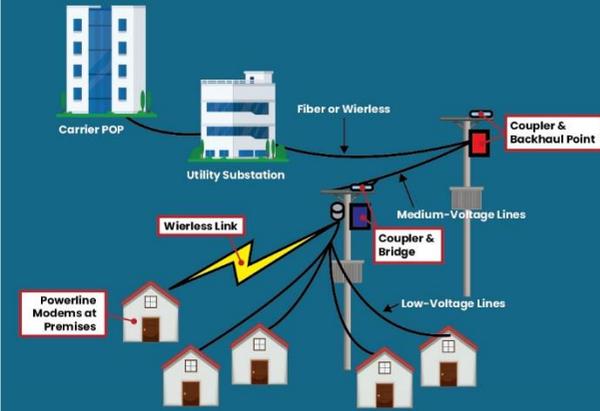


JENIS INFRASTRUKTUR KONEKSI JARINGAN INTERNET

1 Kabel Fiber Optik (FO)



KELEBIHAN

- Jaringan dan signal stabil
- Jalur bisa bercabang
- Kecepatan akses bisa ditambah
- Quota data akses unlimited
- Harga langganan lebih murah

KELEMAHAN

- Belum semua lokasi terjangkau
- Pemasangan lambat krn nilai investasi besar
- Bentangan kabel lebih mungkin alami gangguan

EXISTING FO DESA DI SULBAR :

- 32 Desa terpasang di 6 kabupaten Program Marasa Diskominfo Sulbar melalui kerjasama Icon+ Tahun 2019
- 29 Desa terpasang di 6 kabupaten Program Marasa Dinas PMD Provinsi kerjasama Icon+ Tahun 2020
- Saat ini sedang pemasangan jalur FO iconnet (produk icon+) secara masif hingga ke pelosok desa melalui jalur tiang listrik PLN

2 BTS Seluler



KELEBIHAN

- Bisa diakses dimana saja dalam jangkauan
- Kelipatan harga kuota data lebih terjangkau
- Jaringan dan signal stabil
- Akses langsung ke Smartphone tanpa alat tambahan

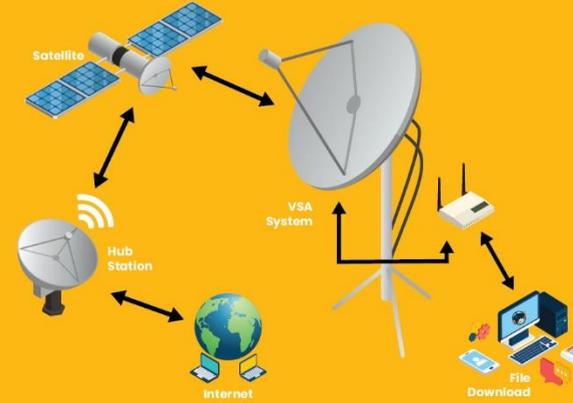
KELEMAHAN

- Belum semua area tercover jaringan seluler
- Quota data terbatas
- Harga kuota data cukup tinggi
- Nilai investasi pembangunan sangat besar
- Pembangunan lambat karena perangkatnya besar

EXISTING BTS SELULER DI SULBAR :

- Blank spot area 4G sampai tahun 2021 : 39,39 %
- 192 Desa blank spot sedang dalam pemasangan BTS seluler program dari Kemenkominfo tahun 2022 melalui operator seluler
- 3 Desa blank spot tambahan di Kab. Pasangkayu sedang dibangun BTS Seluler program dari Kemenkominfo tahun 2022 melalui operator seluler PT. XL Axiata

3 VSAT



KELEBIHAN

- Pemasangan cepat dan bisa dimanapun
- Quota data akses bisa ditambah
- Jenis quota data bisa dirubah setiap saat
- Quota data bisa dijual/komersial (BUMDes)

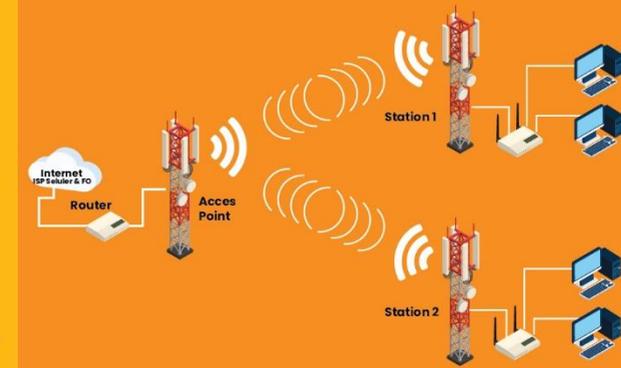
KELEMAHAN

- Jaringan kurang stabil, termasuk karena cuaca
- Tidak bisa bercabang
- Kecepatan terbatas
- Jangkauan lemparan terbatas
- Harga kuota data cukup mahal

EXISTING VSAT DI SULBAR :

- 2 unit sudah terpasang bantuan Gubernur Sulbar untuk Desa terpencil di Kab. Mamasa & Desa kepulauan Kab. Mamuju tahun 2021
- Akan dipasang 2 unit tambahan bantuan Gubernur Sulbar untuk Desa terpencil di Kab. Mamuju tahun 2022
- Sekitar 400 unit VSAT Ubiq sudah terpasang tersebar di 50an desa se-Sulbar. Terbanyak di kab Mamasa (seluruh kec), Mamuju (kec. Kalumpang, Bonehau & Kepulauan Bala-balakang) & Kab Majene (kec. Ulumanda)
- Unit yang terpasang tersebut, 60% personal, 15% Bumdes & 25% bantuan pemerintah. Sebagian besar sudah tidak beroperasi seiring terpasangnya BTS seluler dan masuknya jaringan FO
- Terdapat juga VSAT dari vendor lain yang di fasilitasi oleh BAKTI Kemenkominfo, namun data sebarannya tidak tersedia

4 PTMP (Point to Multi Point), Jaringan wireless/nirkabel



KELEBIHAN

- Perangkat jaringan dapat dipindahkan dan bercabang
- Jaringan lumayan stabil
- Dapat melayani beberapa titik akses skaligus
- Menjangkau daerah terpencil

KELEMAHAN

- Kapasitas jaringan yang dipancarkan terbatas
- Biaya langganan lumayan besar
- Pemasangan lambat, menggunakan banyak perangkat
- Nilai investasi cukup besar

EXISTING PTMP DI SULBAR :

- Belum terdaksi beroperasinya PTMP di Sulbar, karena izin operasi merupakan kewenangan Kementerian Kominfo
- Jaringan yang sudah banyak digunakan model Point to Point (PTP), dikelola oleh private dan swasta menjangkau daerah blank spot dan Kawasan terpencil