UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Smooth Position PID Control for Electric Trains between Stations
Kenzhi, Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM. dan Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SMOOTH POSITION PID CONTROL FOR ELECTRIC TRAINS BETWEEN STATIONS

SKRIPSI

THE SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
Industry, Innovation and Infrastructure
Affordable and Clean Energy
Climate Action

Disusun oleh:

KENZHI
21/478081/TK/52678

PROGRAM SARJANA PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

Smooth Position PID Control for Electric Trains between Stations
Kenzhi, Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., D.Eng., IPM. dan Prof. Dr. Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

HALAMAN PENGESAHAN

SMOOTH POSITION PID CONTROL FOR ELECTRIC TRAINS BETWEEN STATIONS

SKRIPSI

Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Teknik

pada Departemen Teknik Elektro dan Teknologi Informasi Fakultas Teknik

Universitas Gadjah Mada

Disusun oleh :

Kenzhi
21/478081/TK/52678

Telah disetujui dan disahkan

pada tanggal, 03 Juni 2026

Dosen Pembimbing I	Dosen Pembimbing II
Dr.Eng. Ir. Adha Imam Cahyadi, S.T., M.Eng., IPM.	Prof. Dr.Eng. Ir. F. Danang Wijaya, S.T., M.T., IPM.
NIP. 197911022008121001	NIP. 197402261998031003