

**SIMULASI KONTROL PID PADA PENGENDALI
KECEPATAN KERETA API MENGGUNAKAN SISTEM
MINIATUR KERETA API SKALA *HALF O***

Tugas Akhir

diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sajana

dari Program Studi S1 Teknik Elektro

Direktorat kampus Universitas Telkom Purwokerto

21107013

Reza Setyawan



Program Studi Sarjana Teknik Elektro

Dikertorat kampus Universitas Telkom

Purwokerto

2025