

DAFTAR ISTILAH

- TI : Bidang yang berkaitan dengan penggunaan perangkat keras dan perangkat lunak untuk mengelola, menyimpan, dan mentransmisikan informasi secara efektif.
- IoT : Jaringan perangkat fisik yang saling terhubung melalui internet untuk mengumpulkan, berbagi, dan bertukar data menggunakan sensor dan perangkat lunak.
- Zabbix : Alat monitoring infrastruktur TI yang menyediakan fitur untuk pemantauan jaringan, server, perangkat IoT, dan aplikasi secara real-time.
- NDLC : Merupakan metode pengembangan sistem jaringan yang mencakup tahapan inisiasi, analisis kebutuhan, desain, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan secara terstruktur untuk memastikan sistem berjalan efektif sesuai kebutuhan.
- ESP8266 : Merupakan mikrokontroler berbasis WiFi yang digunakan sebagai perangkat utama dalam sistem monitoring jaringan berbasis IoT. Perangkat ini berperan dalam mengirimkan data parameter jaringan seperti RSSI, jitter, dan latency secara real-time ke platform Zabbix melalui bantuan script Python.