

## DAFTAR ISTILAH

Overload	: Penggunaan daya listrik secara berlebihan sehingga menyebabkan terjadinya kerusakan pada perangkat elektronik
Internet of Things	: merujuk pada jaringan perangkat yang saling terhubung dan teknologi yang memungkinkan komunikasi antara perangkat-perangkat tersebut dengan cloud, serta antar perangkat itu sendiri. Dengan adanya chip komputer yang semakin terjangkau dan kemajuan dalam teknologi telekomunikasi berkecepatan tinggi, kini miliaran perangkat dapat terhubung ke internet.
ESP32	: sebuah mikrokontroler yang terintegrasi dengan berbagai fitur canggih dan kinerja yang sangat baik. Modul ini memiliki dua prosesor, yaitu : Wifi dan Bluetooth, sementara prosesor lainnya bertugas untuk menjalankan aplikasi.
IC Regulator LM7812	: merupakan komponen elektronik yang biasa digunakan sebagai output tetap yang diatur sebesar 12V DC.
Liquid Crystal Display (LCD)	: merupakan jenis tampilan yang memanfaatkan kristal cair untuk menghasilkan gambar agar dapat dilihat oleh pengguna.
Power Supply (catu daya)	: merupakan perangkat yang memiliki peran untuk menyediakan energi listrik

	ke satu atau lebih perangkat atau beban listrik, agar perangkat tersebut dapat beroperasi dengan baik.
High pressure pump	: pompa yang menghasilkan tekanan tinggi, khusus dalam aplikasi ini adalah sebagai beban dalam sistem tiga fasa.
Relay 2 Channel (saklar)	: Merupakan komponen elektromagnetik yang berfungsi sebagai saklar listrik yang dioperasikan secara otomatis menggunakan sinyal listrik.
Miniature Circuit Breaker 3 Fasa	: merupakan perangkat pemutus aliran listrik yang terdiri dari tiga kutub terpisah, meskipun ketiganya saling terhubung satu sama lain.
Wireless Fidelity	: merupakan koneksi nirkabel yang memanfaatkan gelombang radio dalam transfer data tanpa kabel.
Line Of Sight (LoS)	: kondisi dimana stasiun pengirim dan penerima memiliki jalur pandang yang langsung satu sama lain, tanpa ada penghalang apapun di antara keduanya.
NLoS	: mengacu pada situasi di mana jalur pandang langsung ( Line of Sight ) dan zona fresnel terhalang sepenuhnya oleh suatu objek.
Quality of Service (QoS)	: metode yang digunakan dalam mengevaluasi berbagai atribut kinerja yang telah ditetapkan dan dikaitkan dengan layanan tertentu.
Throughput	: kecepatan dalam transfer data dengan satuan kbps (kilobit per second).
Paket loss	: kondisi di mana sejumlah paket data

tidak berhasil terkirim ke tujuan akhir karena gangguan dalam transmisi, yang dapat disebabkan oleh faktor seperti tabrakan (collision) pada media transmisi atau kemacetan (congestion) di jalur jaringan.

Delay

: waktu dalam transfer paket data ke tujuan paket yang dikirim.