KENDALI KESEIMBANGAN BERJALAN ROBOT HUMANOID DENGAN SELF-TUNING CONTROLLER PADA LINTASAN DENGAN
KONTUR KEMIRINGAN YANG BERBEDA-BEDA
Balladiva Mahesi, Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D. ; Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KENDALI KESEIMBANGAN BERJALAN ROBOT *HUMANOID* DENGAN *SELF-TUNING* CONT*ROLL*ER PADA LINTASAN DENGAN KONTUR KEMIRINGAN YANG BERBEDA-BEDA

WALKING BALANCE CONTROL OF HUMANOID ROBOT WITH SELF-TUNING CONTROLLER ON TRACKS WITH DIFFERENT SLOPE CONTOURS

BALLADIVA MAHESI

22/502523/PA/21559

PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI

DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2026

KENDALI KESEIMBANGAN BERJALAN ROBOT HUMANOID DENGAN SELF-TUNING CONTROLLER PADA LINTASAN DENGAN
KONTUR KEMIRINGAN YANG BERBEDA-BEDA
Balladiva Mahesi, Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D. ; Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KENDALI KESEIMBANGAN BERJALAN ROBOT *HUMANOID* DENGAN *SELF-TUNING* CONT*ROLL*ER PADA LINTASAN DENGAN KONTUR KEMIRINGAN YANG BERBEDA-BEDA

WALKING BALANCE CONTROL OF HUMANOID ROBOT WITH SELF-TUNING CONTROLLER ON TRACKS WITH DIFFERENT SLOPE CONTOURS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh
Sarjana Sains Elektronika dan Instrumentasi

BALLADIVA MAHESI
22/502523/PA/21559

PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2026

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
KENDALI KESEIMBANGAN BERJALAN ROBOT HUMANOID DENGAN SELF-TUNING CONTROLLER PADA LINTASAN DENGAN
KONTUR KEMIRINGAN YANG BERBEDA-BEDA
Balladiva Mahesi, Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D., Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

SKRIPSI

KENDALI KESEIMBANGAN BERJALAN ROBOT HUMANOID DENGAN SELF-TUNING CONTROLLER PADA LINTASAN DENGAN KONTUR KEMIRINGAN YANG BERBEDA-BEDA

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Balladiva Mahesi

22/502523/PA/21559

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji

pada tanggal 22 Juni 2026

Susunan Tim Penguji

Dr. M. Idham Ananta Timur, S.T., M.Kom.	Bakhtiar Alldino Ardi Sumbodo, S.Si., M.Cs.
Ketua Penguji	Anggota Penguji
Oskar Natan, S.ST., M.Tr.T., Ph.D.	Dr. Andi Dharmawan, S.Si., M.Cs
Pembimbing Pertama	Pembimbing Kedua

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran dan Kemahasiswaan

Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020