

SKRIPSI

IMPLEMENTASI KONTROL PID UNTUK MENGURANGI DAYA DAN KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA DISPENSER AIR PANAS

IMPLEMENTATION OF PID CONTROL TO MINIMIZE POWER AND ENERGY CONSUMPTION IN HOT WATER DISPENSERS

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Ilmu Komputer



FERDINAND KRISTANTYO NUGROHO

18/427491/PA/18451

**PROGRAM STUDI S1 ELEKTRONIKA DAN INSTRUMENTASI
DEPARTEMEN ILMU KOMPUTER DAN ELEKTRONIKA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2024**

SKRIPSI

**IMPLEMENTASI KONTROL PID UNTUK MENGURANGI DAYA DAN
KONSUMSI ENERGI LISTRIK PADA DISPENSER AIR PANAS**


Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Ferdinand K N


18/427491/PA/18451

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 09 Januari 2024


Susunan Tim Penguji



Dr. Yohanes Suyanto, M.I.Kom.
Ketua Penguji



Dr. Agfianto Eko Putra, M.Si.
Anggota Penguji



Tri Wahyu Supardi, S.Si., M.Cs.
Pembimbing



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

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