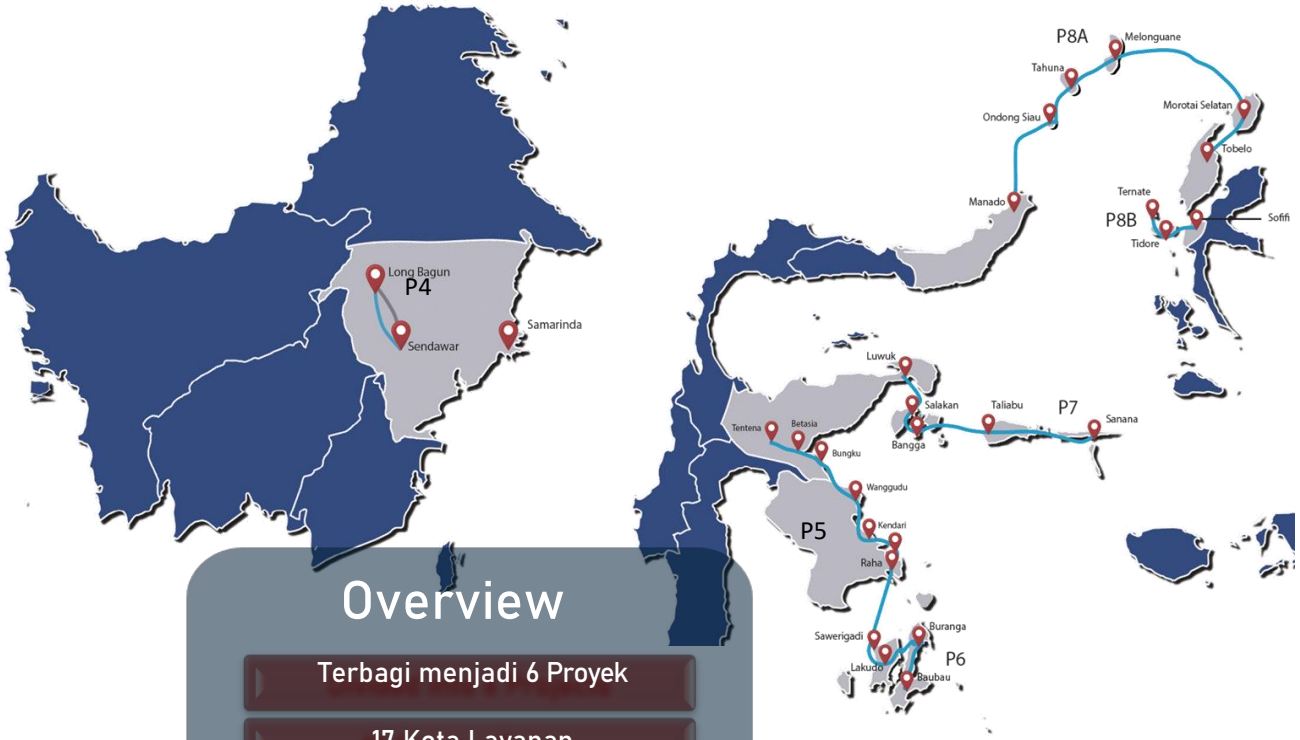
PENGELOLAAN JARINGAN TULANG PUNGGUNG SERAT OPTIK PALAPA RING PAKET TENGAH

PT LEN TELEKOMUNIKASI INDONESIA

COMPANY PROFILE



Overview

- Terbagi menjadi 6 Proyek
- 17 Kota Layanan
- 10 Kota Interkoneksi
- Total Panjang Kabel 3122 KM
- Panjang Kabel Darat 1317 KM
- Panjang Kabel Laut 1804 KM

PT Len Telekomunikasi Indonesia (LTI) merupakan Badan Usaha Pelaksana (BUP) yang ditugaskan untuk melaksanakan Proyek Pembangunan dan Pengelolaan Jaringan Tulang Punggung Serat Optik Palapa Ring Paket Tengah yang merupakan Proyek Strategis Nasional berdasarkan Peraturan Presiden Nomor 3 Tahun 2016 dan telah dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan layanan *broadband* di 17 kabupaten/kota layanan Tertinggal, Terdepan, dan Terluar (3T) di wilayah Sulawesi Utara, Sulawesi Tengah, Sulawesi Tenggara, Maluku Utara dan Kalimantan Timur sejak 21 Desember 2018.

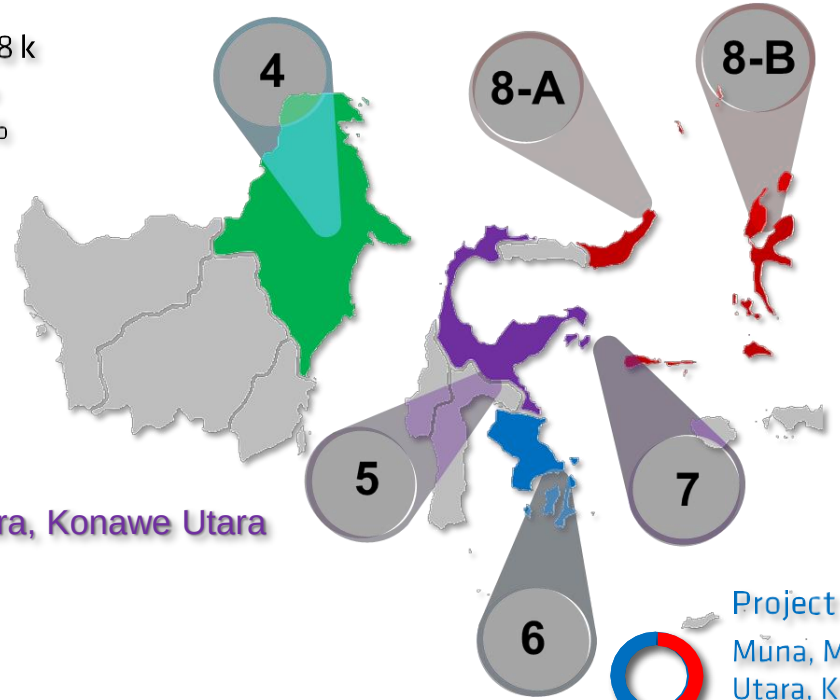
VISI PERUSAHAAN

Menjadi penyelenggara Telekomunikasi nasional berbasis *backbone*

MISI PERUSAHAAN

1. Menyediakan layanan konektivitas yang berkualitas
2. Menjadi model pengelolaan operator jaringan
3. Pemanfaatan jaringan telekomunikasi secara nasional dalam rangka percepatan ekonomi berbasis digital

POTENSI PASAR
PALAPA RING PAKET TENGAH



Project 8-A
Siau, Sangihe, Talaud, Morotai

Total Population 354 k
GDP Growth 6,175 %
Internet Users 67,5%

Project 8-B
Kep. Tidore

Total Population 101 k
GDP Growth 5,3 %
Internet Users 78%

Project 4
Mahakam Ulu

Total Population 28 k
GDP Growth 3,9 %
Internet Users 84%

Project 7
Banggai kep, Banggai Laut
Pulau Taliabu

Total Population 245 k
GDP Growth 2,5 %
Internet Users 52,6, %

Project 5
Morowali, Morowali Utara, Konawe Utara

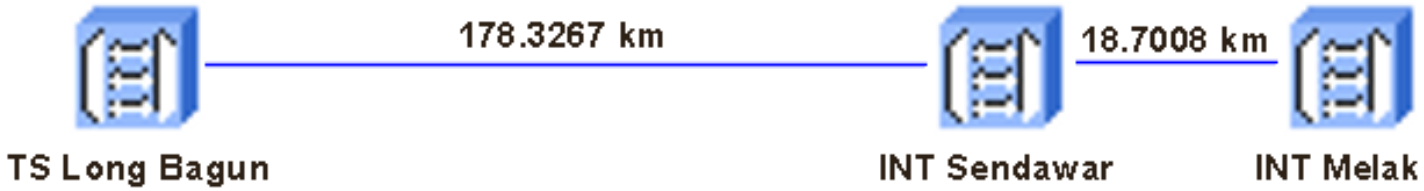
Total Population 307 k
GDP Growth 8,4%
Int ernet Users 77,33%

Project 6
Muna, Muna Barat, Buton Utara, Konawe Kep, Lakudo

Total Population 668 k
GDP Growth 6,36 %
Internet Users 70,2%

TOPOLOGI JARINGAN
PALAPA RING PAKET TENGAH

Proyek 4



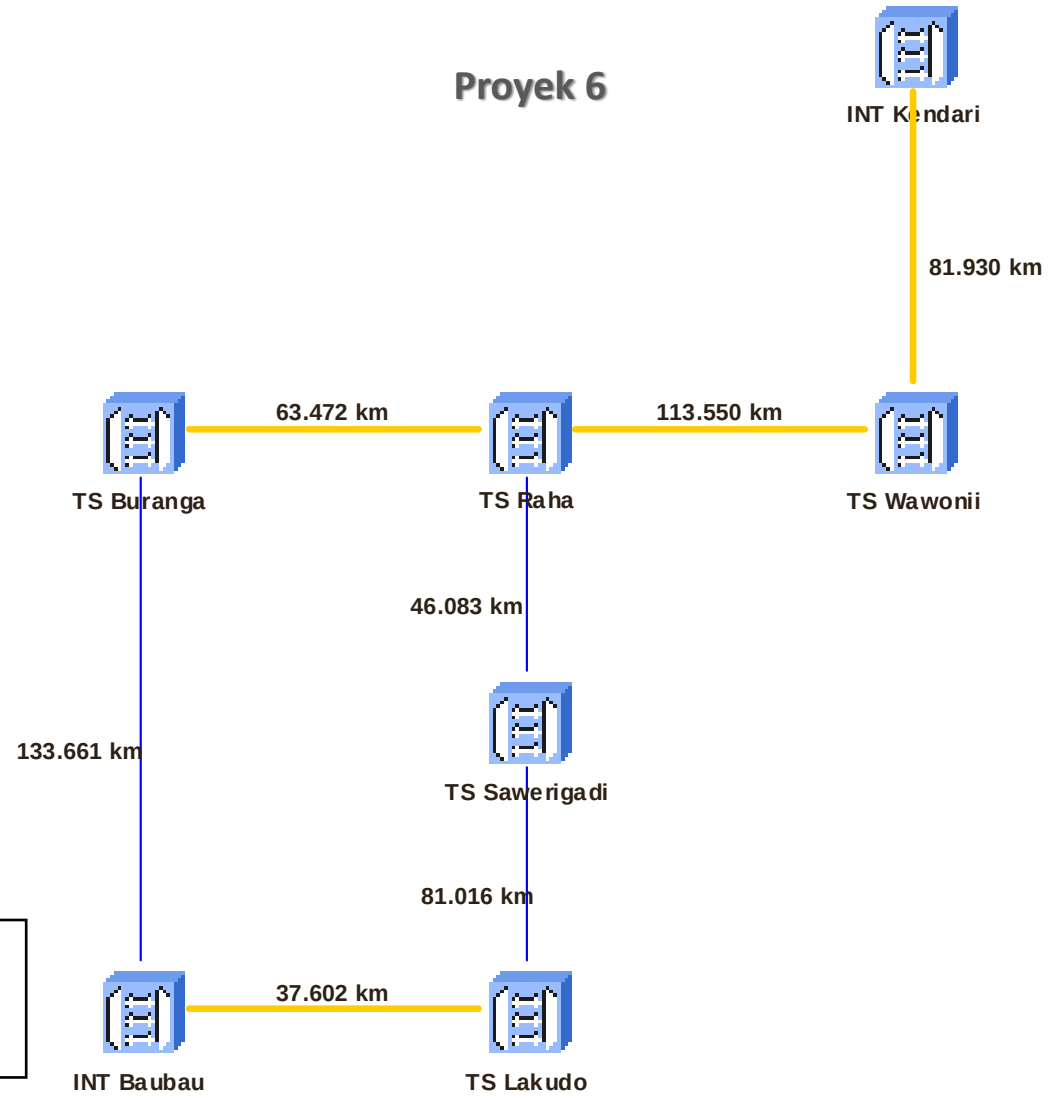
Proyek 5



Keterangan:

Kabel darat	TS : Terminal Station
Kabel laut	INT : Titik Interkoneksi

TOPOLOGI JARINGAN
PALAPA RING PAKET TENGAH



Keterangan:

Kabel darat — TS : Terminal Station

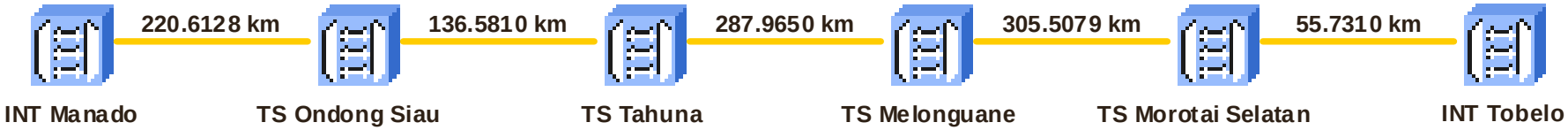
Kabel laut — INT : Titik Interkoneksi

TOPOLOGI JARINGAN
PALAPA RING PAKET TENGAH

Proyek 7



Proyek 8-A



Proyek 8-B



Keterangan:

Kabel darat	TS : Terminal Station
Kabel laut	INT : Titik Interkoneksi

TUGAS & FUNGSI UTAMA TEAM O&M

Memastikan Key Performance Indicator untuk ketersediaan dan keandalan jaringan sesuai dengan **Service Level Agreement (SLA)**

- Bertanggungjawab atas seluruh aktifitas pada *Network Management System* (NMS)
- Melakukan monitoring dan pengawasan harian atas operasi NOC yang meliputi eskalasi, *ticketing* dan komunikasi dengan para pihak yang terlibat
- Membuat konfigurasi dan *supporting* integrasi pelanggan serta melakukan *supporting* koneksi fisik pelanggan

NOC

- Mengoordinasikan tim operasional lapangan untuk melakukan kegiatan perbaikan (*corrective maintenance)* sesuai dengan prosedur dan waktu resolusi yang telah ditentukan
- Bertanggungjawab atas kegiatan pencegahan (*preventive maintenance*) masalah jaringan di lapangan

Field Ops.

NETWORK OPERATION CENTER

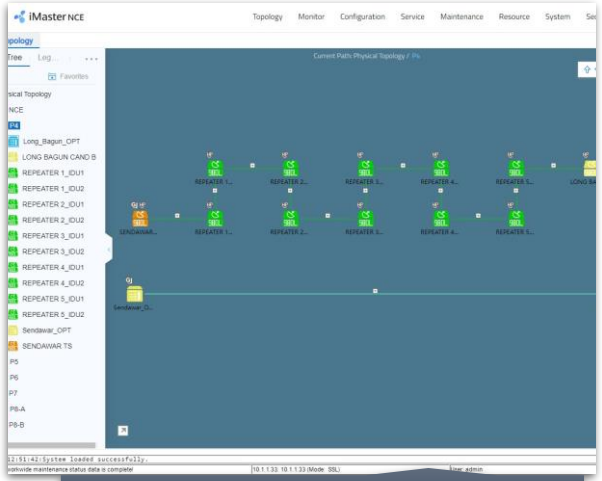


***Network Operation Center* (NOC)** PT Len Telekomunikasi Indonesia merupakan pusat kontrol terhadap jaringan proyek serat optik Palapa Ring Paket Tengah beralamatkan di **Menara MTH Lantai M** Jalan MT Haryono Kav. 23 Jakarta Selatan.

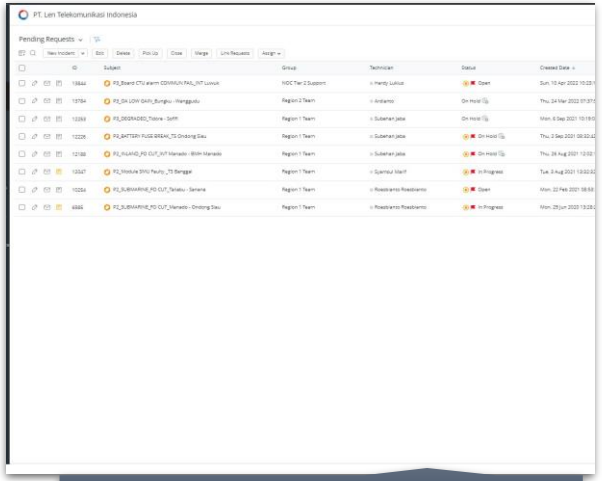
Kontrol ini meliputi kegiatan untuk mengawasi, mengendalikan, serta mencatat aktivitas jaringan yang sedang berlangsung untuk memastikan semuanya berjalan sesuai dengan standar prosedur operasional.

NOC memonitoring jaringan yang berlangsung secara berkesinambungan selama 24 jam 1 hari dalam 7 hari 1 minggu.

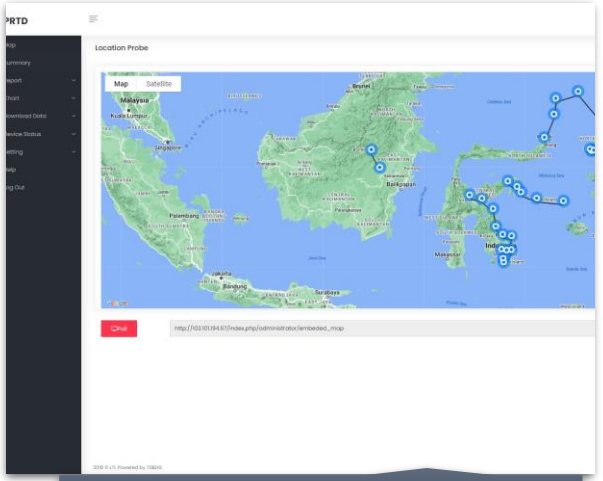
APLIKASI MONITORING NOC



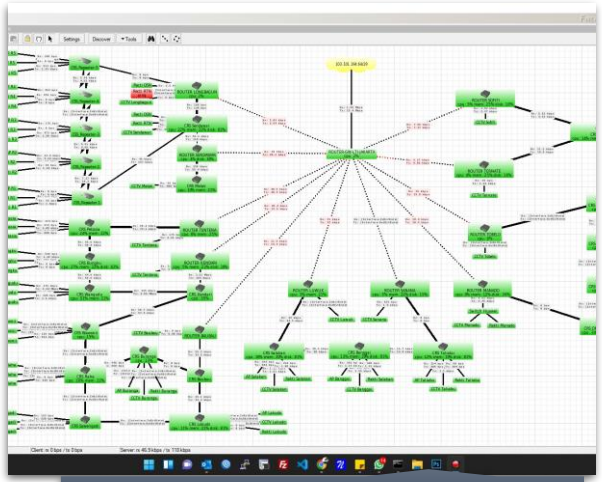
iMaster NCE



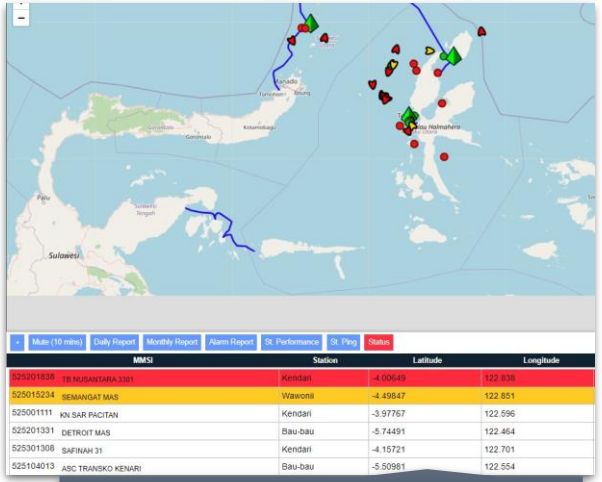
Zoho (Trouble Ticket)



PRTD Dashboard



Dude (Layer 3)



AIS Monitoring



CCTV Monitoring

PELANGGAN
JARINGAN PALAPA RING PAKET TENGAH



- Jaringan Tulang Punggung Serat Optik Palapa Ring Paket Tengah menyediakan beberapa layanan, yaitu:
  - **Sewa Kapasitas 1 Gb**
  - **Sewa Kapasitas 10 Gb**
  - **Layanan Dark Fiber**

- Jumlah pelanggan yang berlangganan layanan sewa kapasitas 1 Gb dan atau kapasitas 10 Gb sebanyak **13 pelanggan** yang tersebar di seluruh proyek Palapa Ring Paket Tengah

- Jumlah pelanggan yang berlangganan layanan Dark Fiber sebanyak **1 pelanggan**

Len
Telekomunikasi Indonesia
A Len Industry Company

PT. Len Telekomunikasi Indonesia

+62-21-28543839

kontak@len-telko.co.id

https://www.len-telko.co.id/

Certified: ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, ISO 45001:2018