

DAFTAR ISTILAH

- Ad Hoc : desentralisasi jaringan *wireless*, tidak bergantung pada infrastruktur yang sudah ada, seperti : router pada jaringan kabel , *access point* pada jaringan nirkabel.
- Backoff Delay : waktu untuk tersambung kembali. Lamanya waktu tunggu suatu *medium control access* di sebuah terminal dalam jaringan berbentuk CSMA/CDMA, sebelum melakukan pengiriman kembali sebuah frame setelah terjadinya suatu tumbukan.
- Back Up : cadangan, digunakan ketika link/node mengalami kegagalan.
- Beacon : salah satu frame manajemen IEEE 802.11 berbasis WLAN dan dipakai dalam 802.15.4/Zigbee. Frame ini berisi seluruh informasi tentang jaringan dan bertugas untuk membangunkan device dari kondisi sleep (menjaga sinkronisasi node tanpa harus menghabiskan energi).
- Bluetooth : menyediakan *transfer* data 720 Kbps dalam range 40 feet, menggunakan gelombang radio yang *omni direksional* dan dapat menembus dinding.
- Client : setiap komputer yang terhubung ke jaringan komputer, komputer yang menerima / me-request data dari server.
- Cluster : pengelompokan berdasarkan kesesuaian karakteristik, area / letak
- Cluster Head : *device* yang bekerja sebagai koordinator area untuk mengelola area jaringan masing masing.
- Cost : harga / biaya.
- Data Rate : besarnya kapasitas transfer data dalam komunikasi data digital, biasanya dinyatakan dalam bps atau bit per second.
- Delay : adanya penundaan proses yang menyebabkan keterlambatan waktu.
- Down : : kondisi dimana sebuah *device* mengalami kerusakan.

Hop	: Jumlah dari <i>router</i> ataupun <i>gateway</i> yang memberikan jaringan koneksi (dari sumber ke tujuan).
Host	: komputer atau perangkat lainnya yang terhubung dalam suatu jaringan
Koordinator	: <i>device</i> / node yang berfungsi melakukan pengaturan dalam suatu jaringan wsn , khususnya dengan topologi mesh
Link	: penghubung antara suatu node ke node lainnya.
Mesh	: jenis topologi dengan hubungan sebuah koordinator ke seluruh hostnya dan koneksi host ke host lainnya.
Multihop	: komunikasi yang terhubung oleh banyak hop / lompatan dari sumber ketujuan
Node	: sama halnya seperti <i>device</i> , merujuk pada perangkat sensor.
OPNET	: simulator jaringan.
PAN Identifier	: identifikasi penamaan yang digunakan untuk menggabungkan secara logik node node yang berada di daerah yang berdekatan atau berada pada channel fisik yang sama.
Protokol	: kumpulan dari beberapa aturan yang berhubungan dengan komunikasi data antara beberapa alat komunikasi supaya komunikasi data dapat dilakukan dengan benar
Robust / Robustness	: kehandalan / kuat.
Robust Network	: jaringan yang handal / mampu bertahan dalam kondisi medan yang sulit (kegagalan <i>link/node</i>).
Sensor	: <i>device</i> yang berfungsi untuk melakukan monitoring keadaan.
Sink	: node pengumpul data .
Standalone	: jaringan yang berdiri tanpa koneksi LAN / internet.

- Superframe : Frame yang dikirimkan oleh coordinator dalam interval waktu tertentu, yang berisikan GTS (guaranteed time slots) untuk mendukung *quality of service*.
- Throughput : jumlah kerja yang dapat diselesaikan dalam satu unit waktu.
- Traffic : aliran pengiriman paket/ data/panggilan untuk berkomunikasi, biasanya diukur dalam bit per detik (BPS).
- Wireless Network : jaringan yang tidak menggunakan kabel sebagai media transmisinya, melainkan menggunakan gelombang radio elektromagnetik
- Wireless Sensor Network : jaringan sensor yang menggunakan gelombang elektromagnetik sebagai media transmisinya.
- Zigbee : merupakan sebuah *device* yang mengambil nama dari aliansi yang mengembangkannya, *device* yang digunakan untuk komunikasi *wireless*.