



Tata Cara Pengajuan wilayah blankspot/sinyal lemah seluler 4G

Direktorat Telekomunikasi, Ditjen PPI, Kemkominfo
11 Juni 2024

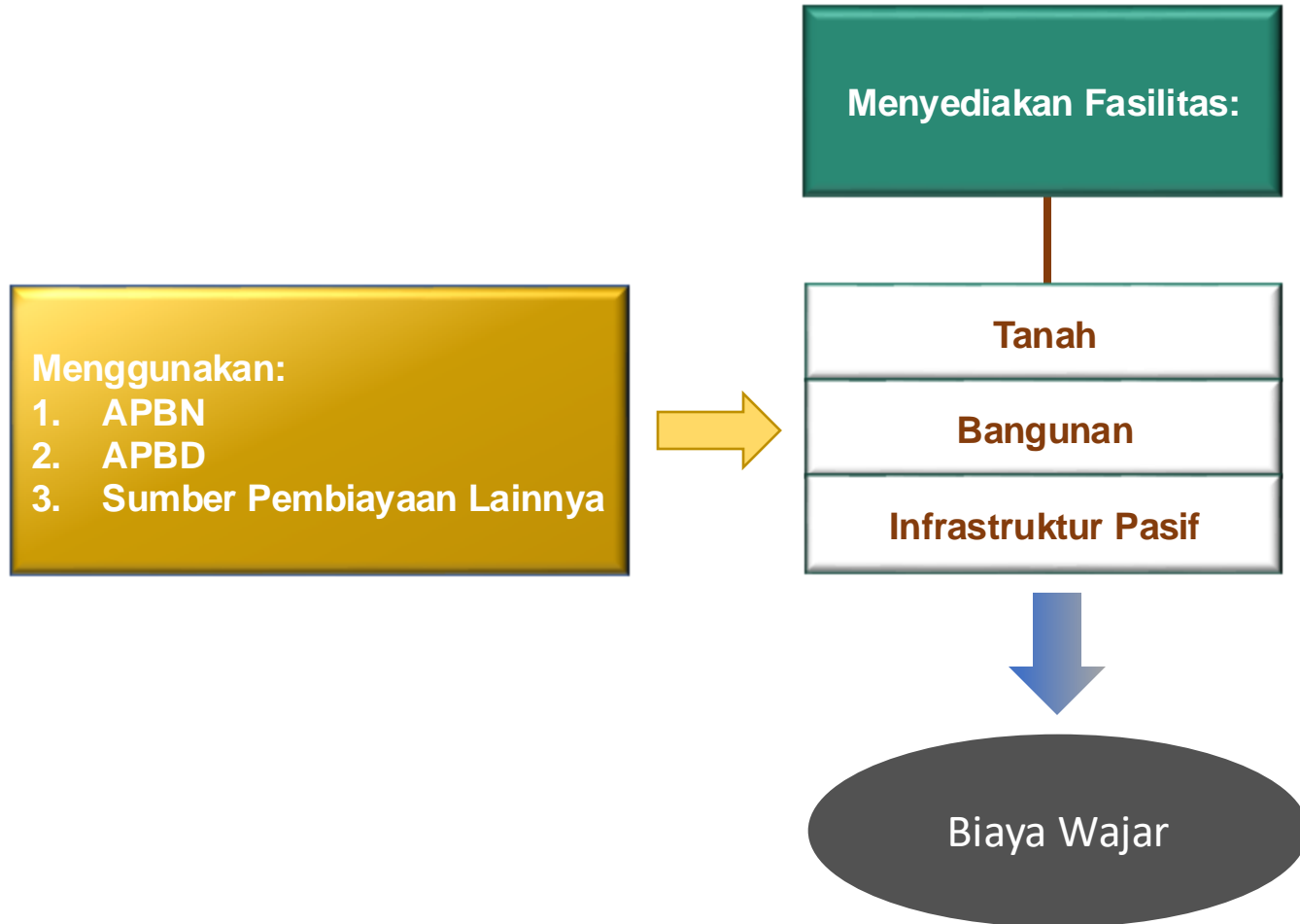
PRINSIP PENGATURAN FASILITASI INFRASTRUKTUR TELEKOMUNIKASI

Peran Pemerintah Pusat dan Pemerintah Daerah

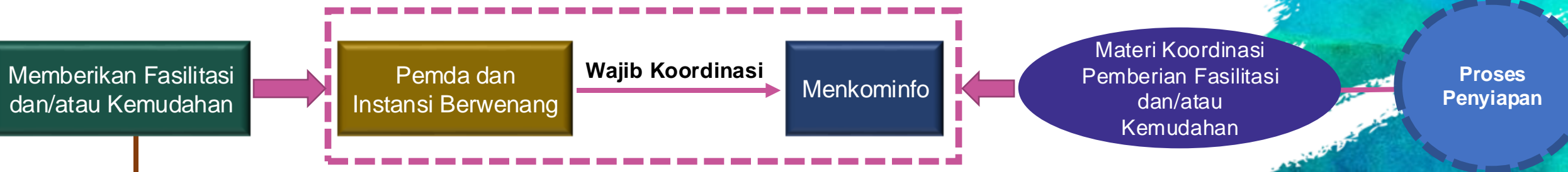
Dapat menyediakan fasilitas untuk digunakan Penyelenggara Telekomunikasi secara bersama dengan biaya wajar.

Memberikan fasilitasi dan/atau kemudahan kepada Penyelenggara Telekomunikasi untuk melakukan pembangunan infrastruktur telekomunikasi secara transparan, akuntabel, dan efisien, sesuai dengan ketentuan peraturan perundang-undangan.

1. Peran Pemerintah Pusat dan/atau Pemerintah Daerah Menyediakan Fasilitas Bersama



2. Peran Pemerintah Pusat dan/atau Pemerintah Daerah Memberikan Fasilitas dan/atau Kemudahan



1. <i>Right of Way</i>	2. Akses ke Gedung dan Kawasan	3. Pungutan dan/atau Retribusi	4. Tarif Sewa dan/atau Penggunaan BMN/BMD	5. Standardisasi Teknis dan Teknologi Telekomunikasi
bahu jalan	<i>high rise building</i>	biaya perizinan	tarif sewa tanah	<i>interoperability</i>
jalan	kawasan bandara	tarif sewa utilitas	tarif sewa bangunan	
jalan tol	kawasan pelabuhan		tarif sewa infrastruktur pasif	
kawasan sepanjang rel kereta api	kawasan sepanjang rel kereta api			
kawasan khusus	<i>subway</i>			
	kawasan bisnis/perkantoran			
	kawasan permukiman			
	kawasan khusus			

SIGNAL

Home

About

FAQ

Daftar Organisasi

Peta Sebaran BTS Seluler

Login

SISTEM INFORMASI PENGAJUAN WILAYAH PEMBANGUNAN TELEKOMUNIKASI

SIGNAL

signal.kominfo.go.id

Aplikasi yang digunakan untuk menampung dan
menindaklanjuti usulan-usulan
desa/kelurahan Non 3T blankspot Internet

ALUR PROGRAM PENYEDIAAN LAYANAN SELULER 4G

Sosialisasi dan Bimtek oleh Tim
Direktorat Telekomunikasi

PEMOHON
/PEMDA

Input Data

APLIKASI
SIGNAL

PEMETAAN
MELALUI APLIKASI
SIGNAL

ANALISIS MELALUI
APLIKASI SIGNAL

ALTERNATIF
SOLUSI

JANGKA PANJANG
(P3)

JANGKA
MENENGAH
(P2)

JANGKA PENDEK
(P1)

PENYEDIAAN INTERNET
(BAKTI, FIXED
BROADBAND, ISP)

BANGUN SITE 4G
BARU (OPERATOR
SELULER)

OPTIMALISASI
JARINGAN 4G
(OPERATOR
SELULER)

KRITERIA PEMETAAN

Analisis Parameter Teknis dan Bisnis serta Topografis wilayah

KRITERIA 1 (OPTIMALISASI JARINGAN)

Parameter Teknis

Jarak site terdekat ≤ 2 Km

Site terdekat menggunakan teknologi 4G

Site terdekat menggunakan media transmisi terrestrial

Geografis/Topografis dari site terdekat ke desa usulan *Line Of Sight* (LOS)

Parameter Bisnis

Listrik PLN 24 Jam

Akses jalan menuju Desa dapat dilalui kendaraan roda 4

Jumlah penduduk > 500 Jiwa

KRITERIA 3

Tidak memenuhi poin2 sebagian atau semua parameter teknis dan/atau parameter bisnis sebagaimana Kriteria 1 dan kriteria 2.

KRITERIA 2 (PENYEDIAAN SITE BARU)

Parameter Teknis

Jarak site terdekat > 2 sampai dengan 7 Km

Site terdekat menggunakan teknologi 4G

Site terdekat menggunakan media transmisi terrestrial

Geografis/Topografis dari site terdekat ke desa usulan LOS

Parameter Bisnis

Listrik PLN 24 Jam

Akses jalan menuju Desa dapat dilalui kendaraan roda 4

Jumlah penduduk > 500

KRITERIA 1	KRITERIA 2	KRITERIA 3
JANGKA PENDEK	JANGKA MENENGAH	JANGKA PANJANG

1. Desa yang berpotensi dilakukan optimalisasi BTS eksisting dengan tata cara analisis:
“Analisis *study desktop* (analisis teknis) dengan memperhatikan titik koordinasi desa usulan terhadap titik BTS eksisting”.

2. Desa yang berpotensi dilakukan Pembangunan site/BTS yang baru dengan tata cara analisis:
 - a. **Analisis *study desktop* (analisis teknis) dengan memperhatikan titik koordinasi desa usulan terhadap titik BTS eksisting;**
 - b. **Survey Lokasi titik yang tepat dalam Pembangunan site/BTS baru.**

Pengukuran Titik Koordinat dengan menggunakan diantaranya Aplikasi sigmon dan GPS Map Camera (untuk daerah yg sinyal seluler 4G baik) dan menggunakan GPS basis Satelit bagi daerah blankspot. Selanjutnya hasil pengecekan dimaksud dicek Kembali menggunakan google earth untuk pengecekan sudah benar atau belum.



Terima Kasih



Instagram
@dittel.kominfo



Facebook
Direktorat
Telekomunikasi



TikTok
@dittel.kominfo



Youtube
Direktorat
Telekomunikasi