

Slide 1 – Judul

Microwave Link

Pengertian, Jenis, dan Manfaat

Slide 2 – Pengertian Microwave Link

Microwave link adalah sistem komunikasi nirkabel yang menggunakan gelombang mikro

(frekuensi 1–30 GHz) untuk mengirimkan data, suara, atau video.

Digunakan pada komunikasi jarak jauh dengan line of sight (LOS).

Umumnya dipakai pada telekomunikasi, TV broadcast, dan jaringan internet.

Slide 3 – Jenis Microwave Link

1. Terrestrial Microwave Link

Antara dua titik di permukaan bumi.

Sering digunakan untuk backbone jaringan telekomunikasi.

2. Satellite Microwave Link

Melalui satelit sebagai penghubung.

Cocok untuk komunikasi jarak sangat jauh (internasional).

Slide 4 – Manfaat Microwave Link

Menghubungkan area terpencil tanpa perlu kabel.

Mendukung komunikasi data berkecepatan tinggi.

Digunakan untuk siaran TV, radio, dan internet.

Menjadi backbone jaringan seluler.

Solusi cadangan (backup) saat kabel putus.

Slide 5 – Kesimpulan

Microwave link = teknologi komunikasi nirkabel berbasis gelombang mikro.

Ada 2 jenis utama: terrestrial & satellite.

Memberikan manfaat besar dalam telekomunikasi, siaran, dan konektivitas global.