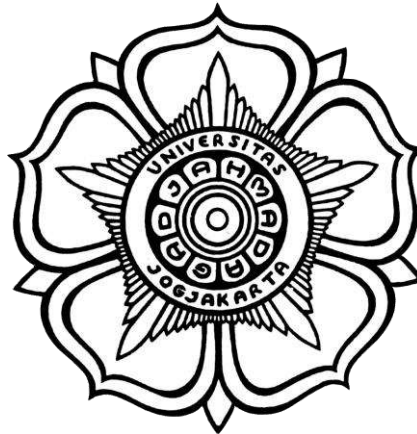


**RETROFIT SISTEM PENCAHAYAAN PADA GEDUNG
PERPUSTAKAAN PROVINSI JAWA TENGAH**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
untuk memperoleh derajat Sarjana S-1
Program Studi Teknik Fisika



Diajukan oleh
RIDWAN ALI AKBAR
19/443642/TK/48838

Kepada
**DEPARTEMEN TEKNIK NUKLIR DAN TEKNIK FISIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**



HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

RETROFIT SISTEM PENCAHAYAAN PADA GEDUNG PERPUSTAKAAN PROVINSI JAWA TENGAH

Nama Mahasiswa : Ridwan Ali Akbar

Nomor Mahasiswa : 443642

Pembimbing Utama : Dr. Eng. M. Kholid Ridwan, S.T.,
M.Sc., IPU., GP.

Pembimbing Pendamping : Ari Bimo Prakoso, S.T., Ph.D.

Skripsi ini telah dipertahankan di depan Tim Penguji
pada tanggal 7 Juli 2023

Ketua Sidang : Dr. Eng. M. Kholid Ridwan, S.T.,
M.Sc., IPU., GP.

Penguji Utama : Ir. Nopriadi, ST., MSc., Ph.D., IPM.

Anggota Penguji : Ir. Sentagi Sesotya Utami, S.T.,
M.Sc., Ph.D.

Skripsi ini telah diterima dan dinyatakan memenuhi
syarat kelulusan pada tanggal 7 Juli 2023

Ketua Departemen Teknik Nuklir dan Teknik Fisika
Fakultas Teknik UGM



Dr. Ir. Alexander Agung, S.T., M.Sc., IPU
NIP. 19720916 199803 1002