TUGAS RISET INFORMATIKA (RUMUSAN MASALAH)

Dosen Pengampu : Dr. Basuki Rahmat, S.Si. MT.



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?