DAPENBI

binakarsa

# Laporan Harian Monitoring Perangkat GPON (OLT & ONU)

Periode 19 Oktober - 30 Oktober 2026



## GEDUNG GRAHA DAPENBI

Jl. Ko-Transkop No. 1 RT.002 / RW. 001 Menteng Dalam, Tebet Jakarta Selatan, Jakarta 12870

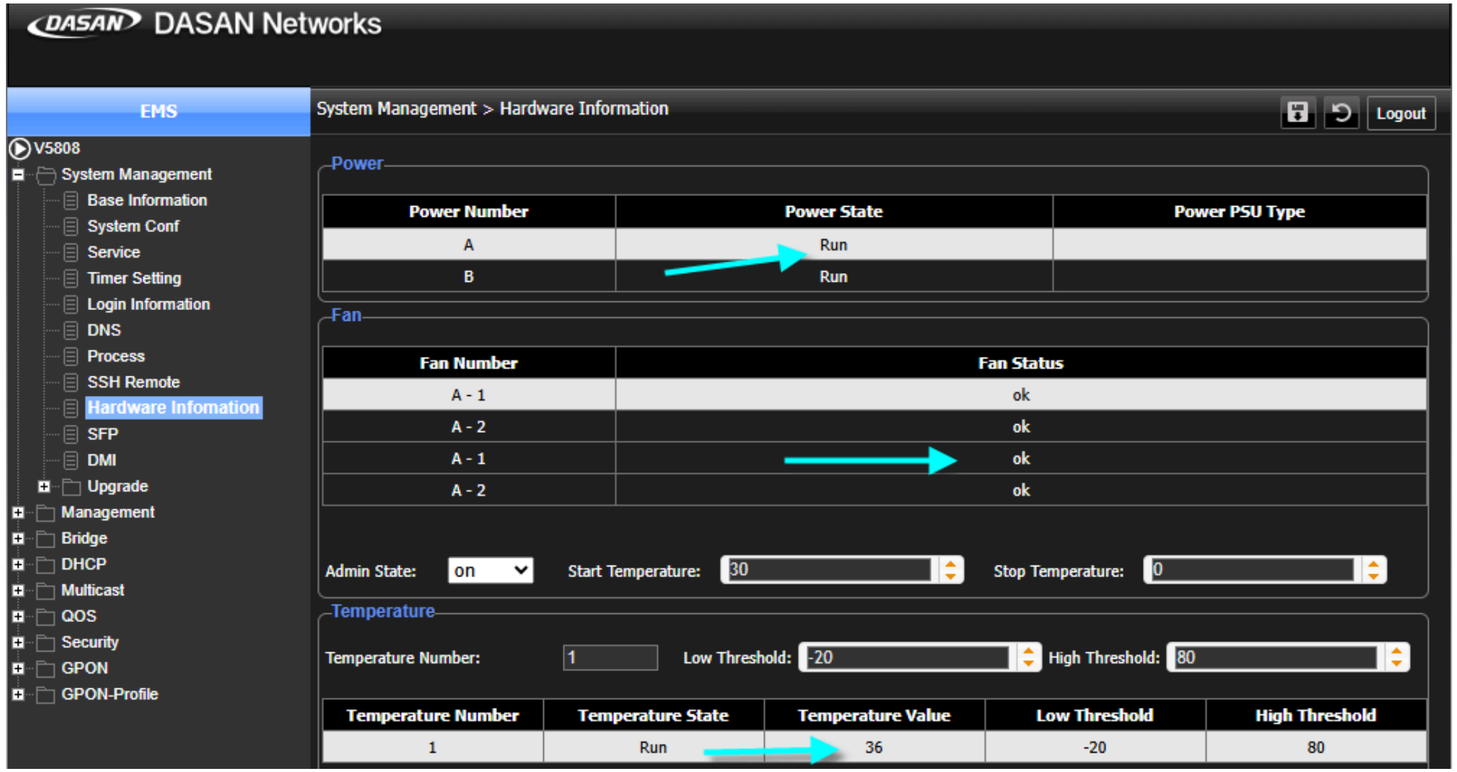
# Tujuan

Laporan harian ini dilaporkan sebagai bentuk dari monitoring pada perangkat jaringan **GPON** :

- **OLT DASAN V5808**
  - Power status
  - Fan status
  - Temperature status
  - penggunan resource (Processor & Memory)
  - Konektivitas OLT <> ONU
- **ONU DASAN D 2124 GP**
  - Kualitas Signal (Redaman)
  - penggunan resource (Processor & Memory)
  - Temperature status

# OLT DASAN V5808

## Monitoring power, Fan dan Temperatur



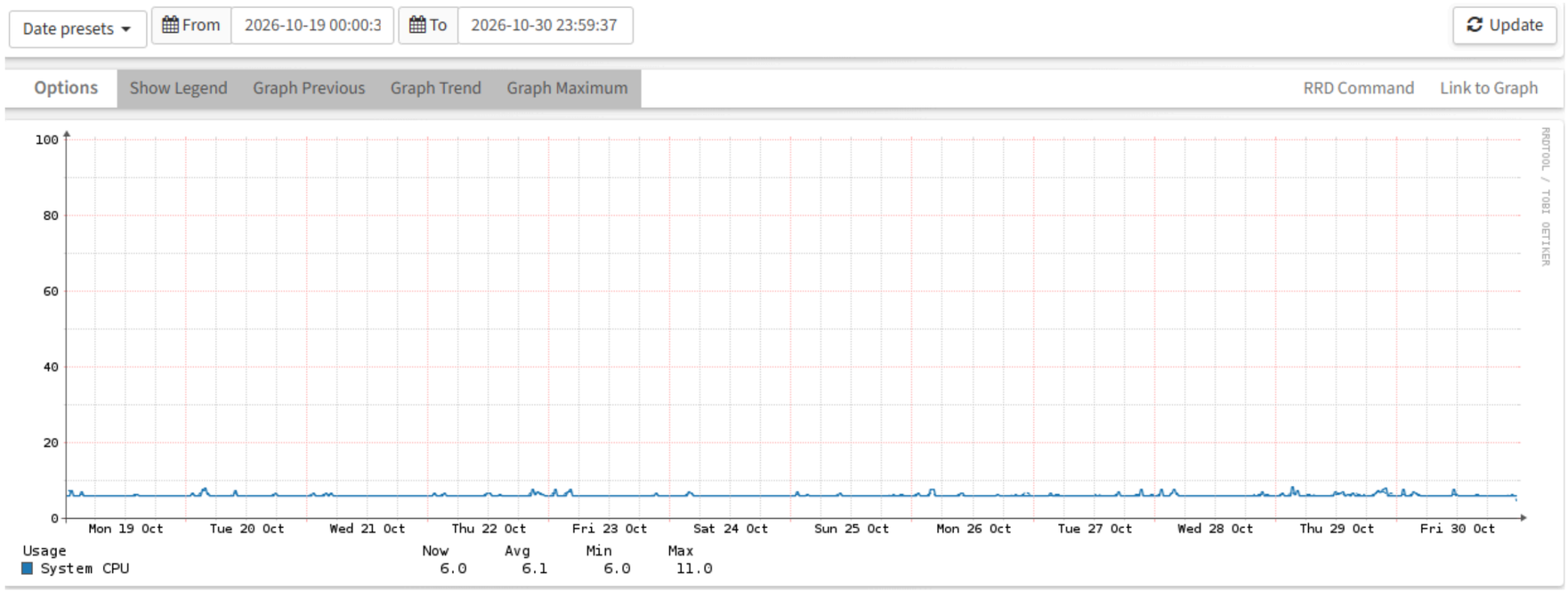

**Power :** Kedua sumber daya (Power Supply Unit - PSU) dalam kondisi "Run", yang menunjukkan bahwa kedua PSU berfungsi normal

**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 36°C, yang menunjukkan bahwa suhu berada pada level yang normal dan belum mendekati batas atas yaitu 80°C

# OLT DASAN V5808

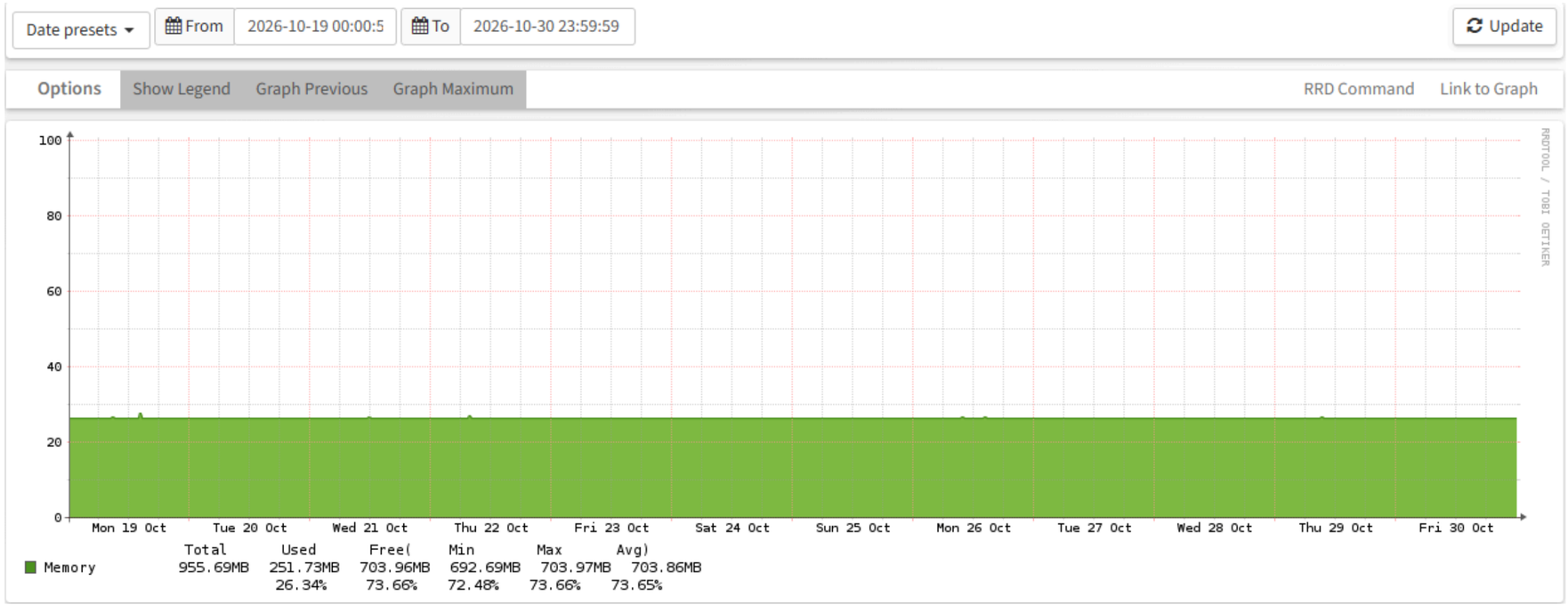
## Penggunaan CPU (periode 19 Oktober - 30 Oktober 2026)




Periode 19 Oktober - 30 Oktober 2026 menunjukkan penggunaan prosesor cenderung stabil dengan fluktuasi yang kecil. Penggunaan rata- rata berada di sekitar 6.1 %, dengan puncak penggunaan mencapai sekitar 11.0 %. Secara keseluruhan, penggunaan CPU pada periode 19 Oktober - 30 Oktober 2026 efisien dan terkelola dengan baik.

# OLT DASAN V5808

## Penggunaan Memory (periode 19 Oktober - 30 Oktober 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 251.73 MB, yang setara dengan 26.34 % 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 19 Oktober - 30 Oktober 2026)

Data Memory Actual :

| Metric | Nilai | Satuan | Keterangan |
|---|---|---|---|
| Total Memory | 955.69 | MB | Memory fisik yang tersedia |
| Used Memory | 251.73 | MB | Memory yang digunakan |
| Free Memory | 703.96 | MB | Memory yang tersisa |

Statistik Free Memory :

| Metric | Nilai | Satuan | Persentase | Keterangan |
|---|---|---|---|---|
| Minimum | 692.69 | MB | 72.48% | Free memory terendah |
| Maximum | 703.97 | MB | 73.66% | Free memory tertinggi |
| Average | 703.86 | MB | 73.65% | Rata-rata free memory |

Analisis Usage Memory

| Metric | Nilai | Persentase | Keterangan |
|---|---|---|---|
| Minimum Usage | 251.72 MB | 26.34% | (Total - Max Free) |
| Maximum Usage | 263 MB | 27.52% | (Total - Min Free) |
| Average Usage | 251.83 MB | 26.35% | (Total - Avg Free) |
| Current Usage | 251.73 MB | 26.34% | Usage saat ini |

# OLT DASAN V5808

## Konektivitas OLT <> ONU

```
OLT-DAPENBI> show clock
 Oct 31, 2026 23:16:27 (Sat) 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

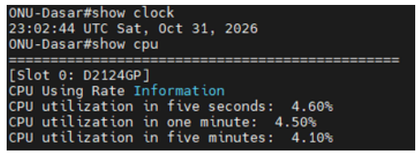
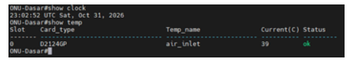
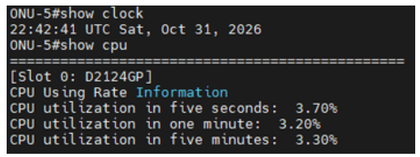
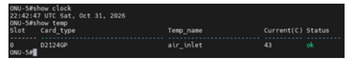
## Kualitas Signal (Redaman)

```
OLT-DAPENBI> show clock
 Oct 31, 2026 23:17:11 (Sat) GMT
OLT-DAPENBI> show onu info
-------------------------------------------------------------------------------
    OLT    | ONU |  STATUS  |  Serial No.  | Distance |  Rx Power  |    Profile
-------------------------------------------------------------------------------
         1 |   1 |   Active | DSNW050502eb |    188m  | - 16.0 dBm | ONU
         1 |   2 |   Active | DSNW050502d7 |    188m  | - 18.5 dBm | ONU
         1 |   3 |   Active | DSNW0505031c |    189m  | - 16.1 dBm | ONU
         1 |   4 |   Active | DSNW05050217 |    194m  | - 18.7 dBm | ONU
         1 |   5 |   Active | DSNW05050380 |    196m  | - 16.7 dBm | ONU
         1 |   6 |   Active | DSNW05050302 |    192m  | - 13.9 dBm | ONU
         1 |   7 |   Active | DSNW050503b8 |    159m  | - 15.0 dBm | ONU
         1 |   8 |   Active | DSNW05050206 |    189m  | - 14.0 dBm | ONU
         1 |   9 |   Active | DSNW05050135 |    172m  | - 14.7 dBm | ONU
         1 |  10 |   Active | DSNW05050136 |    222m  | - 15.6 dBm | ONU
         1 |  11 |   Active | DSNW0505016f |    142m  | - 18.1 dBm | ONU
         1 |  12 |   Active | DSNW0505036f |    189m  | - 14.1 dBm | ONU
         1 |  13 |   Active | DSNW050501bd |    114m  | - 14.9 dBm | ONU
         1 |  14 |   Active | DSNW050501de |    187m  | - 13.0 dBm | ONU
OLT-DAPENBI>
```

Hasil monitoring menunjukkan kualitas redaman jaringan dalam kondisi optimal. Semua perangkat ONU beroperasi dengan level sinyal yang aman yaitu dibawah angka - 20 dBm (Rx Power), sehingga diasumsikan tidak ada indikasi gangguan.

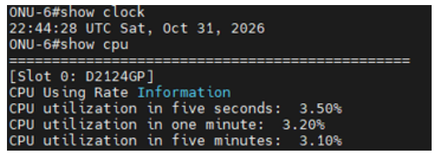
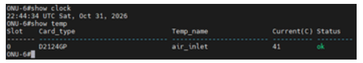
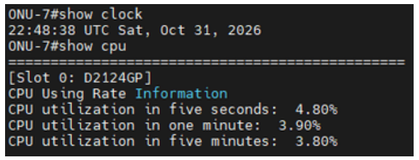
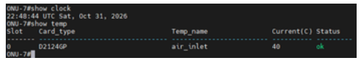
# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

| No. | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Memory | Temperature | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Lantai 1 | 1 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 4.60% perangkat beroperasi efisien<br>• 48.2% memori yang digunakan dan 51.8% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 39°C (suhu normal) |
| 2 | Lantai 5 | 11 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 3.20% hingga 3.70% perangkat beroperasi efisien<br>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 43°C (suhu normal) |

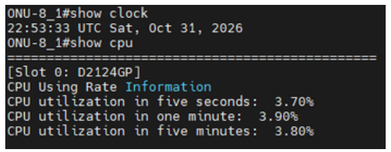
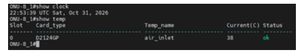
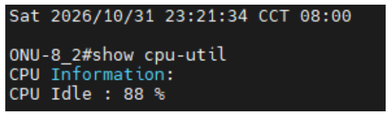
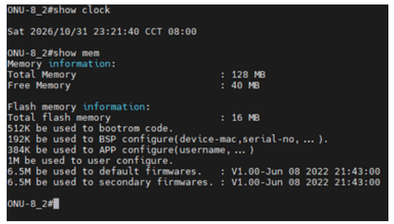
# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

| No. | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Memory | Temperature | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | Lantai 6 | 9 |  |  |  | • Menggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 3.50% perangkat beroperasi efisien<br>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 41°C (suhu normal) |
| 4 | Lantai 7 | 12 |  |  |  | • peggunaan CPU hanya sekitar 3.80% hingga 4.80% perangkat beroperasi efisien<br>• 47.9% memori yang digunakan dan 52.1% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal) |

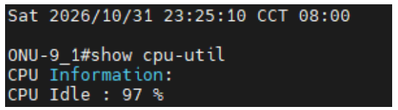
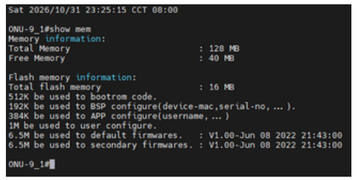
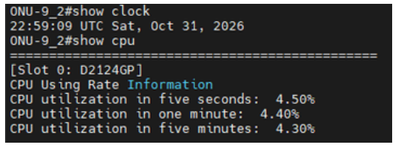
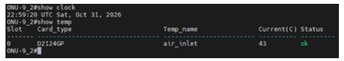
# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

| No. | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Memory | Temperature | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Lantai 8.1 | 5 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 3.70% hingga 3.90% perangkat beroperasi efisien<br>• 48.1% memori yang digunakan dan 51.9% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 38°C (suhu normal) |
| 6 | Lantai 8.2 | 14 |  |  | | • penggunaan CPU hanya sekitar 12% dan iddle sekitar 88% perangkat beroperasi efisien<br>• 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia. |

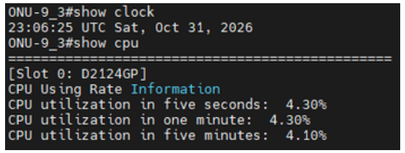
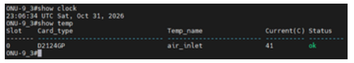
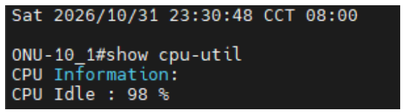
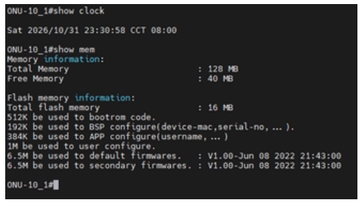
# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

| No. | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Memory | Temperature | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | Lantai 9.1 | 8 |  |  | | • penggunaan CPU hanya sekitar 3% dan iddle sekitar 97% perangkat beroperasi efisien<br>• 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia. |
| 8 | Lantai 9.2 | 6 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 4.30% hingga 4.50% perangkat beroperasi efisien<br>• 48 % memori yang digunakan dan 52 % yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 43°C (suhu normal) |

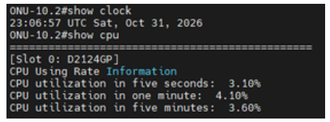
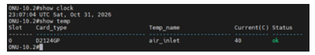
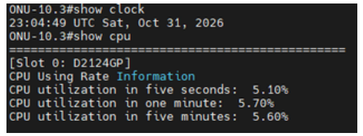
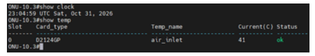
# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

| No. | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Memory | Temperature | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 9 | Lantai 9.3 | 7 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 4.10% hingga 4.30% perangkat beroperasi efisien<br>• 48.2% memori yang digunakan dan 51.8% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 41°C (suhu normal) |
| 10 | Lantai 10.1 | 4 |  |  | | • penggunaan CPU sekitar 2% dan iddle sekitar 98%. perangkat beroperasi masih dalam kategori normal.<br>• 88 MB memori yang digunakan dan 40 MB yang masih tersedia. |

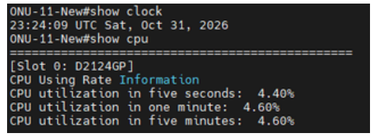
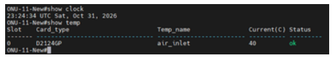
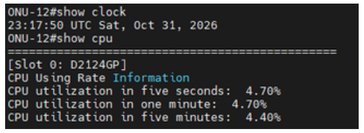
# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

| No. | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Memory | Temperature | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | Lantai 10.2 | 2 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 3.10% hingga 4.10% perangkat beroperasi efisien<br>• 48.3% memori yang digunakan dan 51.7% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal) |
| 12 | Lantai 10.3 | 10 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 5.10% hingga 5.70% perangkat beroperasi efisien<br>• 48.1% memori yang digunakan dan 51.9% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 41°C (suhu normal) |

# ONU DASAN D1224GP

## Monitoring CPU, Memory dan Temperature

| No. | Penempatan ONU | ONU ID | CPU | Memory | Temperature | Keterangan |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Lantai 11 | 13 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 4.40% hingga 4.70% perangkat beroperasi efisien<br>• 48.0% memori yang digunakan dan 51.7% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 40°C (suhu normal) |
| 14 | Lantai 12 | 3 |  |  |  | • penggunaan CPU hanya sekitar 4.40% hingga 4.70% perangkat beroperasi efisien<br>• 48% memori yang digunakan dan 52% yang masih tersedia.<br>• Suhu perangkat 45°C (suhu normal) |

# Kesimpulan

Secara keseluruhan, OLT Dasan V5808 dan ke 14 ONU Dasan pada periode 19 Oktober - 30 Oktober 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

