

**RANCANG BANGUN SISTEM KENDALI *AUTOMATIC LINE BARRIER*
(ALB) BERBASIS *FINITE STATE MACHINE* (FSM) MENGGUNAKAN
SENSOR ULTRASONIK PADA *PROTOTYPE* GERBANG TOL *FREE*
*FLOW***

LAPORAN TUGAS AKHIR

Diajukan sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan pada
Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Otomasi



Oleh :

Muhammad Ceo Kautsar

40040322650023

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN TEKNOLOGI REKAYASA OTOMASI
DEPARTEMEN TEKNOLOGI INDUSTRI SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS DIPONEGORO
SEMARANG
2026**