

DAFTAR ISTILAH

<i>Antarmuka</i>	:	Sebuah istilah dalam bidang komputer yang digunakan untuk menampilkan suatu data pada layar komputer agar mudah dipahami oleh manusia. Biasanya berupa angka, grafik, gambar maupun diagram.
<i>Baterai</i>	:	Sumber catu daya yang digunakan untuk menyuplai suatu perangkat elektronik.
<i>Broadcast address</i>	:	Alamat pentransmisian data ke sejumlah perangkat dalam jaringan secara bersamaan.
<i>Catu daya</i>	:	Sumber energi listrik yang digunakan untuk menghidupkan dan menjalankan perangkat elektronik yang membutuhkan energi listrik.
<i>Channel</i>	:	Frekuensi yang digunakan untuk mengkomunikasikan data antara nodal.
<i>Coordinator</i>	:	Sebuah tipe perangkat pada ZigBee yang memiliki tanggung jawab yang khas yaitu membentuk sebuah WPAN. Pada sebuah jaringan Zigbee hanya ada satu buah <i>coordinator</i> .
<i>Data logger</i>	:	Suatu proses otomatis untuk mengumpulkan dan merekam data dari sensor untuk tujuan pengarsipan atau tujuan analisis.
<i>Delay</i>	:	Waktu tunda pada pengiriman suatu paket dari sumber menuju tujuan.
<i>Device</i>	:	Sebuah istilah yang digunakan untuk menyatakan suatu alat atau perangkat. Dalam bahasa Indonesia disebut dengan divais.

<i>End device</i>	:	Sebuah istilah pada ZigBee yang tidak dapat melakukan <i>routing</i> . Perangkat ini hanya mengirim dan menerima informasi. Sebuah <i>end device</i> berfungsi sebagai nodal terakhir dalam sebuah jaringan <i>cluster tree</i> .
<i>Gateway</i>	:	Media perantara jaringan sensor nirkabel dengan <i>administrator</i> jaringan.
<i>Lifetime</i> baterai	:	Waktu yang digunakan baterai untuk menyuplai energy listrik suatu perangkat elektronik berdasarkan dengan kapasitas pada baterai tersebut.
<i>Mesh</i>	:	Sebuah istilah yang mendiskripsikan topologi fisik dari sebuah jaringan. Jaringan <i>mesh</i> secara dinamik menetapkan nodal, dan ideal untuk komunikasi wireless yang cepat.
Mikrokontroler	:	Suatu chip berupa IC (Integrated Circuit) yang dapat menerima sinyal input, mengolahnya dan memberikan sinyal output sesuai dengan program yang diisikan ke dalamnya.
<i>Multihop</i>	:	Teknik mentransmisikan data dengan loncatan sinyal dari titik sumber melalui titik – titik lain ke tujuan.
Nodal	:	Sebutan untuk <i>transceiver</i> gelombang radio yang digunakan untuk mengirim dan menerima data hasil pemantauan dari sensor.
Nodal sensor	:	Komponen kesatuan dari jaringan yang dapat menghasilkan informasi, biasanya merupakan sebuah sensor atau juga dapat berupa sebuah actuator yang menghasilkan umpan balik pada keseluruhan operasi.
Nodal koordinator	:	Suatu nodal yang digunakan sebagai pusat pengumpul data hasil pemantauan dari seluruh nodal sensor.
Protokol	:	Aturan dalam komunikasi untuk menunjang terjalannya komunikasi antar berbagai perangkat.
<i>Router</i>	:	Tipe perangkat ZigBee yang dapat melewati pesan dari satu nodal ke nodal lainnya.
Sensor	:	Peralatan yang digunakan untuk untuk mengubah suatu besaran fisik menjadi besaran elektrik sehingga dapat dianalisa dengan rangkaian listrik.