



JENIS-JENIS WIRELESS DAN KEGUNAANNYA DALAM KOMPUTER

Kelompok wan

- abdullah Wahyudi
- muhammad Zidan Syaputra
- ragilapriyanto
- kemas Farrel Juliansyah

1.Repeater mode

**Acess point tipe ini fungsinya ke arah
Menambahkan jangkauan sinyal
nirkabel dengan Ssid [service set
identifer] dan keamanan yang sama**

3. Client Mode

Kemudian fungsi client mode.

Access Point tipe ini dapat kita temui pada perangkat elektronik yang mempunyai port ethernet, misalnya PC, laptop, dan lain sebagainya

2. Access point mode

Access point tipe ini yang digunakan atau dapat digunakan untuk menyambungkan jaringan kabel dan nirkabel

3.Client mode

Acess point tipe ini dapat kita jumpai pada perangkat elektronik yang memiliki port ethernet seperti laptop PC dan lain sebagainya

4. Wireless Router Mode

Lalu sebagai wireless router mode. Access Point pada tipe ini mempunyai kemampuan untuk membagikan suatu koneksi internet dengan beberapa client sekaligus. Dalam mode wireless router ini, hanya ada satu port Wide Area Network atau WAN yang dapat mensupport beberapa jenis koneksi.

5. Bridge Mode

Terakhir, ada Access yang tipe bridge mode, yang mempunyai cara kerja dengan membuat jaringan individu atau mandiri melalui satu internet untuk dua group. Alat ini juga berfungsi memanfaatkan jaringan nirkabel kemudian menyebarkannya menggunakan SSID, dengan kata sandi yang sama.

1. Tower empat kaki/ Rectangular Tower

Sesuai dengan namanya, tower ini berbentuk segi empat dan memiliki empat kaki terbuat dari besi siku dilapisi galvanis.

2.

tower tiga kaki/ Triangle Tower

Menara segitiga ini terdiri dari tiga pondasi tower. Tiap pondasi disusun dalam beberapa potongan besi yang berkisar 4-5 meter

3.

Tower satu kaki/ Pole

Sebenarnya tower jenis ini tidak direkomendasikan karena banyak kekurangannya. Dalam penerimaan sinyal tergolong tidak stabil, mudah goyang, dan mengganggu sistem koneksi data yang berakibat pencarian di komputer terjadi secara terus-terusan.

1.Router statis

Router statis atau static router merupakan sebuah router yang memiliki tabel routing dengan kondisi statis dengan pengaturan yang manual pada pihak administrator jaringan.

2.Router dinamis

Router dinamis atau dynamic router adalah router yang memiliki tabel routing dengan kondisi yang dinamis yang dilakukan dengan cara membaca lalu lintas jaringan dan dapat saling berhubungan dengan beberapa router yang lainnya.

3.Router Wireless

Wireles Router berjalan tidak berdasarkan router statis maupun router dinamis. Router wireless berjalan tanpa menggunakan kabel dan mengandalkan sambungan wireless yang menggunakan perantara udara.

1.Telephone Repeater

Telephone repeater merupakan jenis repeater yang dipasang pada saluran telepon.

2. Optical Communications Repeater

Optical communications repeater merupakan jenis repeater yang fungsinya untuk menguatkan jangkauan sinyal pada kabel serat kabel serat optik (fiber optic cable).

3. Radio Repeater

Radio repeater merupakan jenis repeater yang fungsinya untuk menguatkan sinyal radio. Pada umumnya, jenis repeater ini mempunyai satu antena yang dapat menerima dan mentransfer sinyal.