

DAFTAR ISTILAH

<i>Delay</i>	: Waktu tunda saat terjadinya pengiriman paket dari sumber ke suatu tujuan.
<i>Demultiplexer</i>	: Rangkaian logika yang menerima satu inputan dan menghasilkan beberapa output.
<i>Electromechanical</i>	: Sebuah proses mekanik yang dihasilkan oleh arus listrik.
<i>Feedback</i>	: Proses dimana sebuah output memberikan umpan balik kepada suatu input.
<i>Gateway</i>	: Dalam jaringan dapat dikatakan sebagai portal untuk menghubungkan suatu <i>node</i> ke <i>node</i> yang lain.
<i>MQTT broker</i>	: Merupakan pusat dari sebuah arsitektur jaringan MQTT. Bertugas untuk menerima dan meneruskan paket yang ada dalam jaringan MQTT.
<i>MQTT Publisher</i>	: Merupakan sebuah <i>client</i> MQTT yang mengirimkan sebuah data menuju MQTT <i>broker</i> sesuai topik yang telah ditentukan.
<i>MQTT Subscriber</i>	: Merupakan sebuah <i>client</i> MQTT yang menerima data dari MQTT <i>broker</i> sesuai topik yang telah ditentukan.
<i>Multiplexer</i>	: Rangkaian logika yang menerima beberapa input dan menyeleksi salah satu input untuk dikeluarkan oleh output.
<i>Node</i>	: Dalam WSN, <i>node</i> merupakan sebuah perangkat yang pada umumnya bisa dikatakan sebagai perangkat sensor atau perangkat aktuator.
<i>Packet Loss</i>	: Jumlah paket data yang hilang per detik saat melakukan transmisi data dalam suatu jaringan.
<i>Prototyping</i>	: Proses untuk merancang sebuah alat yang sifatnya masih sederhana dan masih perlu dilakukan berbagai pengujian.
<i>Single-hop</i>	: Dalam sebuah jaringan, <i>single-hop</i> berarti paket data hanya membutuhkan satu langkah antara sumber dan tujuan.
<i>System on Chip</i>	: Merupakan sebuah IC yang mengintegrasikan semua komponen elektronik menjadi satu dalam sebuah <i>chip</i> .
<i>Threshold</i>	: Sebuah batas yang diberikan dalam suatu proses yang apabila

mencapai nilai batas tersebut maka akan terjadi suatu proses yang lain.

Throughput

: Jumlah rata-rata pengiriman paket yang sukses dikirim dalam suatu jaringan