

DAFTAR ISTILAH

Adaptor and connector loss

Loss yang terjadi di dalam transisi *waveguide*, *adaptor*, dan konektor-konektor dari perangkat radio.

Atmospheric absorption loss

Loss yang disebabkan oleh penyerapan yang terjadi di dalam lapisan atmosfer seperti uap air, oksigen, kabut, dan lain-lain.

Beacons

Frame pendek yang dikirim dari *access point* ke pemancar atau pemancar ke pemancar yang digunakan untuk mensinkronkan *wireless* pada WLAN tersebut.

Branching loss

Loss atau hilangnya daya akibat adanya redaman pada percabangan filter-filter RF (pada *transmitter* dan *receiver*) yang menghubungkan satu antena dengan lebih dari satu sistem radio.

Carrier

Gelombang sinus yang dapat dimodulasikan dalam amplitudo, frekuensi, atau fasa untuk tujuan membawa sinyal informasi.

Collision

Tumbukan antar paket yang terjadi dalam jaringan IP

Congestion

Kemacetan pada jaringan

Dwell Time

Banyaknya waktu yang dibutuhkan sebuah *transmitter* untuk beroperasi dalam system banyak kanal.

Delay

Delay adalah waktu tunda suatu paket yang diakibatkan oleh proses transmisi dari suatu titik ke titik yang lain yang menjadi tujuan.

DSSS

Merupakan sebuah metode pengiriman data dimana pengiriman dan penerimaan data berada pada range frekuensi 22 MHz.

Enkapsulasi

bungkusan (*wrapper*) pelindung program dan data yang sedang diolah.

Fading

Penurunan dan fluktuasi daya di penerima yang menyebabkan sinyal yang diterima terlalu jelek untuk dilakukan pemrosesan sinyal selanjutnya.

Fading margin

Kenaikan daya pancar yang harus dilakukan agar penerimaan sinyal lebih dari atau sama dengan level penerimaan minimum (*threshold*) yang diizinkan.

Feeder loss

Loss atau hilangnya daya akibat adanya redaman pada saluran transmisi (*feedline*) yang digunakan.

Free space loss

Redaman karena pengaruh penyebaran yang bergantung pada fungsi frekuensi dan jarak.

Frekuensi hopping

metode dari pengiriman data dimana sistem pengirim dan penerima bergabung bersama pada pattern yang berulang pada frekuensi bersama.

Fresnel zone

Tempat kedudukan titik sinyal langsung (*direct signal*) yang berbentuk elips dalam lintasan propagasi gelombang radio dimana daerah tersebut dibatasi oleh gelombang tak langsung (*indirect signal*) dan mempunyai beda panjang lintasan dengan sinyal langsung sebesar kelipatan $\frac{1}{2}\lambda$.

Header

Tambahan informasi pada data

Jitter

Variasi *delay* antar paket yang terjadi pada jaringan IP.

Line Of Sight (LOS) radiolink

Suatu hubungan komunikasi radio gelombang mikro jika antara antena pengirim dan penerima dapat saling “melihat” tanpa adanya penghalang pada lintasan dalam batas-batas tertentu.

Link budget

Perhitungan *loss* dan *gain* pada sebuah sistem dengan parameter yang sesuai dengan sistem tersebut.

Microwave radiolink

Suatu sistem transmisi dengan menggunakan gelombang radio di atas frekuensi 1 GHz.

Multipath fading

Penurunan level sinyal yang dinamis dari sinyal komunikasi radio yang disebabkan kombinasi dari sinyal datang yang diperoleh dari banyak saluran (*multiple path*).

Packet Loss

Jumlah paket yang hilang.

Polarization

Arah komponen listrik gelombang elektromagnetik sewaktu komponen tersebut meninggalkan antena pemancar.

SSID

Penamaan yang digunakan oleh WLAN sebagai sebuah nama network.

Service Sets

Suatu istilah yang digunakan untuk menguraikan komponen dasar suatu operasional wireless LAN.

Spread spectrum

Teknik komunikasi yang dikategorikan oleh lebar *bandwidth* and tenaga yang rendah.

Throughput

Kecepatan (*rate*) transfer data efektif, yang diukur dalam *bit per second* (*bps*).

Vendor

Orang atau perusahaan yang menghasilkan, membangun, atau menjual produk atau layanan.