Menyiapkan OLT

Menambahkan profil ONT dan profil T-CONT/traffic

Pasang template profil ZetSet ke OLT: tujuh **Profil ONU** (ONU type), tiga profil T-CONT di **Profil Up**, dan tiga profil GEM di **Profil Down**. Profil ini Anda pilih saat meregistrasi ONT.

4 menit 10 langkah

Sumber: zetset.id/panduan/profil-ont-tcont Video: youtu.be/6vRWQqAHdg8 (3:38–4:00)

Sebelum mulai

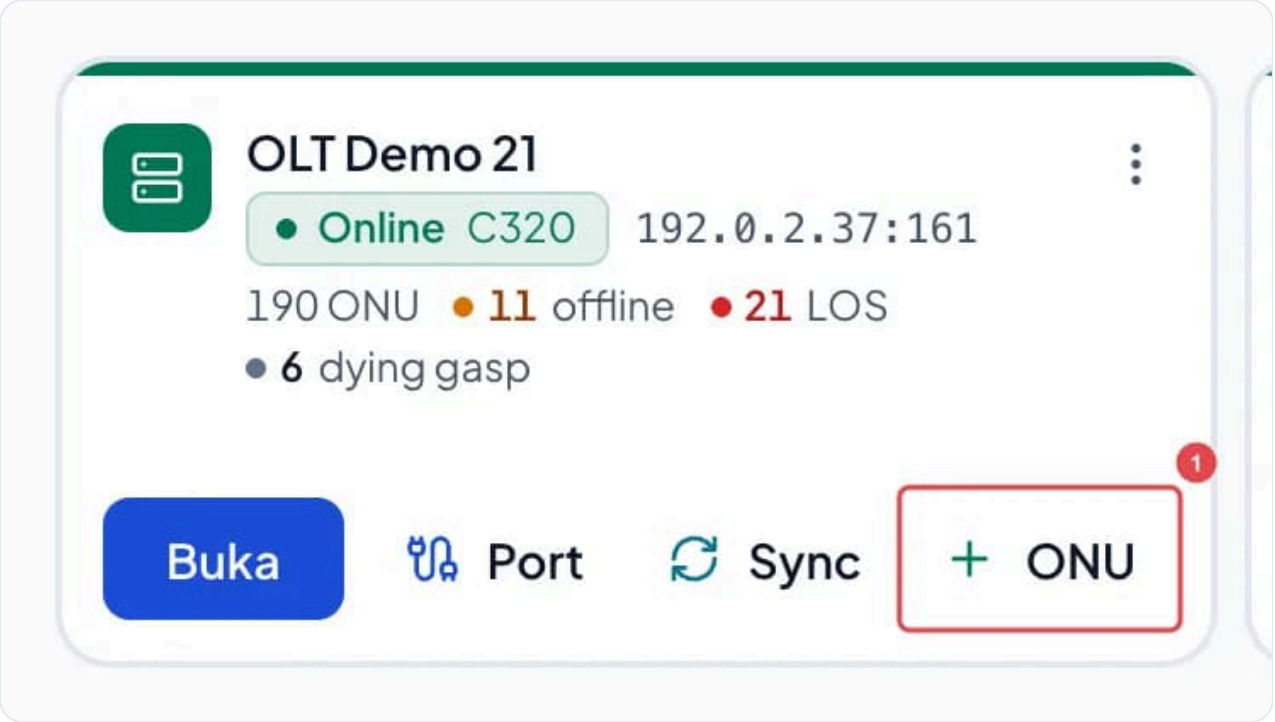
- OLT sudah tersimpan dan tersinkron di ZetSet, dengan koneksi SNMP yang berjalan (lihat Menyelesaikan penambahan OLT). Daftar profil dibaca dan profil dibuat lewat SNMP.
- SNMP community di OLT berhak tulis (`rw`), seperti yang dipasang Skrip SNMP dari ZetSet (lihat Menambahkan OLT dan memasang skrip SNMP/SSH).
- Akun pemilik, atau staf dengan izin modul **ONU**: **Daftarkan ONU baru**, dan akses ke OLT tersebut.
- Langganan ZetSet aktif.

Buka halaman profil OLT

1 Buka Konfigurasi ONU dari kartu OLT

Buka Dashboard. Pada kartu OLT yang ingin Anda siapkan, klik tombol **+ ONU** 1 di baris bawah kartu, sebaris dengan **Buka**, **Port**, dan **Sync**. Bila kursor diarahkan ke tombol ini, muncul keterangan "Daftarkan ONU baru yang terdeteksi OLT".

Halaman **Konfigurasi ONU** untuk OLT tersebut terbuka.



Nama dan alamat OLT di gambar adalah data contoh.

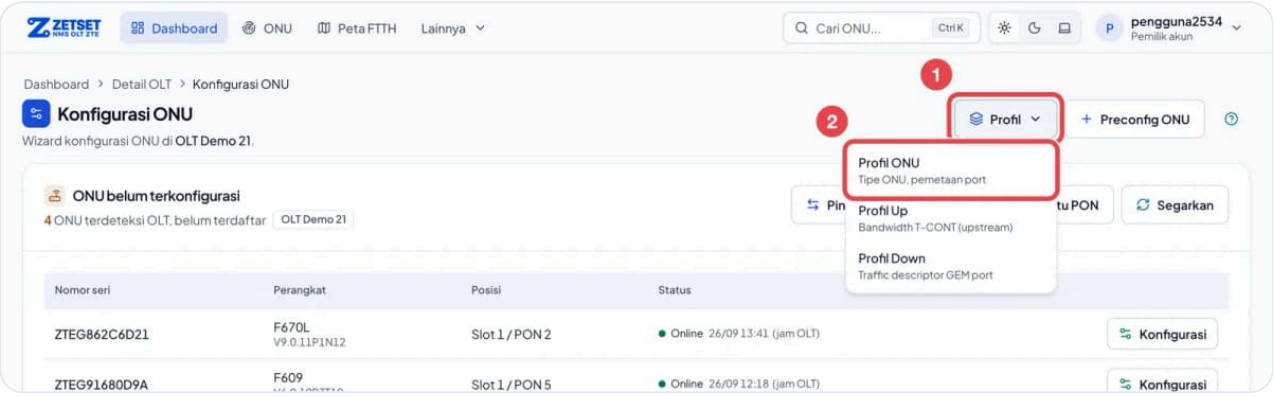
1 Tombol **+ ONU** (daftarkan ONU baru)

---

2 Buka menu Profil lalu Profil ONU

Di kanan atas halaman **Konfigurasi ONU**, klik **Profil** 1, lalu pilih **Profil ONU** 2.

Menu yang sama memuat **Profil Up** berketerangan "Bandwidth T-CONT (upstream)" dan **Profil Down** berketerangan "Traffic descriptor GEM port". Ketiganya membuka halaman profil dengan tab yang sesuai.



1 Tombol **Profil**

2 Item **Profil ONU**

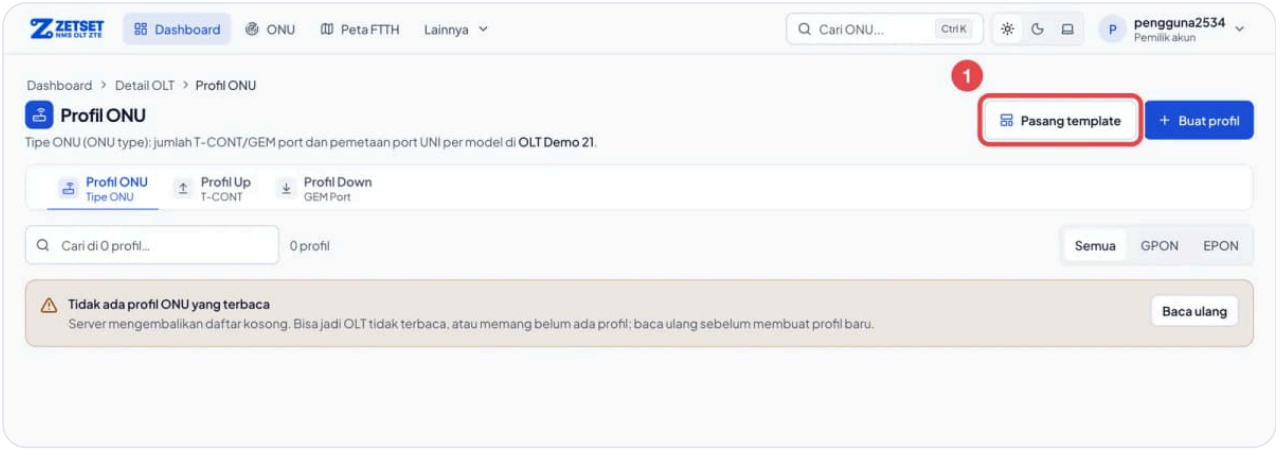
Pasang Profil ONU

3 Buka dialog Pasang template

Halaman **Profil ONU** terbuka dengan tab **Profil ONU** (Tipe ONU) aktif. Profil ONU menentukan jumlah T-CONT, GEM port, dan pemetaan port UNI untuk satu model ONT. Bila tidak ada profil yang terbaca, muncul kotak peringatan "Tidak ada profil ONU yang terbaca" dengan tombol **Baca ulang**. Klik **Baca ulang** sekali untuk memastikan daftarnya memang kosong, bukan karena OLT tidak terbaca saat itu.

Klik **Pasang template** 1 di kanan atas halaman.

Tombol **Buat profil** di sebelahnya dipakai untuk membuat profil satu per satu secara manual, mis. untuk model ONT yang tidak ada di template.



1 Tombol **Pasang template**

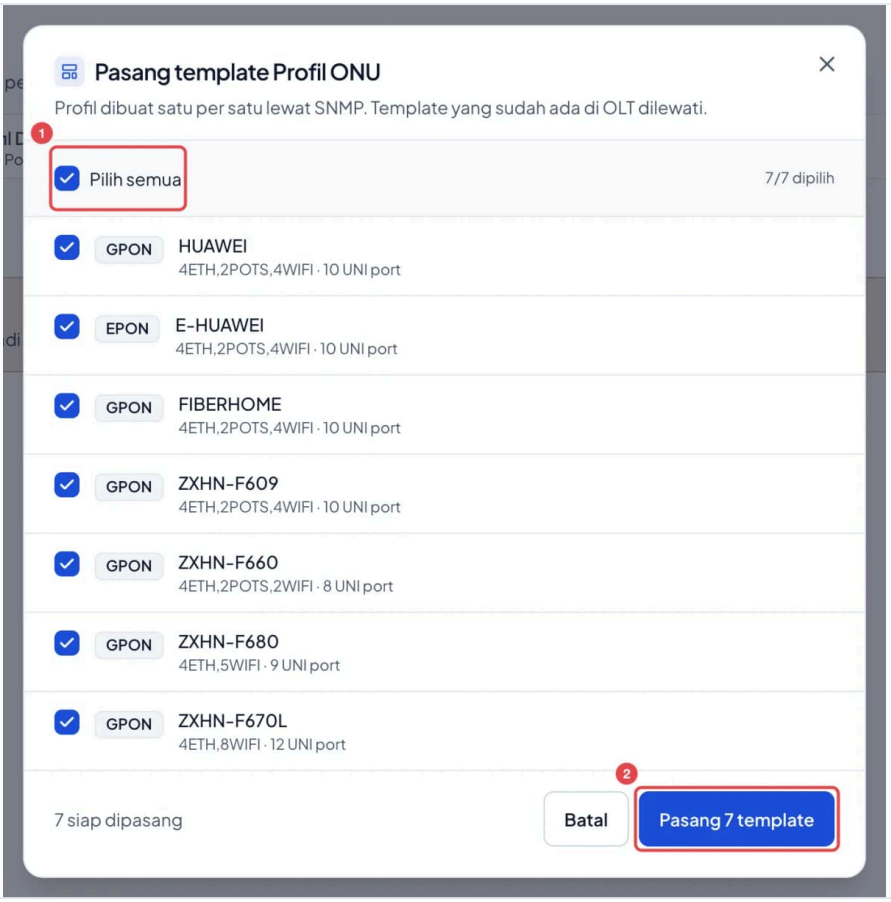
> **Info.** Bila yang muncul "Daftar Profil ONU tidak bisa dibaca", ZetSet gagal membaca OLT lewat SNMP. Periksa koneksi SNMP ke OLT, lalu klik **Coba lagi**. Bila yang muncul "Tipe OLT ini belum mendukung Profil ONU", tipe OLT Anda belum didukung untuk fitur ini; itu bukan tanda daftarnya kosong.

4 Pilih template ONT lalu pasang

Dialog **Pasang template Profil ONU** menampilkan tujuh template beserta jenis PON dan isi port-nya, mis. `4ETH,2POTS,4WIFI · 10 UNI port` : HUAWEI, E-HUAWEI (EPON), FIBERHOME, ZXHN-F609, ZXHN-F660, ZXHN-F680, dan ZXHN-F670L.

Semua template sudah tercentang (`7/7 dipilih`). Kotak **Pilih semua** 1 mencentang atau melepas semuanya sekaligus. Lepas centang template yang tidak Anda perlukan, mis. E-HUAWEI bila OLT Anda hanya punya kartu GPON.

Klik **Pasang 7 template** 2. Angka di tombol mengikuti jumlah template yang dicentang.



1 Kotak **Pilih semua**

2 Tombol **Pasang 7 template**

> **Info.** Template yang namanya sudah ada di OLT berlencana **Sudah ada** dan tidak bisa dicentang. Karena itu dialog ini aman dibuka lagi di OLT yang sudah punya sebagian profil.

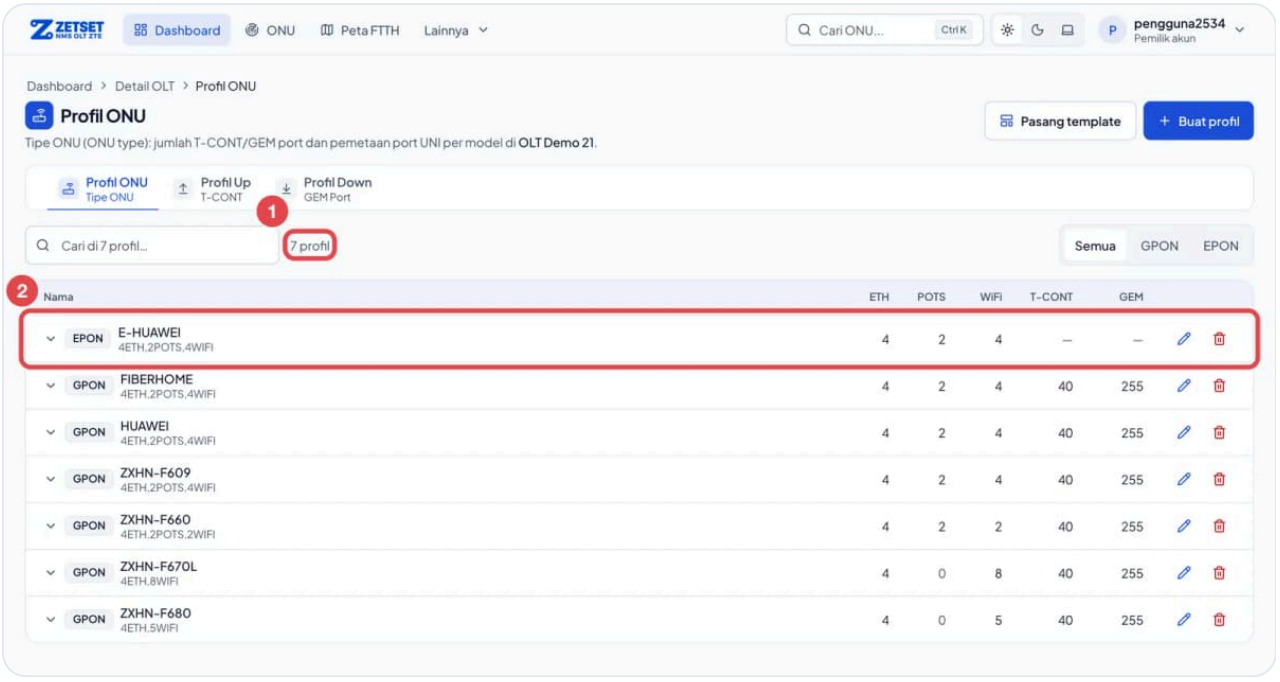
5 Tunggu hasil lalu periksa daftar Profil ONU

ZetSet membuat profil satu per satu. Setiap baris berubah dari **Memasang…** menjadi **Berhasil**, atau **Gagal** beserta pesan dari perangkat. Selama proses berjalan dialog tidak bisa ditutup.

Setelah selesai, kaki dialog menampilkan ringkasan, mis. `7 berhasil`. Klik **Tutup**.

Daftar Profil ONU dimuat ulang dan kini berisi `7 profil` (1). Kolom ETH, POTS, dan WiFi menunjukkan jumlah port tiap jenis, sedangkan kolom T-CONT dan GEM menunjukkan kapasitasnya. Profil EPON seperti E-HUAWEI (2) menampilkan tanda — di kolom T-CONT dan GEM karena kedua kolom itu hanya berlaku untuk GPON.

Klik panah di kiri nama profil untuk melihat rincian port-nya.



1 Jumlah profil: `7 profil`

2 Baris **E-HUAWEI** (EPON): kolom T-CONT dan GEM kosong

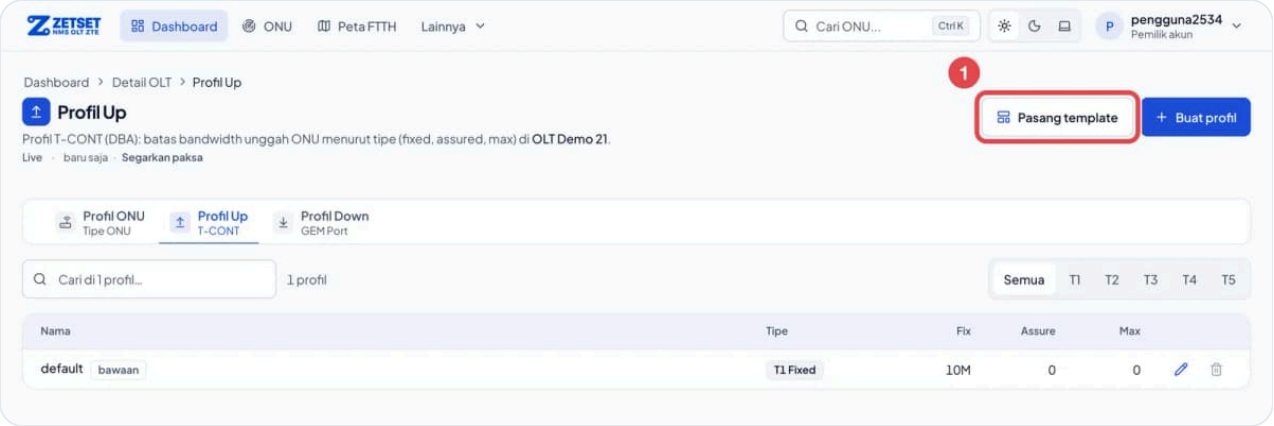
> Tips. Bila ada baris **Gagal**, baca pesannya, perbaiki penyebabnya, lalu buka lagi **Pasang template**. Template yang sudah berhasil tampil **Sudah ada**, jadi hanya yang gagal yang dipasang ulang.

Pasang profil T-CONT (Profil Up)

6 Buka tab Profil Up

Klik tab **Profil Up** (T-CONT) di bawah judul halaman. Profil T-CONT (DBA) membatasi bandwidth unggah ONU.

Pada OLT baru daftarnya hanya berisi `default` berlencana **bawaan**, bertipe T1 Fixed dengan Fix 10M. Klik **Pasang template** (1).



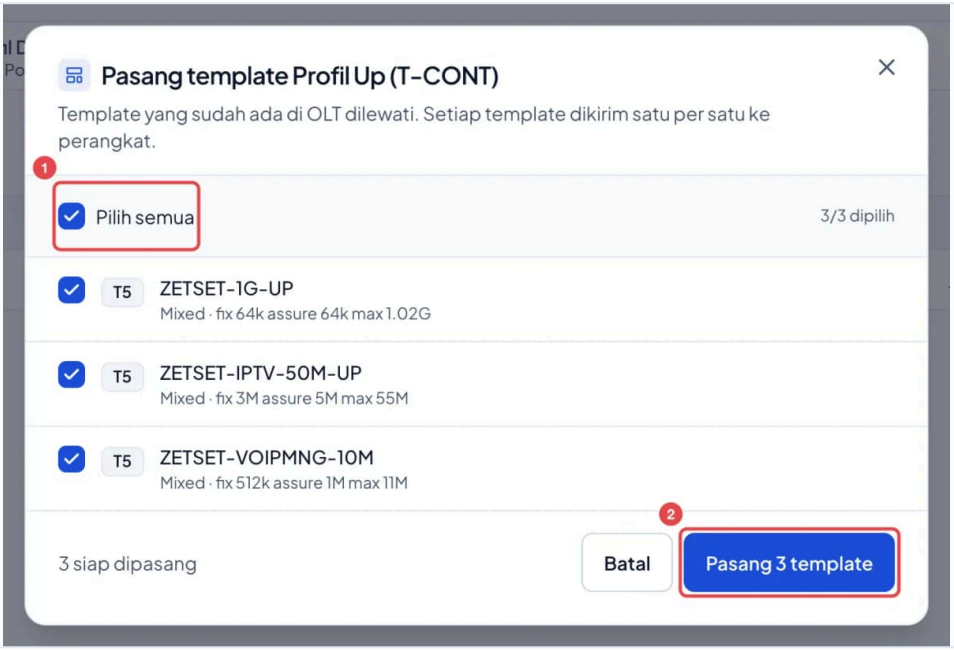
1 Tombol **Pasang template**

> **Info.** Tipe T-CONT: **T1 Fixed** (bandwidth tetap yang selalu dicadangkan), **T2 Assured** (bandwidth terjamin), **T3 Assured+Max**, **T4 Max** (sampai batas maksimum tanpa jaminan), dan **T5 Mixed** (gabungan fix, assure, dan max). Saringan **Semua** dan T1 sampai T5 di kanan menyaring daftar menurut tipe.

7 Pasang 3 template T-CONT

Dialog **Pasang template Profil Up (T-CONT)** berisi tiga template bertipe T5 (Mixed): **ZETSET-1G-UP**, **ZETSET-IPTV-50M-UP**, dan **ZETSET-VOIPMNG-10M**.

Pastikan **Pilih semua** 1 tercentang (`3/3 dipilih`), lalu klik **Pasang 3 template** 2. Tunggu sampai setiap baris **Berhasil**, lalu klik **Tutup**.



1 Kotak **Pilih semua**

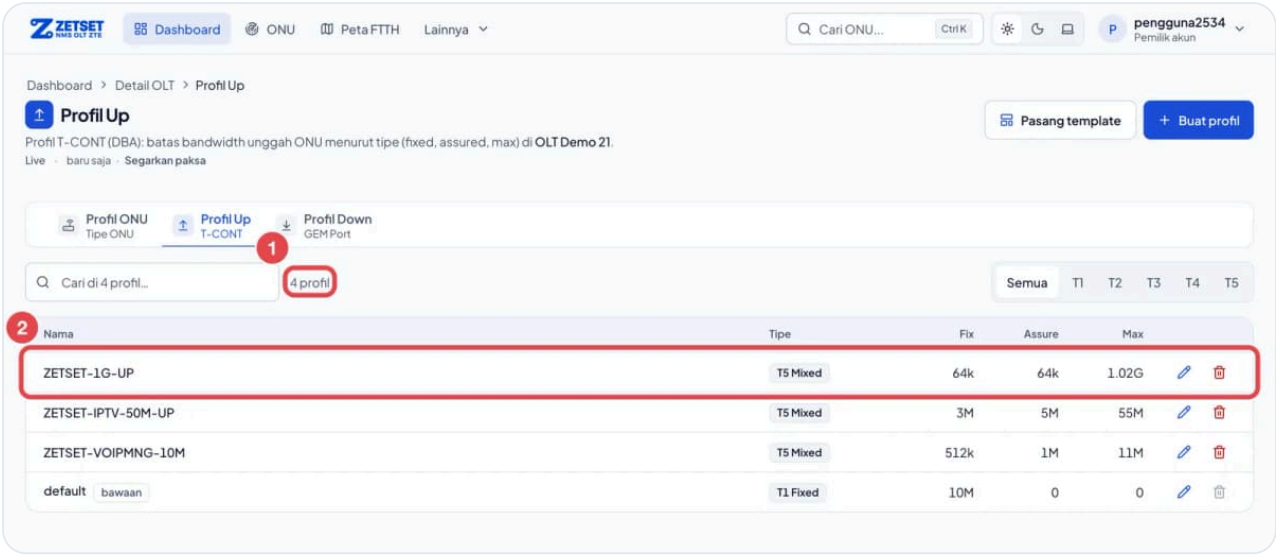
2 Tombol **Pasang 3 template**

> **Info.** Angka di dialog dan daftar dibulatkan. Nilai yang dikirim ke OLT dalam kbps: **ZETSET-1G-UP** fix 64, assure 64, max 1048064; **ZETSET-IPTV-50M-UP** fix 2560, assure 5120, max 56320; **ZETSET-VOIPMNG-10M** fix 512, assure 1024, max 11264.

8 Periksa daftar Profil Up

Daftar kini berisi `4 profil` (1): tiga template ZETSET bertipe **T5 Mixed** dan `default`. Baris **ZETSET-1G-UP** (2) menunjukkan Fix 64k, Assure 64k, dan Max 1.02G.

Profil `default` tidak bisa dihapus; ikon hapusnya tampil redup.



1 Jumlah profil: `4 profil`

2 Baris **ZETSET-1G-UP**

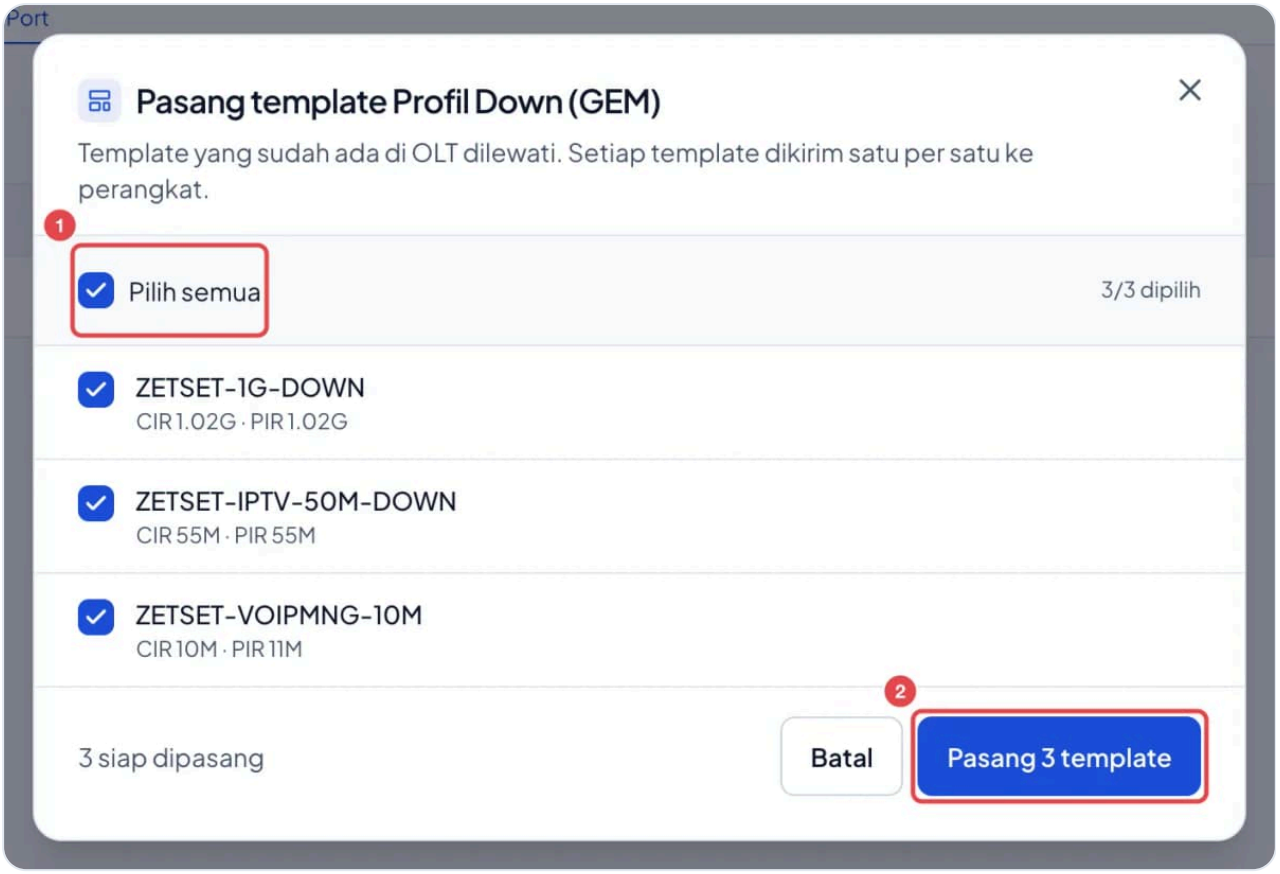
Pasang profil GEM (Profil Down)

9 Buka Profil Down lalu pasang 3 template

Klik tab **Profil Down** (GEM Port). Profil ini adalah traffic descriptor GEM port yang membatasi bandwidth unduh ONU dengan CIR (terjamin) dan PIR (puncak). Daftar awalnya hanya berisi `default` berlencana **bawaan**.

Klik **Pasang template**. Dialog **Pasang template Profil Down (GEM)** berisi **ZETSET-1G-DOWN** (CIR 1.02G, PIR 1.02G), **ZETSET-IPTV-50M-DOWN** (CIR 55M, PIR 55M), dan **ZETSET-VOIPMNG-10M** (CIR 10M, PIR 11M).

Pastikan **Pilih semua** 1 tercentang, klik **Pasang 3 template** 2, tunggu sampai setiap baris **Berhasil**, lalu klik **Tutup**.



1 Kotak **Pilih semua**

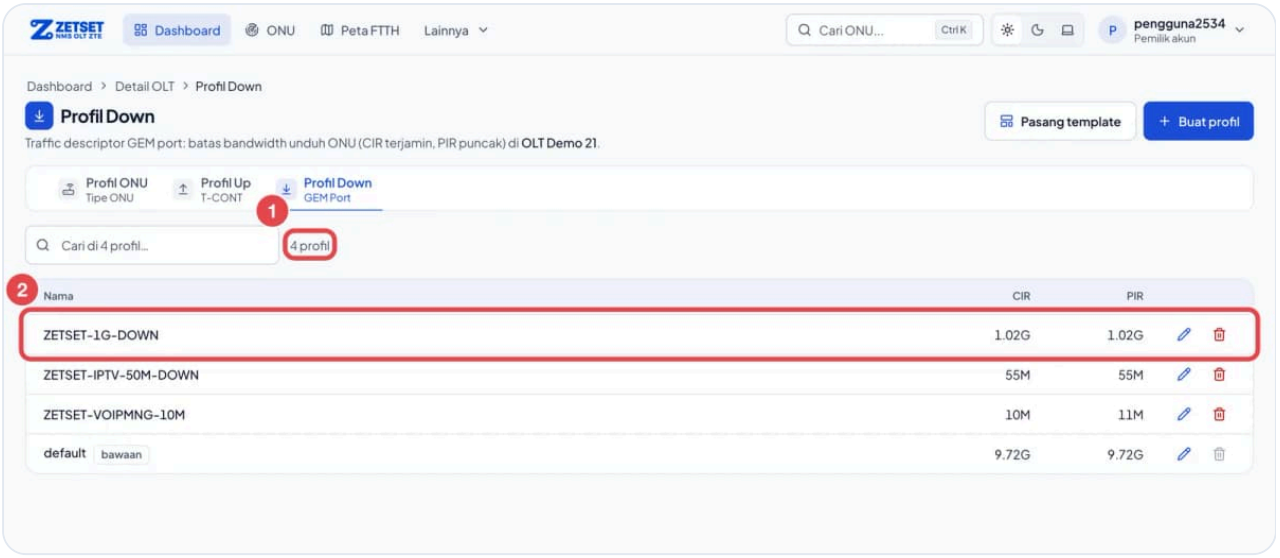
2 Tombol **Pasang 3 template**

> **Info.** Nilai yang dikirim ke OLT dalam kbps: **ZETSET-1G-DOWN** CIR 1048064, PIR 1048064; **ZETSET-IPTV-50M-DOWN** CIR 56320, PIR 56320; **ZETSET-VOIPMNG-10M** CIR 10480, PIR 11264. Nama ZETSET-VOIPMNG-10M juga dipakai di Profil Up, tetapi keduanya profil terpisah di tabel yang berbeda, jadi tidak bentrok.

10 Periksa daftar Profil Down

Daftar kini berisi `4 profil` 1: tiga template ZETSET dan `default` dengan CIR dan PIR 9.72G. Baris **ZETSET-1G-DOWN** 2 menunjukkan CIR 1.02G dan PIR 1.02G.

OLT Anda kini punya Profil ONU, profil T-CONT, dan profil GEM yang siap dipakai saat registrasi ONT.



1 Jumlah profil: `4 profil`

2 Baris **ZETSET-1G-DOWN**

Catatan

⚠ **Penting.** ZetSet membuat profil di konfigurasi berjalan OLT dan tidak menyimpannya ke flash secara otomatis. Setelah selesai, simpan konfigurasi OLT lewat **Simpan konfigurasi** di menu aksi Detail OLT (lihat Menyimpan konfigurasi, backup OLT, dan membuka terminal SSH) supaya profil tidak hilang saat OLT dinyalakan ulang.

ⓘ **Info.** Saat registrasi ONT, nama Profil ONU muncul di pilihan **Tipe ONU** pada langkah **Daftarkan ONU**, sedangkan profil T-CONT dan GEM dipilih sebagai **Profil upstream** dan **Profil downstream** pada langkah **Profil & VLAN**. Lanjutkan ke Registrasi ONT Huawei (OMCI) dan VLAN DHCP untuk TR-069.

💡 **Tips.** Untuk paket bandwidth Anda sendiri, klik **Buat profil** di tab yang sesuai. Nama profil 1 sampai 30 karakter tanpa spasi, mis. `PAKET-20M-UP`, dan bandwidth diisi dalam kbps.