

Marcel Valdhano

1806191401

Jarkomdat-A

Week-11

CSMA, CD, Web Request

CSMA (Carrier Sense Multiple Access): Listen before transmit

Bila channel sedang sibuk, maka pengiriman paket akan ditunda.

Bila channel sedang tidak sibuk, maka pengiriman paket akan dikirimkan ke seluruh frame dari packet.

CSMA collisions: collisions mungkin saja terjadi (propagation delay berarti dua node mungkin saja tidak saling mendengar). Collision sangat dipengaruhi oleh distance dan propagation delay.

CSMA/CS (Collision Detection)

Collision didetect dalam waktu yang singkat. Colliding transmissions aborted, reducing channel wastage.

Easy in wired LANs: mengukur kekuatan sinyal, membandingkan sinyal yang dikirim dan diterima

Difficult in wireless LANs: kekuatan sinyal yang diterima kewalahan oleh kekuatan transmisi lokal

Bila dianalogikan sebagai manusia: pembicara yang sopan.