

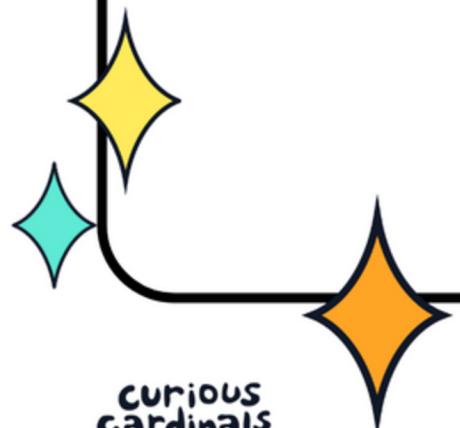
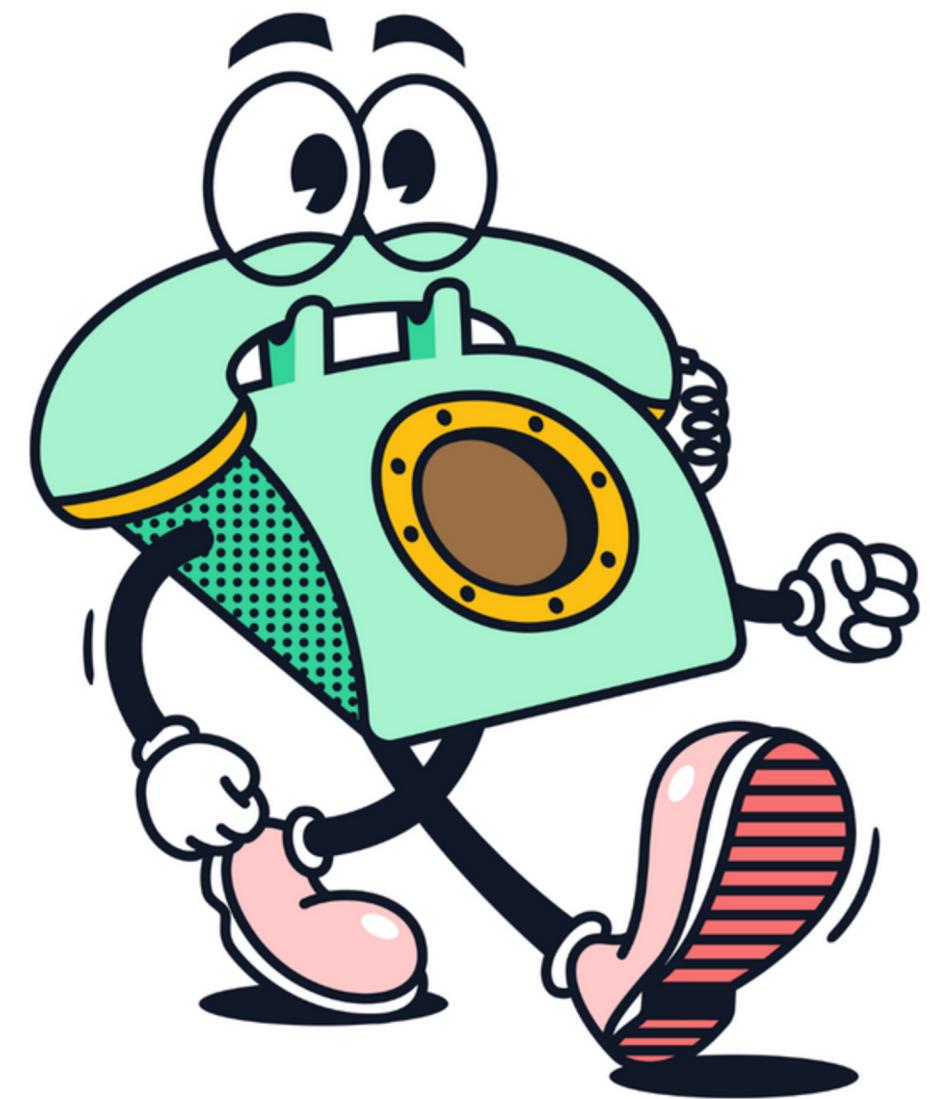
Microwave

Nama kelompok:

fina ridiana

sheren atalita afandi

Oktavia putri Rahmawati



pengertian microwave

– Pengertian

Microwave Link adalah sistem komunikasi nirkabel yang menggunakan gelombang mikro (frekuensi radio tinggi) untuk mengirimkan data, suara, atau video dari satu titik ke titik lain.

Biasanya digunakan untuk komunikasi jarak jauh dengan line-of-sight (LOS).



jenis-jenis microwave

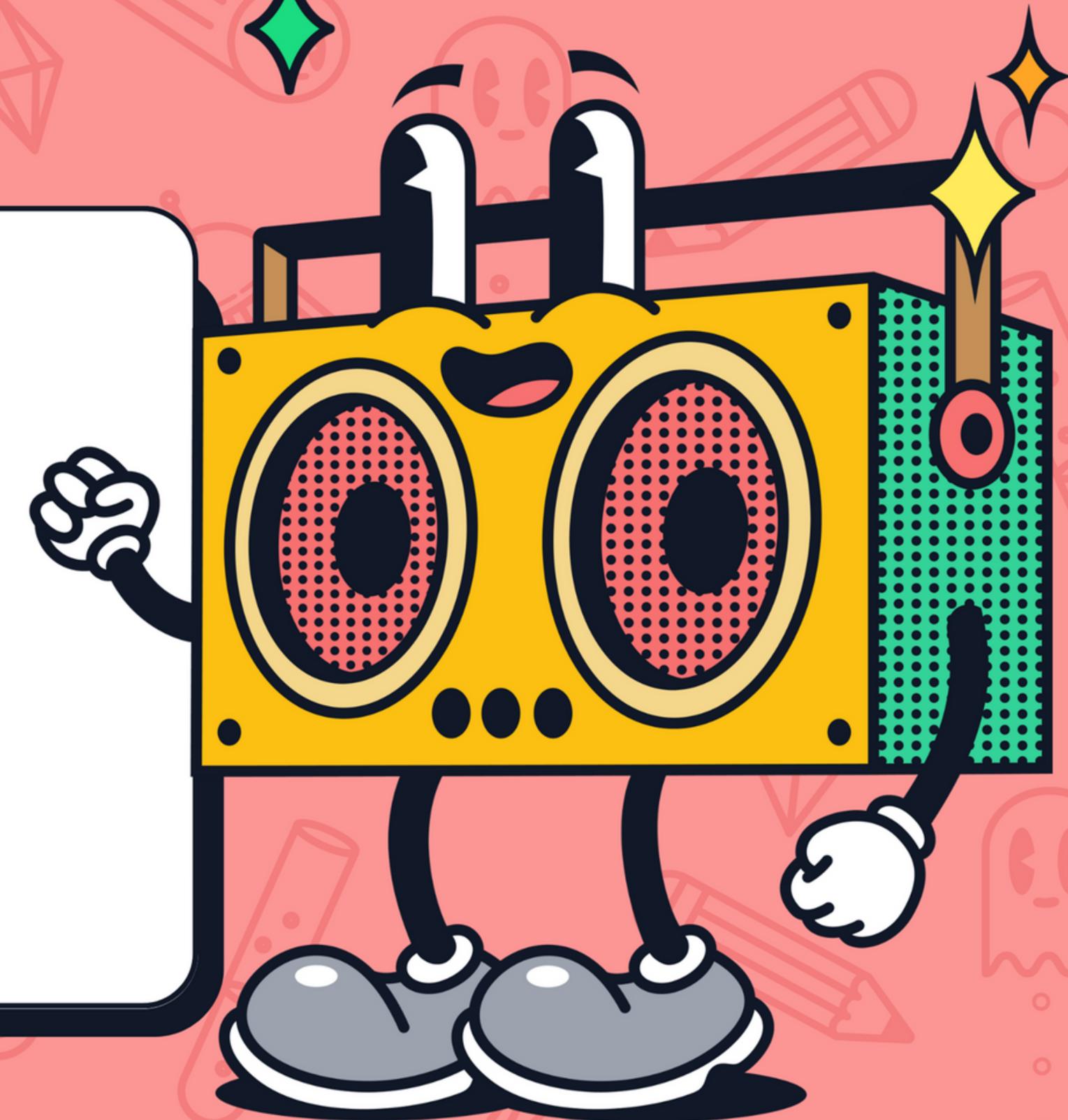
- Jenis-jenis Microwave Link

1. Terrestrial Microwave Link

Antena dipasang di menara/tower, digunakan untuk komunikasi antar kota atau antar BTS.

2. Satellite Microwave Link

Menggunakan satelit sebagai penghubung komunikasi jarak jauh lintas negara/ benua

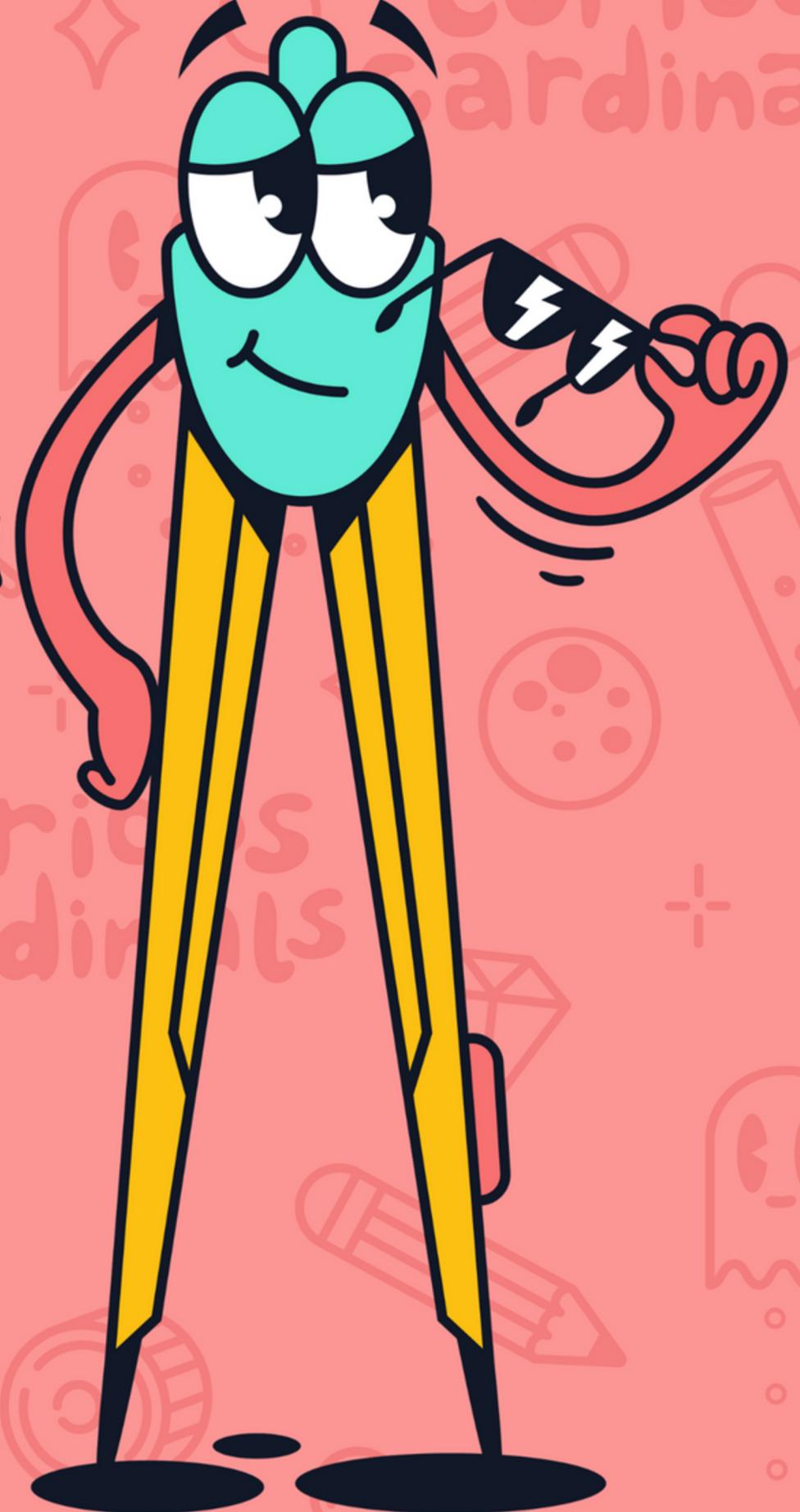


3. Fixed Wireless Microwave Link

Hubungan tetap antar dua lokasi, misalnya antar gedung perkantoran.

4. Mobile Microwave Link

Digunakan pada komunikasi bergerak, seperti siaran TV lapangan.



10
Minutes

manfaat microwave

– Manfaat

- Menyediakan komunikasi jarak jauh dengan kecepatan tinggi
- Alternatif pengganti kabel (fiber optik) di lokasi sulit
- Digunakan dalam jaringan seluler (BTS)
- Efisien untuk transfer data, suara, dan video

Mendukung layanan siaran, militer, dan pemerintahan

CLICK ON THE NEXT ACTIVITY
IN THE LESSON MENU

