Registrasi ONT

Registrasi ONT sebagai non-OMCI (mis. FiberHome)

Daftarkan ONT merek lain seperti FiberHome di OLT ZTE, lalu terapkan layanannya lewat **Template-New** dengan mode **Non OMCI (VEIP)**. OLT hanya meneruskan VLAN ke ONT, sedangkan koneksi WAN diatur di web admin ONT.

8 menit 9 langkah

Sumber: zetset.id/panduan/registrasi-ont-non-omci Video: youtu.be/6vRWQqAHdg8 (5:38–6:16)

Sebelum mulai

- OLT sudah tersimpan dan tersinkron di ZetSet, sesuai panduan Menyelesaikan penambahan OLT.
- Akun pemilik, atau staf yang punya izin menambah ONU dan ditugaskan ke OLT tersebut. Langganan akun harus aktif.
- ONT sudah tersambung ke port PON dan terdeteksi OLT, sehingga muncul di daftar **Belum terkonfigurasi** di detail OLT.
- Profil ONT yang cocok dengan merek ONT (mis. `FIBERHOME`) serta profil upload (T-CONT) dan download (GEM port) sudah ada di OLT. Lihat Menambahkan profil ONT dan profil T-CONT/traffic.
- VLAN layanan sudah dibuat di OLT dan dilewatkan di port uplink. Lihat Mengaktifkan port PON, mengatur uplink, dan menambah VLAN.
- Akses ke web admin ONT (lewat kabel LAN atau WiFi ONT) untuk mengatur koneksi WAN di langkah terakhir.

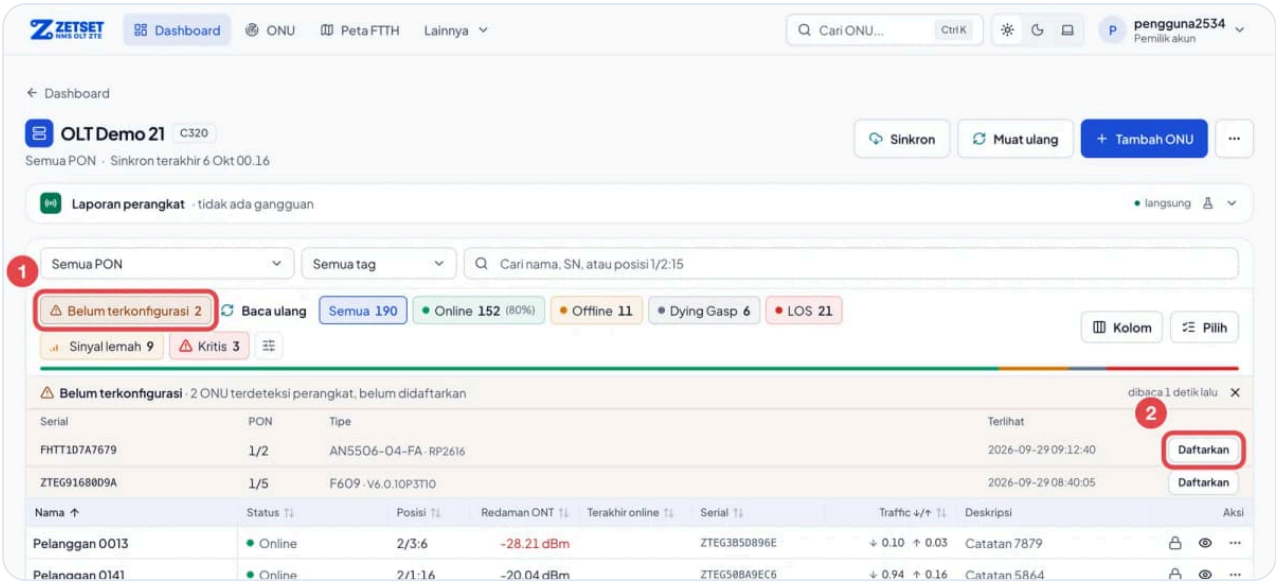
Daftarkan ONT ke OLT

1 Buka ONU yang belum terkonfigurasi lalu klik Daftarkan

Dari **Dashboard**, klik **Buka** pada kartu OLT tempat ONT tersambung untuk membuka detail OLT.

Di deret chip status di atas tabel ONU, klik chip **Belum terkonfigurasi** 1. Angka di chip menunjukkan jumlah ONU yang terdeteksi perangkat tetapi belum didaftarkan.

Kelompok **Belum terkonfigurasi** muncul di puncak tabel dengan kolom **Serial**, **PON**, **Tipe**, dan **Terlihat**. Cari ONT Anda dari nomor serinya. ONT FiberHome berawalan `FHTT`. Lalu klik **Daftarkan** 2 di baris itu.



Nama, nomor seri, dan catatan ONU di gambar adalah data contoh.

1 Chip **Belum terkonfigurasi** beserta jumlahnya

2 Tombol **Daftarkan** di baris ONT FiberHome (serial `FHTT…`)

> **Info.** Daftar ini dibaca langsung dari OLT lewat SNMP. Bila chip tampil **Belum terkonfigurasi: tak terbaca**, OLT tidak menjawab. Periksa koneksi OLT, lalu klik **Baca ulang** di sebelah chip.

> **Tips.** Jalan lain: klik **Tambah ONU** di kepala halaman detail OLT, lalu klik **Konfigurasi** di baris ONT pada daftar ONU belum terkonfigurasi.

2 Isi data ONT lalu klik Konfigurasi ONU

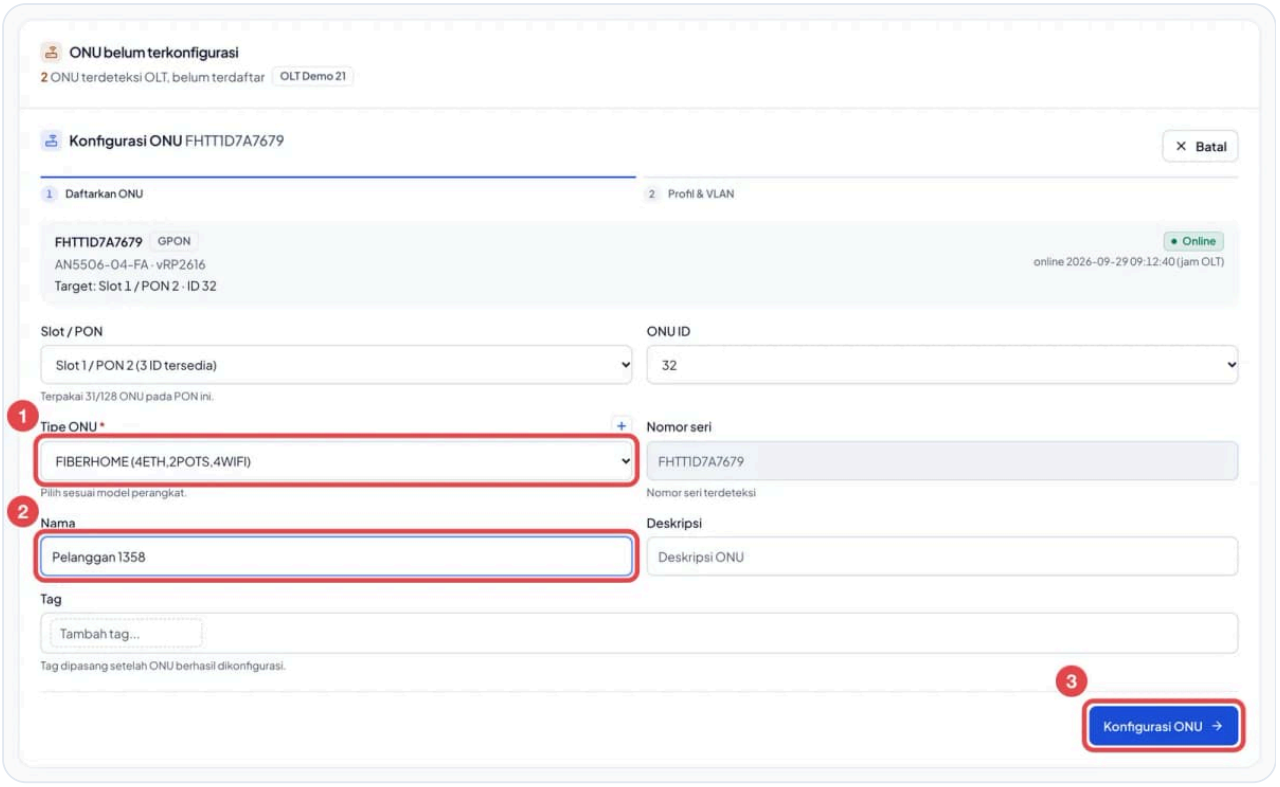
Formulir **Konfigurasi ONU** terbuka pada langkah **Daftarkan ONU**. Kartu di atasnya menampilkan nomor seri, tipe yang terbaca, dan target posisinya, mis. `Target: Slot 1 / PON 2 · ID 32`.

Slot / PON sudah terisi PON tempat ONT terdeteksi, dan **ONU ID** sudah terisi ID kosong pertama di PON itu. Biarkan keduanya. **Nomor seri** terkunci.

Di **Tipe ONU** 1, pilih profil yang sesuai merek ONT, mis. `FIBERHOME (4ETH,2POTS,4WIFI)`. Bila profilnya belum ada, klik tombol **+** di kanan label untuk membuka halaman profil ONT di tab baru.

Isi **Nama** 2 dengan nama pelanggan atau kode layanan. **Deskripsi** dan **Tag** boleh dikosongkan. Tag dipasang setelah ONU berhasil dikonfigurasi.

Klik **Konfigurasi ONU** 3.



Nama dan nomor seri di gambar disamarkan.

1 **Tipe ONU**: pilih profil sesuai merek ONT

2 **Nama** ONT

3 Tombol **Konfigurasi ONU**

> ⚠ **Penting.** Jangan pindahkan **Slot / PON** ke PON lain. ONT hanya bisa online di PON tempat ia tersambung secara fisik.

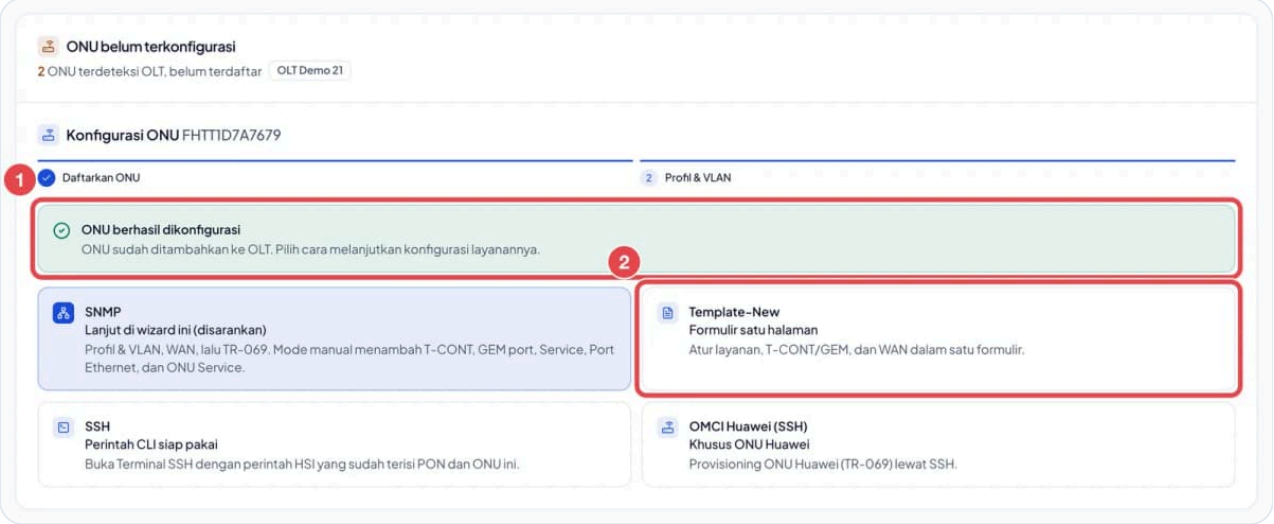
> ⓘ **Info.** Langkah awal ini sama dengan registrasi ONT OMCI. Perbedaannya baru muncul saat memilih mode konfigurasi. Bandingkan dengan Registrasi ONT Huawei (OMCI).

Atur layanan dengan Template-New

3 Pilih Template-New

Bila pendaftaran berhasil, panel **ONU berhasil dikonfigurasi** 1 muncul dengan keterangan "ONU sudah ditambahkan ke OLT. Pilih cara melanjutkan konfigurasi layanannya." Langkah **Daftarkan ONU** di atasnya kini bertanda centang.

Dari empat pilihan cara, klik kartu **Template-New** 2 yang bertuliskan **Formulir satu halaman**. Mode **Non OMCI (VEIP)** ada di formulir ini.



1 Panel **ONU berhasil dikonfigurasi**

2 Kartu **Template-New**

4 Pilih mode Non OMCI (VEIP)

Formulir **Template-New** terbuka dengan judul berisi posisi ONT, mis. `Slot 1 / PON 2 / ONU 32` . Mode bawaannya **OMCI**.

Di bagian **Mode konfigurasi**, klik kartu **Non OMCI (VEIP)** 1 . Keterangannya: "Port VEIP mode hybrid. WAN diatur manual di web admin ONU." Kartu yang terpilih bertanda bulatan biru.

Setelah mode ini dipilih, service tidak lagi menampilkan pilihan tipe WAN (PPPoE, DHCP, static).



1 Kartu **Non OMCI (VEIP)**

> **Info.** Kartu **OMCI Classic** tidak tampil pada OLT yang tidak mendukung PPPoE lewat SNMP langsung. Kartu **Non OMCI (VEIP)** selalu tersedia.

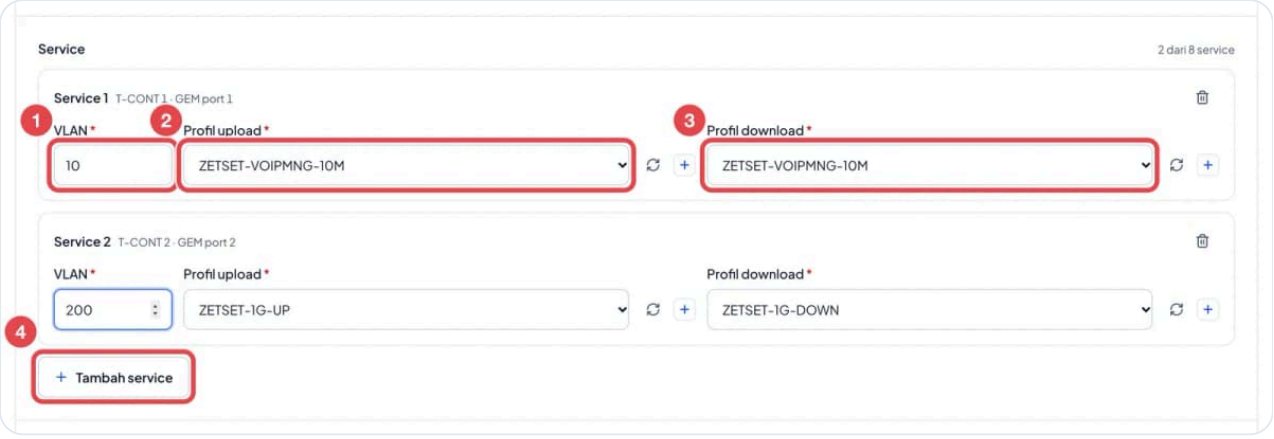
5 Isi VLAN serta profil upload dan download tiap service

Setiap service memakai satu T-CONT dan satu GEM port, tertulis di kepala kartunya, mis. **Service 1** `T-CONT 1 · GEM port 1`.

Di **Service 1**, isi **VLAN** 1 dengan VLAN layanan yang sudah ada di OLT, mis. `10`. Pilih **Profil upload** 2 dan **Profil download** 3, mis. `ZETSET-VOIPMNG-10M`. Ikon putar di kanan pemilih memuat ulang daftar profil dari OLT. Tombol **+** membuka halaman profil T-CONT atau GEM port di tab baru.

Untuk VLAN kedua, klik **Tambah service** 4. Service baru otomatis berisi VLAN service terakhir ditambah 100 dan menyalin profilnya. Ubah sesuai kebutuhan, mis. VLAN `200` dengan `ZETSET-1G-UP` dan `ZETSET-1G-DOWN`.

Jumlah service tampil di kanan judul bagian, mis. `2 dari 8 service`. Hapus service yang tidak dipakai dengan ikon tempat sampah di pojok kartunya.



1 **VLAN** Service 1
2 **Profil upload** (T-CONT)
3 **Profil download** (GEM port)
4 Tombol **Tambah service**

> ⚠ **Penting.** VLAN harus bernilai 1–4095 dan tiap service wajib memakai VLAN yang berbeda. Maksimal 8 service per ONT. Formulir menolak penerapan dengan pesan seperti "VLAN tiap service harus berbeda" atau "Service 2: pilih profil upload".

> 💡 **Tips.** Catat VLAN tiap service. VLAN yang sama harus dipasang di koneksi WAN web admin ONT pada langkah terakhir.

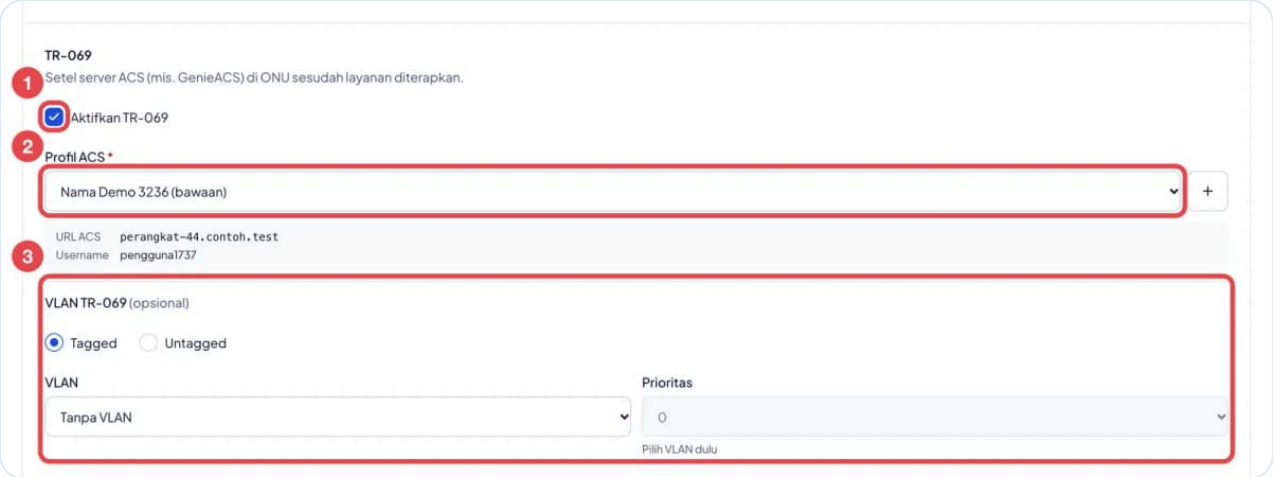
---

6 Aktifkan TR-069 bila punya server ACS (opsional)

Bila Anda punya server ACS (mis. GenieACS), centang **Aktifkan TR-069** 1 di bagian **TR-069**. Bila tidak punya, biarkan tidak dicentang dan lanjutkan ke langkah berikutnya.

Pilih **Profil ACS** 2. Ringkasan **URL ACS** dan **Username** profil itu tampil di bawahnya. Bila belum ada profil, klik tombol **+** (**Buat profil TR-069 baru**) lalu isi **Nama profil**, **URL ACS**, **Username**, dan **Password**.

Bila jalur ACS memakai VLAN tersendiri, atur **VLAN TR-069 (opsional)** 3. Pilih **Tagged** atau **Untagged**. Untuk **Tagged**, pilih **VLAN** dari VLAN service yang sudah diisi, lalu **Prioritas**. **Prioritas** baru aktif setelah VLAN dipilih. Bawaannya **Tanpa VLAN**.



Nama profil, URL ACS, dan username di gambar disamarkan.

1. Centang **Aktifkan TR-069**
2. Pemilih **Profil ACS**
3. **VLAN TR-069 (opsional)**: Tagged/Untagged, VLAN, dan Prioritas

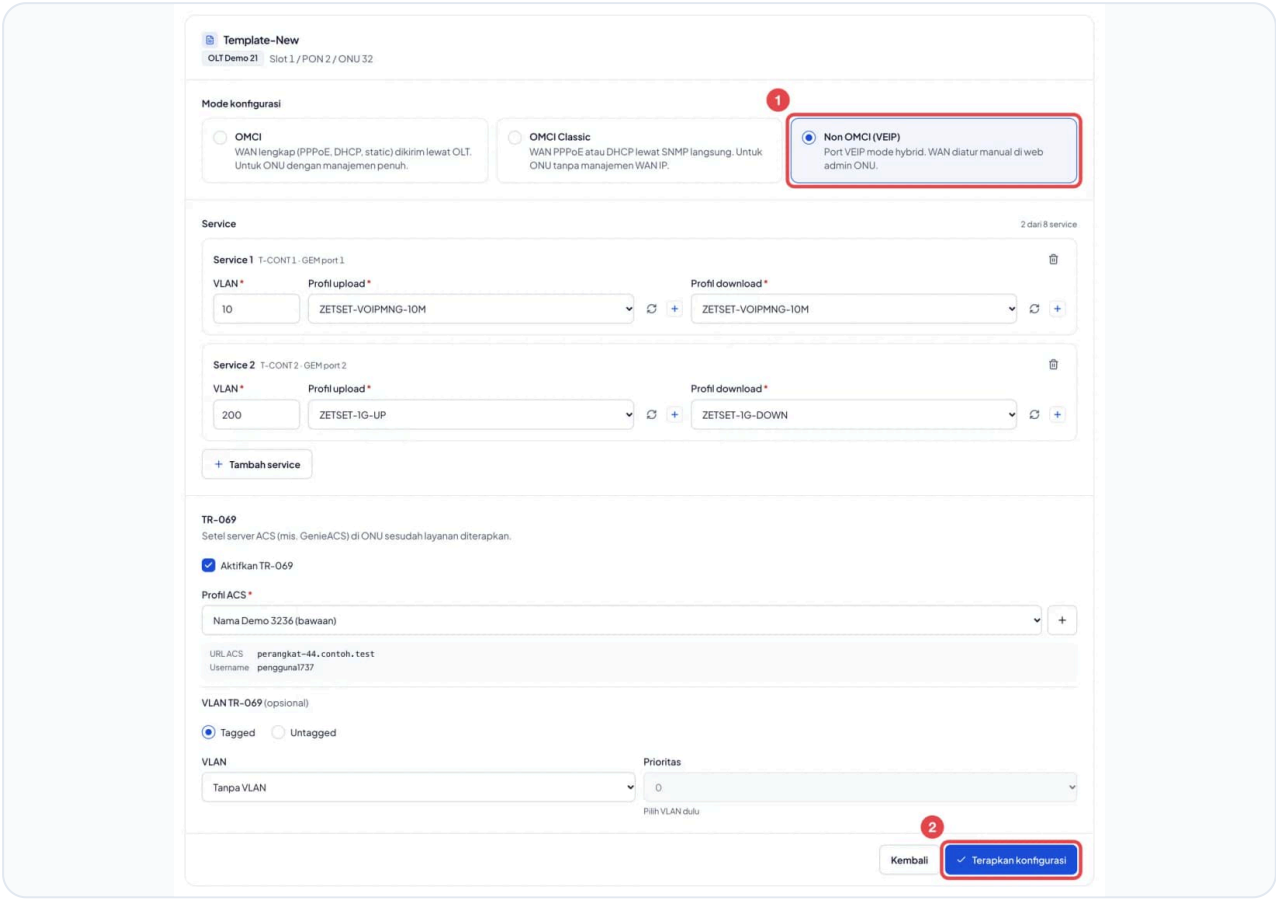
> **Tips.** Bila ONT tidak muncul di server ACS beberapa menit setelah penerapan, periksa pengaturan TR-069 di web admin ONT. ONT non-OMCI bisa mengabaikan pengaturan ACS yang dikirim lewat OLT.

7 Periksa formulir lalu klik Terapkan konfigurasi

Gulir ke bawah dan periksa sekali lagi: mode **Non OMCI (VEIP)** 1 terpilih, VLAN dan profil tiap service benar, dan TR-069 sesuai kebutuhan.

Klik **Terapkan konfigurasi** 2 di kaki formulir, di sebelah **Kembali**. Label tombol berubah menjadi **Memproses…** selama ZetSet mengirim perintah ke OLT. Tunggu sampai selesai dan jangan tutup halaman.

Untuk setiap service, ZetSet memasang T-CONT, GEM port, service port, port VEIP mode Hybrid, dan ONU service. Sesudah itu ZetSet mengirim pengaturan TR-069 (bila diaktifkan) dan menyimpan konfigurasi OLT.



1 Mode **Non OMCI (VEIP)** terpilih

2 Tombol **Terapkan konfigurasi**

> **Info.** Kegagalan TR-069 atau simpan konfigurasi tidak membatalkan layanan. ZetSet menampilkan peringatan seperti "Layanan diterapkan, tetapi TR-069 gagal dikonfigurasi" atau "konfigurasi OLT belum tersimpan permanen". Untuk yang kedua, simpan ulang konfigurasi OLT supaya layanan tidak hilang saat OLT restart.

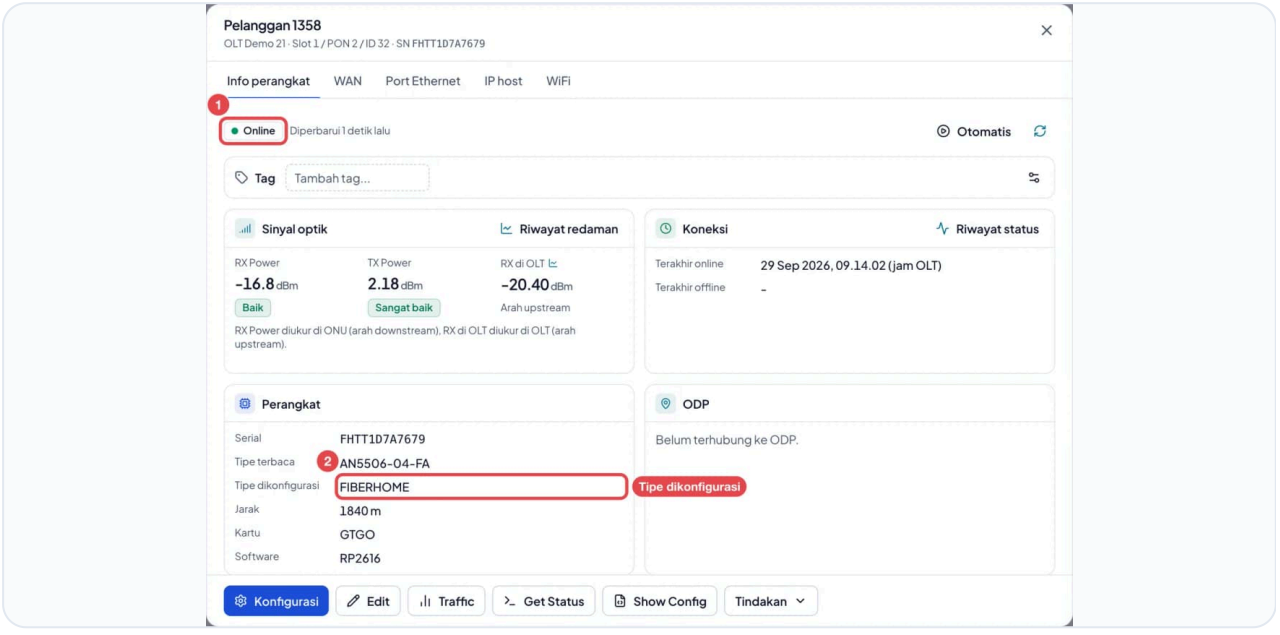
> **Tips.** Tombol **Kembali** membawa Anda ke pilihan cara konfigurasi tanpa membatalkan pendaftaran ONT.

Periksa hasil dan atur WAN di ONT

8 Periksa ONT di detail ONU

Bila berhasil, muncul notifikasi "Konfigurasi template berhasil diterapkan". Halaman pindah ke detail OLT yang tersaring pada PON ONT tersebut, dan jendela detail ONU terbuka pada tab **Info perangkat**.

Pastikan status ONT **Online** 1 dan **Tipe dikonfigurasi** 2 berisi profil yang Anda pilih, mis. `FIBERHOME`. **Tipe terbaca** tetap menampilkan model yang dilaporkan ONT, mis. `AN5506-04-FA`. Periksa juga **RX Power** dan **RX di OLT** di kartu **Sinyal optik**.



Nama, nomor seri, dan nilai redaman di gambar adalah data contoh.

1. Status **Online**
2. **Tipe dikonfigurasi**: profil ONT yang dipilih saat pendaftaran

> **Info.** Pada mode Non OMCI, koneksi WAN pelanggan tidak diatur dari tab **WAN** di jendela ini, tetapi di web admin ONT, seperti pada langkah berikutnya.

9 Buat koneksi WAN di web admin ONT

Sambungkan komputer atau HP ke port LAN atau WiFi ONT, lalu buka web admin ONT dengan alamat dan akun dari label di badan ONT.

Buka menu koneksi WAN (namanya berbeda per model dan firmware, mis. **Network** lalu **WAN**). Buat koneksi baru dengan VLAN yang sama dengan salah satu service di ZetSet, mis. `200` untuk internet, lalu pilih jenis koneksinya: PPPoE dengan username dan password pelanggan, atau DHCP.

Simpan, lalu tunggu sampai status koneksi WAN di web admin ONT menunjukkan tersambung dan mendapat alamat IP. Ulangi untuk VLAN service lain bila perlu.

> **Penting.** VLAN koneksi WAN di ONT wajib sama dengan VLAN service di ZetSet. Port VEIP mode Hybrid hanya meneruskan VLAN yang didaftarkan di service. Koneksi dengan VLAN lain tidak akan tersambung.

Catatan

> **Penting.** Beda OMCI dan non-OMCI: pada mode **OMCI**, OLT mengirim pengaturan WAN (PPPoE, DHCP, static) langsung ke ONT, sehingga WAN diatur dari ZetSet. Pada mode **Non OMCI (VEIP)**, OLT hanya membuka jalur VLAN ke ONT lewat port VEIP mode Hybrid, lalu koneksi WAN diatur manual di web admin ONT. Pakai non-OMCI untuk ONT merek lain yang tidak menerima pengaturan WAN dari OLT ZTE, mis. FiberHome.

> **Info.** Pendaftaran ONT dan penerapan Template-New dikirim ZetSet ke OLT lewat SNMP (UDP port 161, atau port SNMP yang diteruskan di MikroTik). SSH (TCP port 22) tidak diperlukan untuk panduan ini.

Tips. Untuk ONT ZTE atau ONT lain yang mendukung manajemen WAN lewat OLT, pakai mode **OMCI** atau **OMCI Classic** supaya WAN bisa diatur dari ZetSet. Lihat Registrasi ONT ZTE.