

**RANCANG BANGUN PENGUKUR GAS KELUAR KNALPOT
KENDARAAN BERMOTOR BERBASIS IOT**

PROYEK AKHIR

*Diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi*



Disusun Oleh:

ALDI OKTA PUTRA

6101420085

PROGRAM STUDI TEKNIK TELEKOMUNIKASI

FAKULTAS ILMU TERAPAN

UNIVERSITAS TELKOM KAMPUS JAKARTA

JAKARTA

2023

**DESIGN AND DEVELOPMENT OF IOT-BASED GAS LEAVER FOR MOTOR
VEHICLES USING NODE MCU**

FINAL PROJECT

*Proposed as a requirement to obtain a degree Associate Expert
at Majoring in Telecommunication Engineering*



By:

ALDI OKTA PUTRA

6101420085

MAJORING IN TELECOMMUNICATION ENGINEERING

FACULTY OF APPLIED SCIENCES

UNIVERSITAS TELKOM KAMPUS JAKARTA

JAKARTA

2023