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 berbasis LoRa yang dapat beroperasi pada lingkungan tanpa jaringan internet (off-grid)?
- 2. Bagaimana hasil performa sistem komunikasi pesan multi-hop berbasis LoRa, ditinjau dari Packet Delivery Ratio (PDR), latency, dan jangkauan komunikasi pada kondisi uji *indoor* maupun *outdoor* ?