

DAFTAR ISTILAH

Lora	<i>Long Range</i> Teknologi modulasi nirkabel yang memungkinkan komunikasi jarak jauh dengan daya rendah.
SF	Parameter yang menentukan kecepatan data dan jangkauan transmisi LoRa.
CR	Rasio bit informasi terhadap total bit yang ditransmisikan dalam sinyal LoRa.
RSSI	<i>Received Signal Strength Indicator</i> yaitu Indikator kekuatan sinyal yang diterima oleh perangkat LoRa.
LOS	Kondisi di mana terdapat jalur transmisi langsung antara pemancar dan penerima, tanpa ada penghalang di antara keduanya.
NLOS	Kondisi di mana terdapat penghalang atau obstacle di antara pemancar dan penerima, sehingga tidak ada jalur transmisi langsung.
IOT	Jaringan perangkat terhubung yang dapat mengumpulkan dan bertukar data melalui internet.
dBm	dBm (<i>decibel-milliwatt</i>) adalah satuan untuk mengukur daya sinyal dalam sistem telekomunikasi dan elektronika.
<i>Serial Monitor</i>	<i>Serial Monitor</i> digunakan untuk memonitor dan men-debug program Arduino, seperti melihat <i>output</i> sensor, variabel, dan pesan debug.
Validasi	validasi RSSI dan Packet Loss adalah proses untuk memastikan kualitas dan keandalan konektivitas komunikasi nirkabel
<i>Transmitter</i>	Perangkat yang berfungsi untuk mengirimkan sinyal atau informasi melalui media transmisi.
<i>Receiver</i>	Perangkat yang berfungsi untuk menerima dan memproses sinyal atau informasi yang ditransmisikan melalui media transmisi.
Konektivitas	Kemampuan perangkat, sistem, atau jaringan untuk terhubung dan berkomunikasi satu sama lain.

Parameter	Parameter dapat diukur atau dievaluasi untuk menilai kinerja atau efektivitas suatu sistem, proses, atau aplikasi.
dBi	DBI mengukur seberapa banyak antenna dapat meningkatkan kekuatan sinyal dibandingkan dengan antenna isotropik yang memancarkan sinyal secara merata ke segala arah.
Frekuensi	Jumlah siklus atau gelombang yang terjadi dalam satu detik pada suatu sinyal atau gelombang.
<i>Obstacle</i>	<i>Obstacle</i> adalah objek fisik yang menghalangi atau mengintervensi jalur transmisi sinyal antara dua titik komunikasi.
<i>Flowchart</i>	Diagram yang menggambarkan langkah-langkah dalam suatu proses atau sistem menggunakan simbol-simbol standar untuk menunjukkan alur kerja.