

TUGAS 1
(RUMUSAN MASALAH)



Disusun Oleh :

IQBAL AL-AYYUBI
NPM. 22081010217

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS PEMBANGUNAN NASIONAL "VETERAN" JAWA TIMUR
SURABAYA
2025

Rumusan Masalah

1. Bagaimana merancang sistem komunikasi pesan antar pengguna berbasis LoRa yang dapat beroperasi secara mandiri tanpa jaringan internet?
2. Bagaimana penerapan konsep multi-hop dalam jaringan LoRa untuk memperluas jangkauan komunikasi antar perangkat?
3. Bagaimana integrasi perangkat keras (ESP32 dan modul LoRa) dengan aplikasi mobile dapat mendukung komunikasi lokal yang efisien dan mudah digunakan?