pemeriksaan ini, suhu air inlet tercatat pada 45°C, yang berada dalam kondisi normal dengan status "ok". Meskipun sedikit lebih tinggi, suhu ini masih berada dalam rentang aman dan perangkat beroperasi tanpa adanya masalah terkait suhu.</p> |
| 6 | Lantai 8.2 | 9 | <pre>ONU-8_2#show clock 08:28:24 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-8_2#show tem ONU-8_2#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-8_2#</pre> | <p>Pada pemeriksaan ini, suhu sensor air inlet tercatat pada 43°C, dan statusnya menunjukkan kondisi normal. Suhu ini masih dalam kisaran yang dapat diterima, memastikan perangkat beroperasi dengan baik tanpa adanya masalah terkait suhu.</p> |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Temperatur | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|--|
| 7 | Lantai 9.1 | 8 | <pre>ONU-9_1#show clock 08:33:45 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_1#show tem ONU-9_1#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-9_1#</pre> | Hasil pemeriksaan menunjukkan suhu air inlet berada pada 45°C dengan status normal. Nilai ini menunjukkan sistem pendinginan berfungsi dengan baik, dan perangkat beroperasi dalam batas suhu yang aman tanpa adanya tanda-tanda peningkatan panas berlebih. |
| 8 | Lantai 9.2 | 6 | <pre>ONU-9_2#show clock 08:34:51 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_2#show tem ONU-9_2#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 46 ok ONU-9_2#</pre> | Suhu pada air inlet tercatat pada 46°C, dan statusnya masih dalam kondisi normal ("ok"). Meskipun sedikit lebih tinggi, suhu ini masih berada dalam batas yang dapat diterima, dan sistem beroperasi dengan baik tanpa adanya gangguan terkait suhu perangkat. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Temperatur | Keterangan |
|----|----------------|--------|--|--|
| 9 | Lantai 9.3 | 7 | <pre>ONU-9_3#show clock 08:37:10 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-9_3#show tem ONU-9_3#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-9_3#</pre> | Suhu pada sensor air inlet tercatat pada 42°C, yang menunjukkan bahwa sistem pendinginan bekerja dengan baik. Status "ok" menandakan bahwa suhu perangkat berada dalam batas aman dan tidak menunjukkan adanya masalah terkait suhu. |
| 10 | Lantai 10.1 | 4 | <pre>ONU-10.1#show clock 08:37:43 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.1#show temp ONU-10.1#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 43 ok ONU-10.1#</pre> | Suhu pada sensor air inlet tercatat pada 43°C, yang masih berada dalam batas aman. Status "ok" menandakan bahwa sistem beroperasi dalam kondisi normal dan tidak ada gangguan terkait suhu perangkat. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Temperatur | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|---|
| 11 | Lantai 10.2 | 2 | <pre>ONU-10.2#show clock 08:39:31 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.2#show te ONU-10.2#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 45 ok ONU-10.2#</pre> | Suhu pada air inlet tercatat pada 45°C, yang masih dalam batas suhu yang aman dengan status "ok". Meskipun sedikit lebih tinggi, suhu ini tetap berada dalam kisaran yang wajar dan tidak menandakan adanya masalah dengan perangkat. |
| 12 | Lantai 10.3 | 14 | <pre>ONU-10.3#show clock 08:40:32 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-10.3#show tem ONU-10.3#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-10.3#</pre> | Suhu pada air inlet tercatat 42°C, dan statusnya menunjukkan kondisi normal ("ok"). Sistem beroperasi dengan suhu yang stabil dan berada dalam batas yang aman untuk perangkat. |

ONU DASAN D1224GP

• Monitoring Temperatur

| No | Penempatan ONU | ONU ID | Temperatur | Keterangan |
|----|----------------|--------|---|---|
| 13 | Lantai 11 | 13 | <pre>ONU-11-New#show clock 08:41:47 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-11-New#show tem ONU-11-New#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 44 ok ONU-11-New#</pre> | Suhu pada air inlet tercatat 44°C, dan statusnya tetap normal ("ok"). Suhu ini menunjukkan bahwa perangkat beroperasi dengan suhu yang masih aman, dan tidak ada indikasi masalah terkait pengelolaan suhu. |
| 14 | Lantai 12 | 3 | <pre>ONU-12#show clock 07:06:37 UTC Mon, Oct 20, 2025 ONU-12#show temper ONU-12#show temperature Slot Card_type Temp_name Current(C) Status ----- 0 D2124GP air_inlet 42 ok ONU-12#</pre> | Suhu pada air inlet tercatat 42°C, dan statusnya menunjukkan kondisi yang normal ("ok"). Suhu ini masih dalam batas aman dan menunjukkan bahwa sistem pendinginan perangkat berfungsi dengan baik. |

Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 17 - 19 Oktober 2025 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.

Pemberitahuan Tentang ONU yang Tidak Aktif

Pada tanggal 17 Oktober 2025, beberapa ONU (Onu di lantai 5, 6 dan 7) mengalami ketidakaktifan disebabkan oleh adanya supervisi dari PT. Batarindo, yaitu kegiatan labelling panel DP dan unit apartemen di lantai 5, 6, dan 7. Kejadian ini mengakibatkan perangkat ONU down atau mati.

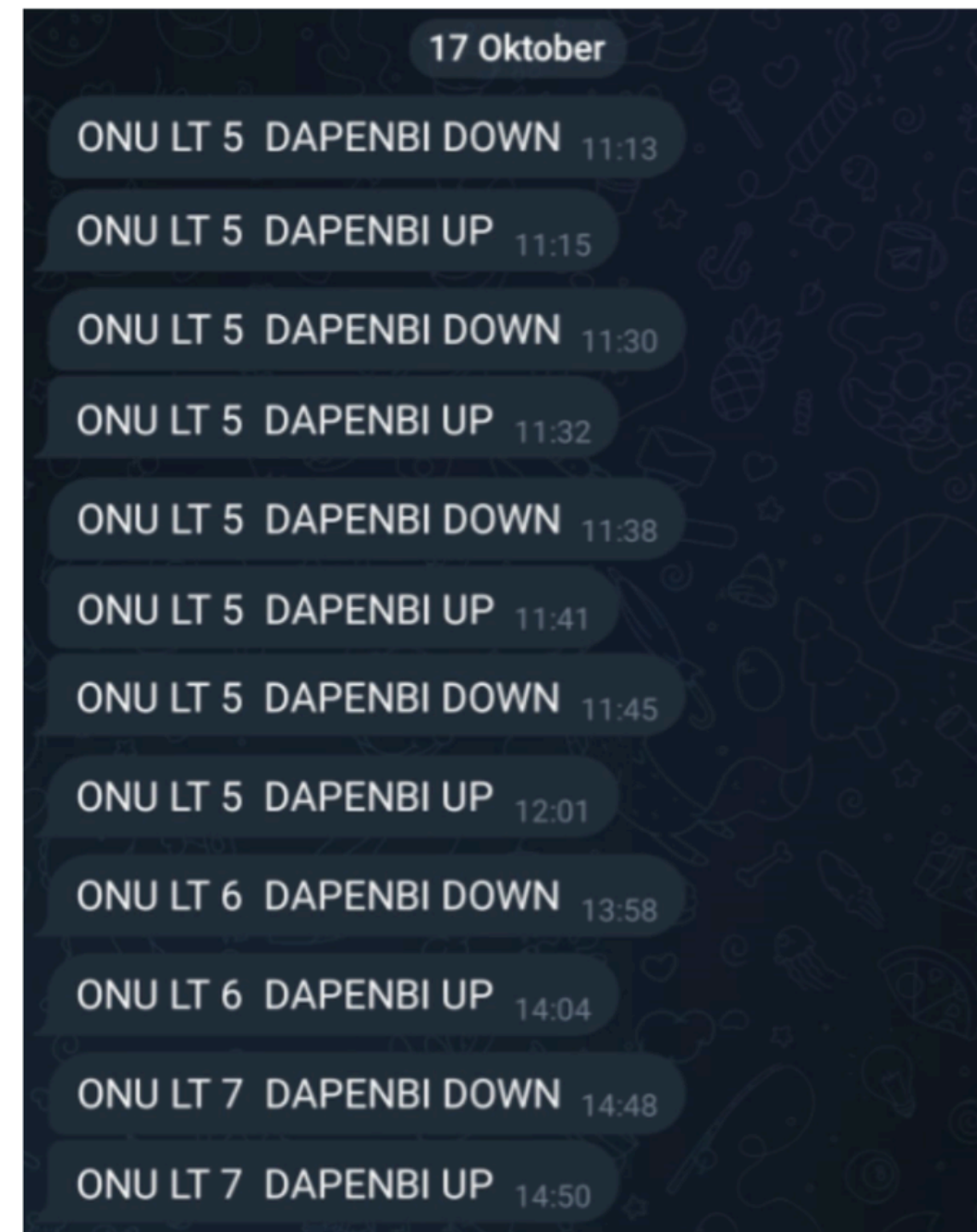
Penting untuk dicatat bahwa seringnya perangkat ONU mengalami mati dapat berisiko merusak komponen perangkat tersebut. Oleh karena itu, perlu adanya perhatian lebih dalam memastikan perangkat ONU tetap dalam kondisi aktif dan terjaga agar tidak mengurangi masa pakai dan kualitas kinerja perangkat secara keseluruhan.

Pemberitahuan Tentang ONU yang Tidak Aktif

Informasi Kegiatan Via WhatsUp



Monitoring Perangkat Via Telegram



Saran

Pemberian UPS (Uninterruptible Power Supply)

Untuk memastikan keandalan dan keberlanjutan operasional perangkat ONU, disarankan untuk menyediakan UPS (Uninterruptible Power Supply). Pemasangan UPS akan memberikan perlindungan terhadap gangguan daya listrik yang dapat mengakibatkan perangkat mati mendadak atau bahkan kerusakan perangkat. UPS juga berfungsi untuk menjaga kestabilan pasokan daya yang dibutuhkan perangkat, terutama pada situasi pemadaman listrik atau lonjakan tegangan, yang dapat memperpanjang umur perangkat dan meningkatkan kualitas layanan jaringan.

Dengan langkah ini, perangkat ONU dapat terjaga dengan baik dari gangguan eksternal yang berpotensi merusak, memastikan performa jaringan tetap stabil.

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

