

A blurred background image shows a group of Indonesian students in white shirts looking down at a red laptop or tablet screen, suggesting a classroom or educational environment.

**Balai Penyedia dan Pengelola Pembiayaan Telekomunikasi dan Informatika  
Indonesia Universal Service Obligation Agency**

## **Program Prioritas BP3TI/BAKTI**



**BLU-BP3TI** adalah Satuan Kerja (Satker) Kementerian Kominfo  
yang menerapkan **Pola Pengelolaan Keuangan Badan  
Layanan Umum** (PPK-BLU)



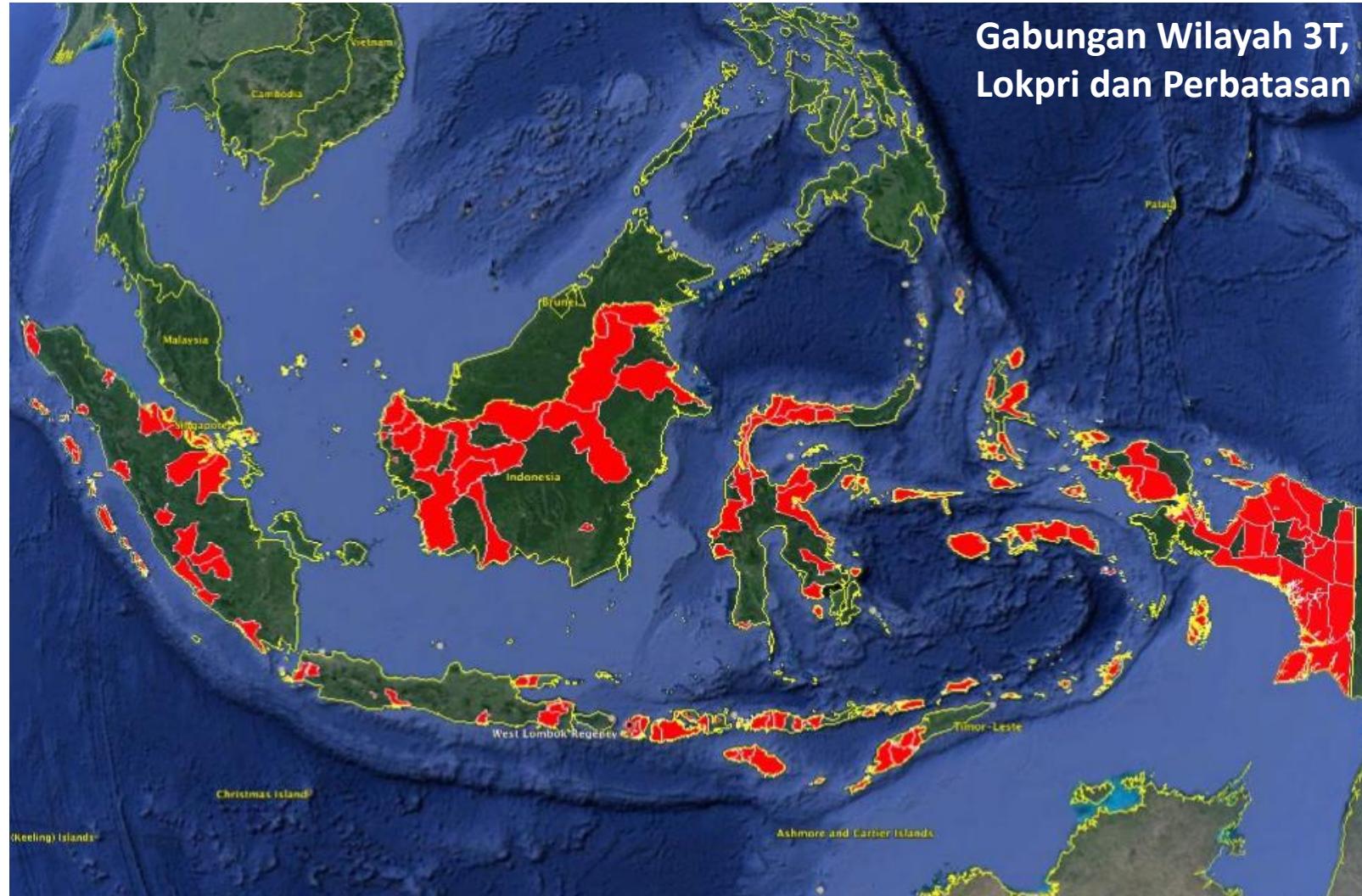
**Tugas Utama BAKTI/BP3TI** adalah penyediaan  
**infrastruktur** dan **ekosistem TIK**  
(Teknologi Informasi dan Komunikasi) bagi masyarakat yang  
didanai dari kontribusi KPU/USO Penyelenggara  
Telekomunikasi yang besarnya **1,25%** dari pendapatan  
kotor tahunan penyelenggara telekomunikasi.



**Kewajiban Pelayanan Universal (KPU)**  
***Universal Service Obligation (USO)***

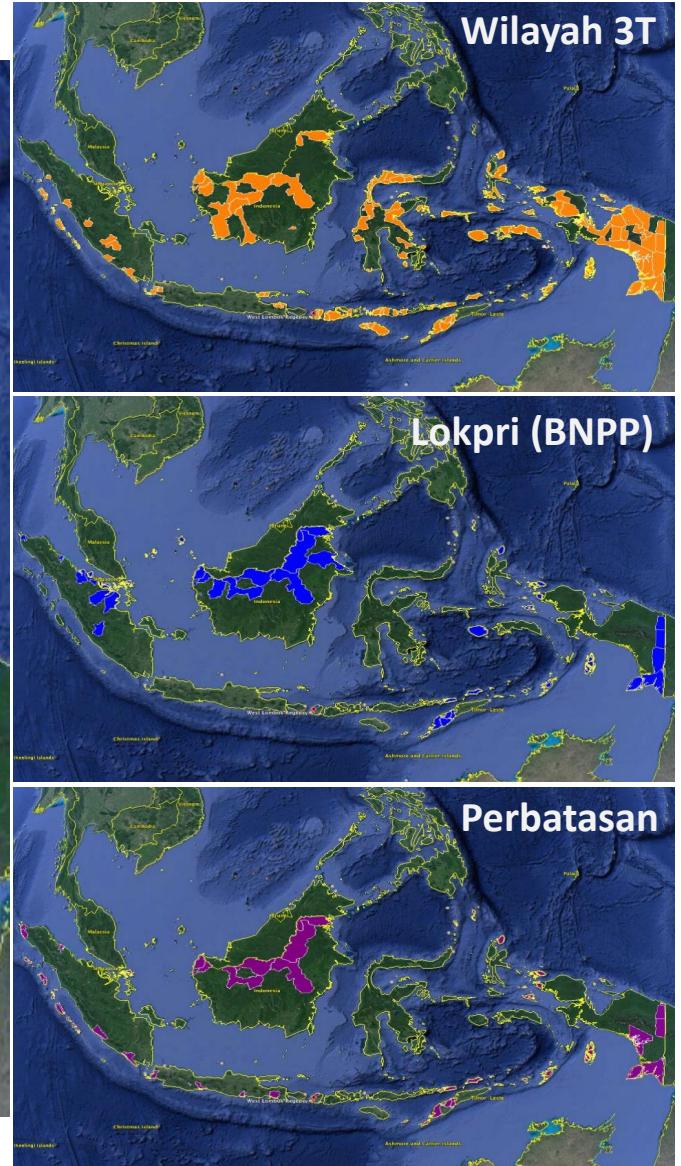
“Konsep KPU/USO Telekomunikasi dan Informatika merupakan salah satu upaya  
pemerintah dalam **pemerataan** jaringan TIK di Tanah Air”

# FOKUS WILAYAH USO



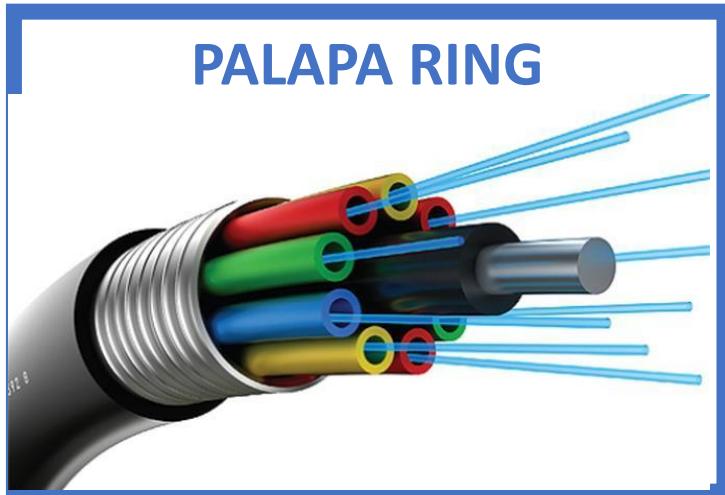
Gabungan Wilayah 3T,  
Lokpri dan Perbatasan

Peraturan Presiden 131/2015



# PROGRAM UTAMA

---



# RENCANA STRATEGIS 2018 - 2019



BTS



AKSES INTERNET



SATELIT MULTIFUNGSI



PALAPA RING



PENYIARAN



EKOSISTEM

2018

Pengadaan dan kontrak pembangunan untuk 5.000+ lokasi

Melanjutkan pembangunan di 1.000 lokasi

Pengadaan KPBU Satelit

Menyelesaikan pembangunan paket barat, tengah dan timur

Melanjutkan pembangunan penyiaran perbatasan di 20 lokasi

Melayani kebutuhan TIK dari K/L lain, a.l inklusi keuangan dari Kemenkeu dan solusi desa broadband terpadu

2019

Lanjutan pembangunan di 5.000+ lokasi

*Securing capacity* Satelit dan melanjutkan pembangunan

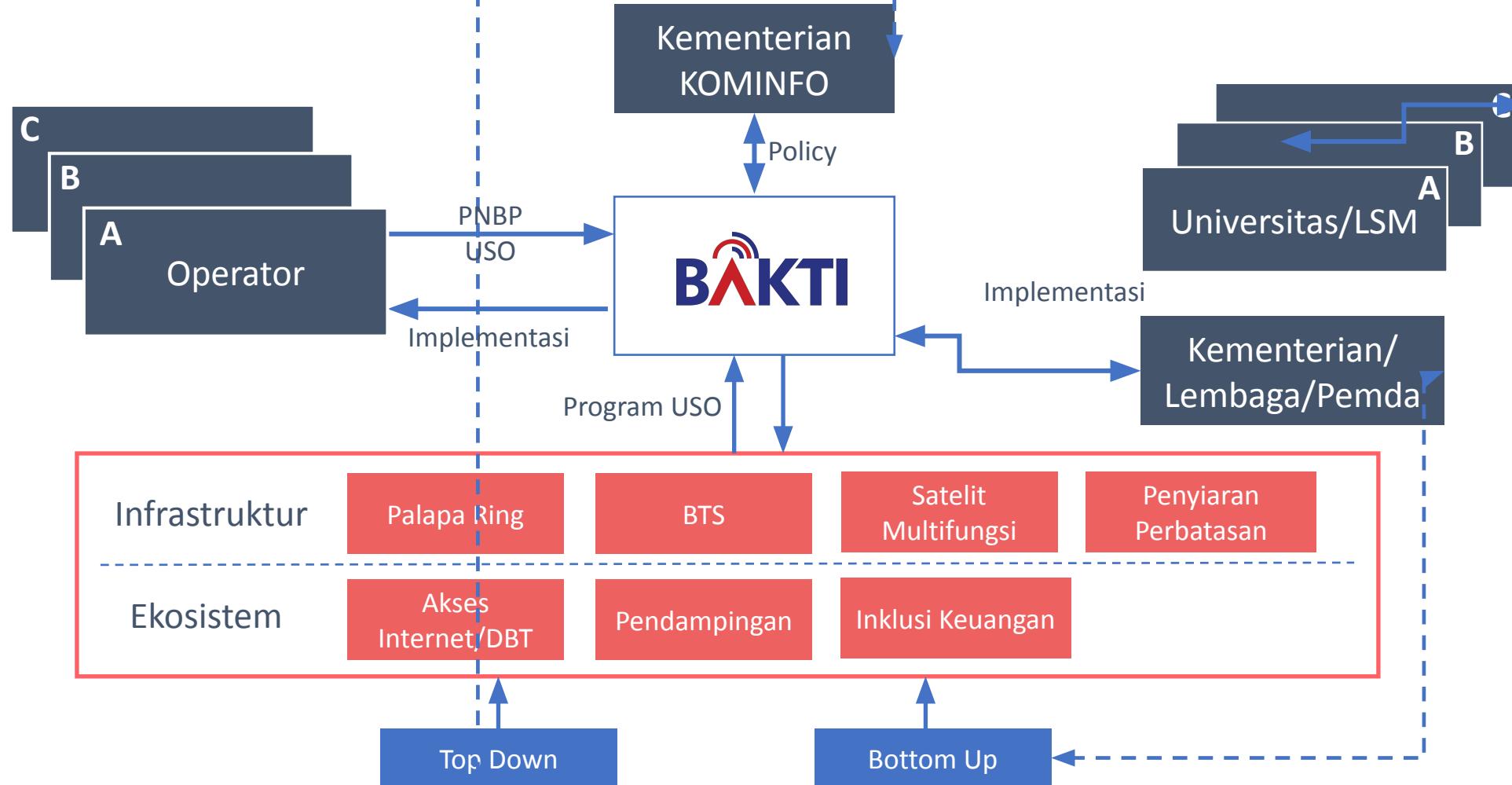
Kontrak dan *Financial close*

Pengoperasian penuh jaringan

Melanjutkan pembangunan penyiaran perbatasan di 20 lokasi

Melayani kebutuhan TIK dari K/L lain

# BISNIS PROSES BP3TI/BAKTI



# 01. PENYEDIAAN AKSES INTERNET



# DETAIL AKSES INTERNET

## Uraian

Akses Internet  
(rata-rata **2 Mbps**)  
menggunakan solusi teknologi  
**Fiber optik/ Radiolink/**  
**VSAT**

Catu Daya (*Listrik PLN*  
*Minimal 450 watt*)

Perangkat Komputer dan  
Pendukungnya

Pemeliharaan dan  
Pemanfaatan Layanan

## BAKTI/BP3TI

V

## Pengusul

-

-

V

-

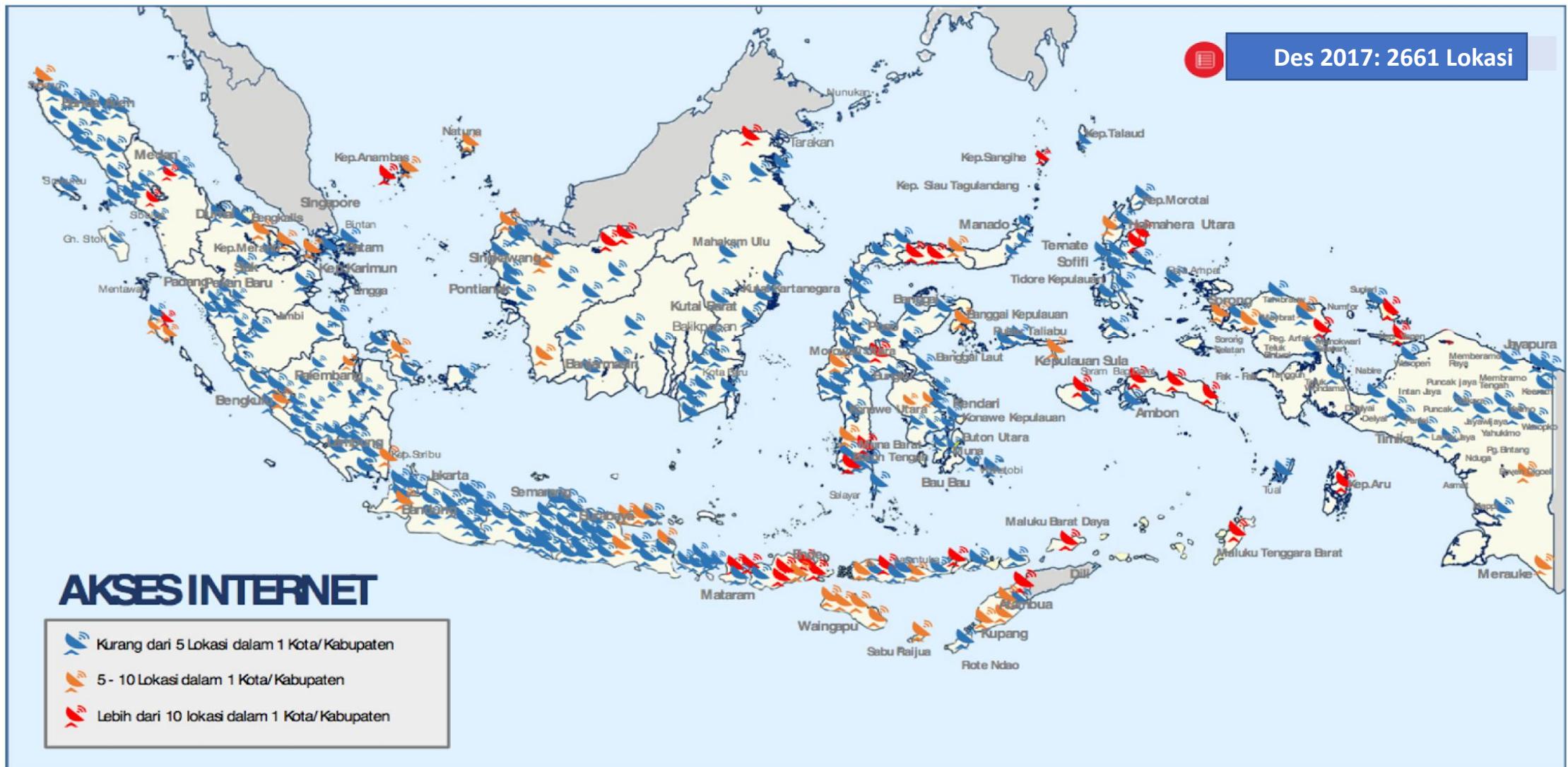
V

-

V



# BAKTI Akses Internet



# Profil Lokasi AI On Air Tahun 2015-2017



Terdapat 2661 lokasi AI yang sudah on air pada tahun 2015 - 2017. Dari 2661 lokasi, **1872** lokasi diantaranya berada **di daerah 3T** dan **295** di antaranya termasuk di dalam **Lokpri/Perbatasan**.

# 02. BTS BLANKSPOT



## Detail Komponen KSO

### BPPPTI

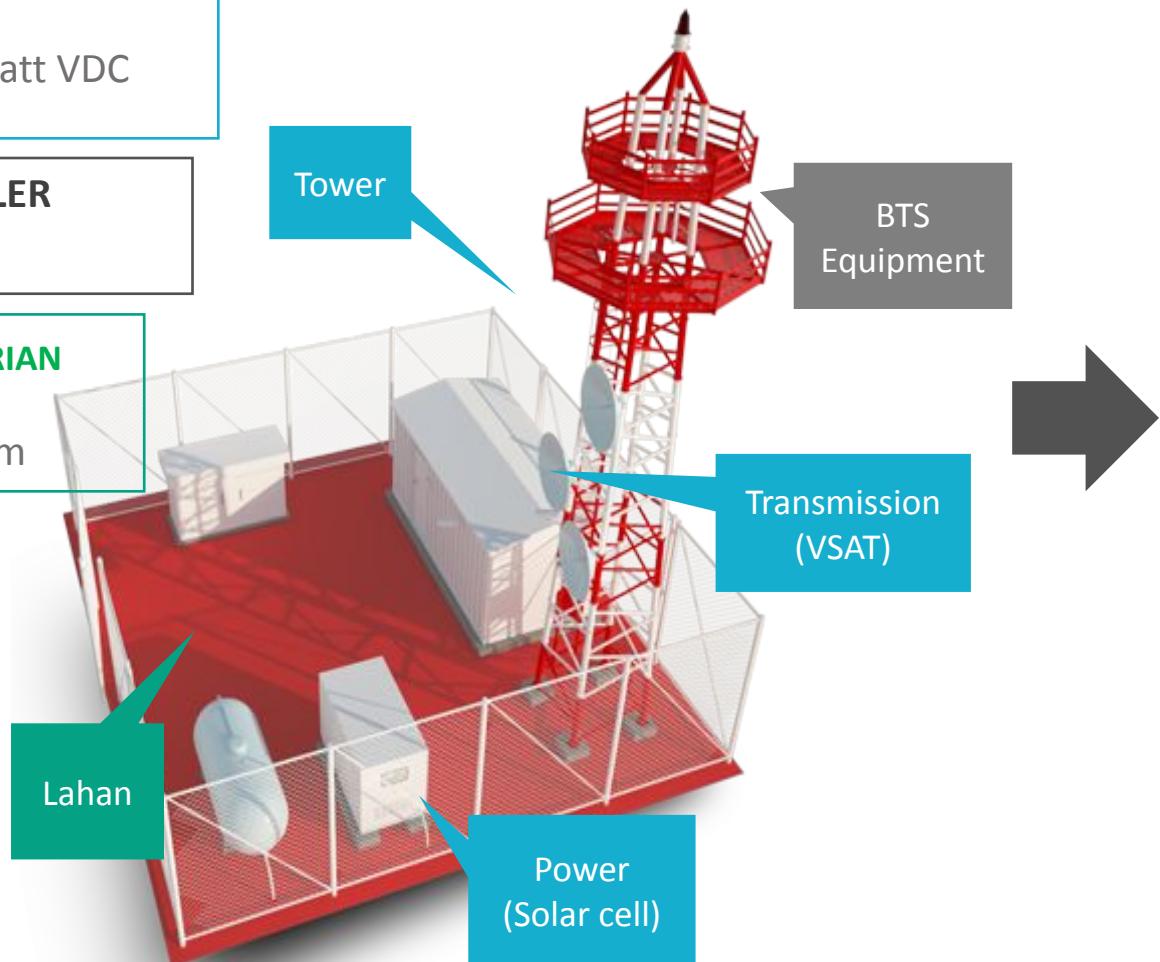
- Transmisi 256 kbps/ 512 kbps
- Power 450 Watt VDC
- Tower 32 m

### OPERATOR SELULER

BTS 2G (2 TRX)

### PEMDA/KEMENTERIAN PENGUSUL

Lahan 20 m x 20 m



## KOMPONEN BTS BLANKSPOT



# FLOWCHART PELAKSANAAN PROGRAM BTS BLANKSPOT



# 03. DESA BROADBAND TERPADU



Indonesia

# Tujuan Program Desa Broadband Terpadu



Tersedianya Sistem Informasi Desa yang terintegrasi untuk menjawab kebutuhan dan ketersediaan data/informasi tentang desa yang akurat



Peningkatan partisipasi publik serta transparansi dalam tata kelola pemerintahan, dalam hal ini adalah tata kelola pemerintahan desa



Meningkatkan kesejahteraan masyarakat desa melalui pemerataan pembangunan layanan TIK

# Desa Broadband Terpadu



## PEGEMBANGAN PLATFORM TATA KELOLA DESA

Pembuatan sistem tata kelola ini sebagai antisipasi untuk menjawab kebutuhan dan ketersediaan data/informasi yang akurat, karena sistem ini dapat diupdate pada level/tingkat desa (aparatur desa yang berwenang) sehingga jika apabila terjadi perubahan data/informasi dapat dengan cepat dilakukan sehingga kecepatan serta akurasi data dapat lebih dipertanggungjawabkan. Nantinya dalam aplikasi tata kelola desa ini dapat menampilkan informasi desa tentang kependudukan, perencanaan dan pemetaan, pengelolaan keuangan (dana desa), kesehatan, website desa dll. Dari berbagai informasi tersebut selanjutnya akan dapat tergambar tentang profil dan potensi masing-masing desa.



## SOLUSI DESA BROADBAND TERPADU (SDBT)

Penyediaan aplikasi (mobile apps) yang dibagi dalam 3 cluster aplikasi yaitu aplikasi desa petani, desa nelayan, dan desa pedalaman. Solusi Desa Broadband Terpadu adalah upaya untuk mencari aplikasi yang diharapkan dapat memenuhi kebutuhan masyarakat desa nelayan, pertanian dan pedalaman guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan pengembangan wilayah/kawasan.

# Pengembangan Platform Tata Kelola Desa



# SOLUSI DESA BROADBAND

## TERPADU

Network:  
WIFI  
Akses  
Internet

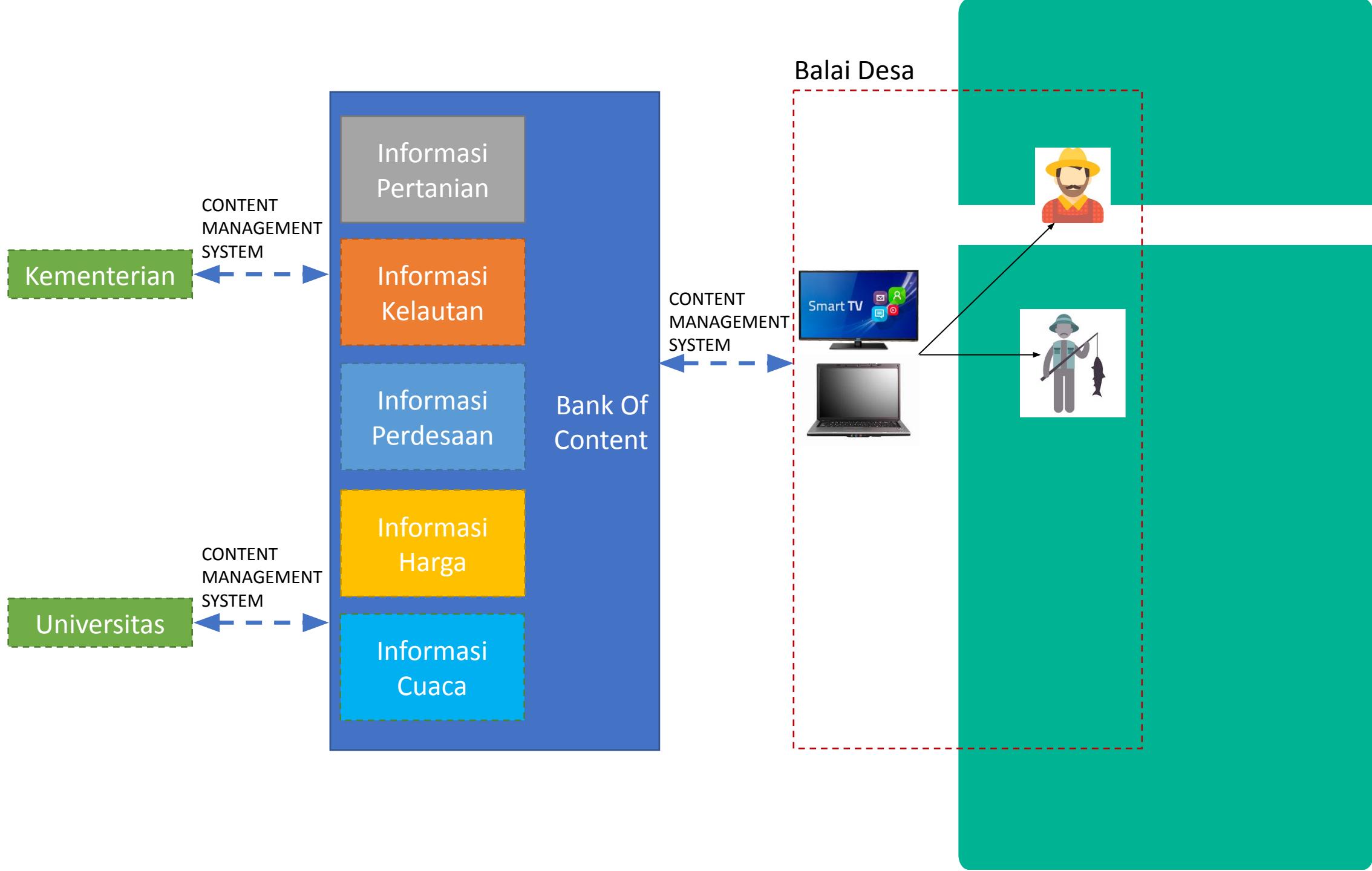
SDBT

Content:  
Pertanian;  
Kelautan.

Media  
Center

Capacity  
Building

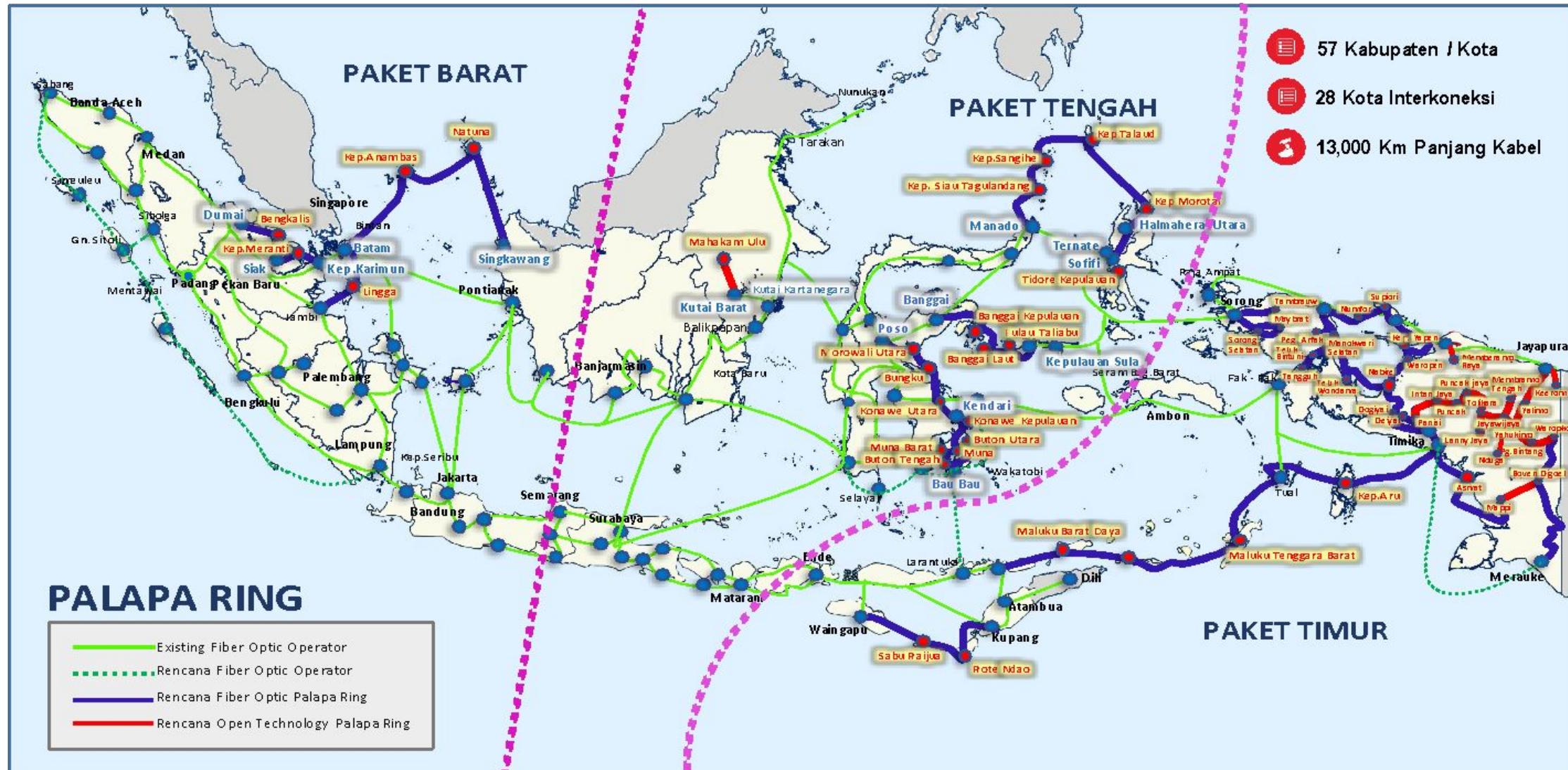




# 04. PALAPA RING



# PALAPA RING



# 05. SATELIT MULTIFUNGSI



# PROYEK SATELIT MULTIFUNGSI

## Tujuan:

Mengurangi Kesenjangan Layanan Digital

Dalam rangka pelaksanaan KPU/USO, Kementerian Kominfo bermaksud memberikan pelayanan akses telekomunikasi broadband pada wilayah-wilayah KPU/USO yang belum terjangkau oleh layanan broadband terrestrial

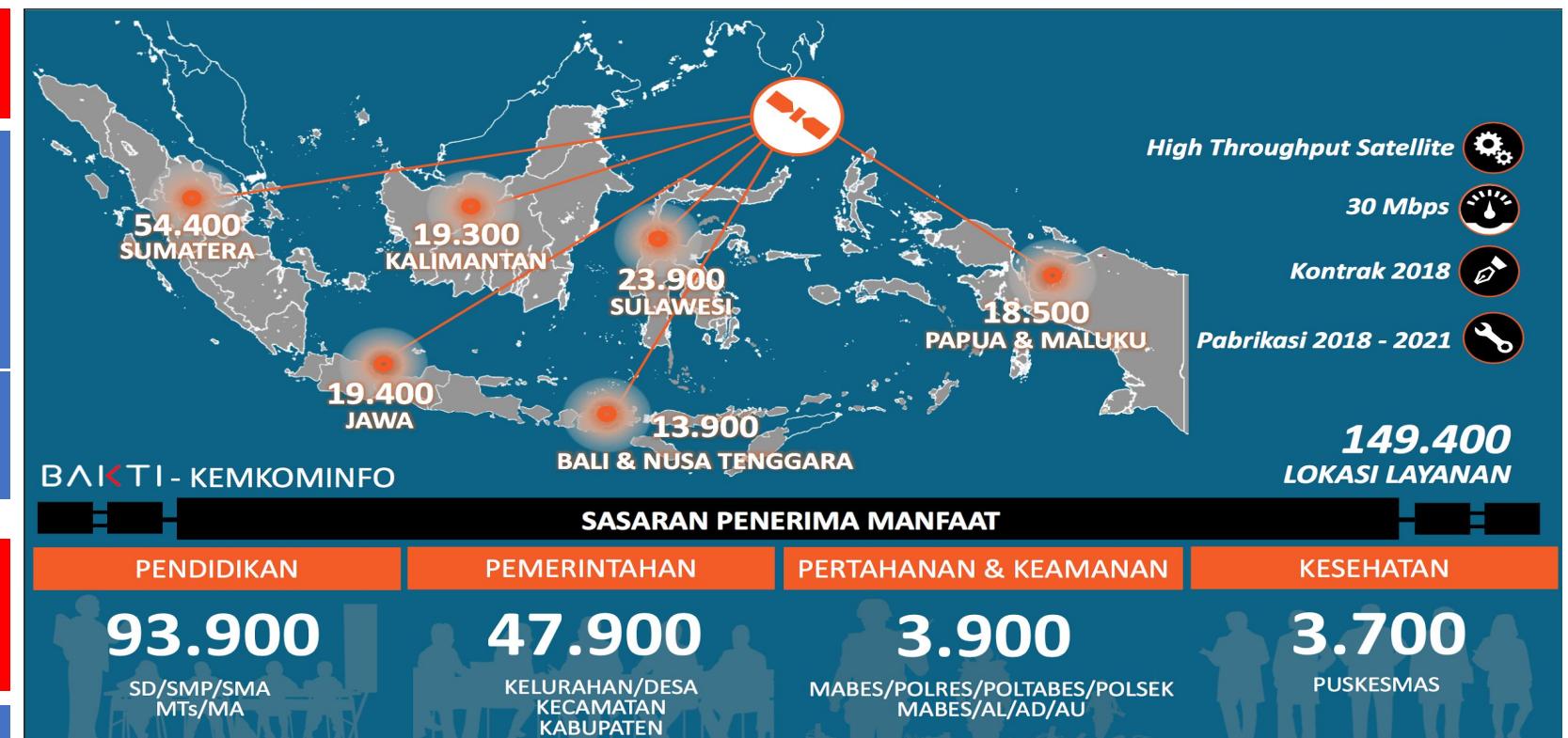
Menurunkan biaya dalam pelaksanaan penyediaan akses internet melalui satelit

## Sasaran:

Layanan Pemerintah yang membutuhkan koneksi Broadband

Telah dilakukan identifikasi kebutuhan layanan dari titik-titik pelayanan Pemerintah yang membutuhkan koneksi broadband di sektor berikut:

- Pendidikan: SD/SMP/SMA
- Kesehatan: Puskesmas, Rumah Sakit
- Polisi dan Militer:  
Mabes/Polres/Poltabes/Polsek,  
Mabes/AL/AD/AU
- Pemerintah Dalam Negeri: Kelurahan/ Kantor Desa, Kecamatan, Kabupaten, Provinsi



# TERIMA KASIH

