

**LAPORAN TUGAS  
JARINGAN KOMPUTER**

**TUGAS – 12: Physical Layer**



**Disusun Oleh :**  
Ghoffar Abdul Ja'far - 2341720035/TI2F

**JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK NEGERI MALANG  
2024/2025**

Diberikan bit : 101010011000111001011000 + no absen dalam biner (misal absen 1 → ditambahkan 00001, 2 → 00010, dst)

gambarakan encoding sinyalnya dalam :

NRZ-L

NRZ-I

AMI

Pseudoternary

Manchester

Differential Manchester

