

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS PEMASANGAN PROTEKSI PETIR ELEKTROSTATIS YANG TERPASANG PADA GEDUNG AUDITORIUM DAN GKB UNISSULA

LAPORAN INI DISUSUN UNTUK MEMENUHI SALAH SATU SYARAT
MEMPEROLEH GELAR S1 PADA PRODI TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG



Disusun oeh:

IMAMUDDIN AKBAR

NIM : 30601401553

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG**

2019

FINAL PROJECT

FINAL PROJECT

***DETERMINATION OF GROUNDING RESISTANCE AND
RADIUS ANALYSIS OF THE USE OF ELECTROSTATIC
LIGHTNING PROTECTION INSTALLED IN AUDITORIUM
BUILDING AND UNISSULA GKB***

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree
(S1) at Department of Electrical Engineering, Faculty of Industrial
Technology, Sultan Agung Islamic University*



Arranged By :

IMAMUDDIN AKBAR

30601401553

**MAJORING OF ELECTRICAL ENGINEERING
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY
SEMARANG**

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS INSTALASI PROTEKSI PETIR ELEKTROSTATIS YANG TERPASANG PADA GEDUNG AUDITORIUM DAN GKB UNISSULA” ini disusun oleh :

Nama : Imamuddin Akbar
NIM : 30601401553
Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada :

Hari : Selasa
Tanggal : 14 Januari 2020

Pembimbing I



Dr. Ir. H. Muhamad Haddin, MT

NIDN : 0618066301

Pembimbing II



Gunawan, ST, MT

NIDN : 0607117101

Mengetahui,

Ketua Program Studi Teknik Elektro



Ir. Ida Widiastuti, M.T.
TEKNIK ELEKTRO NIDN. 0005036501
UNISSULA

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS INSTALASI PROTEKSI PETIR ELEKTROSTATIS YANG TERPASANG PADA GEDUNG AUDITORIUM DAN GKB UNISSULA” ini telah dipertahankan didepan dosen penguji.

Tugas Akhir pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 21 Januari 2020

Tim Penguji

Tanda Tangan

Ir. Agus Adhi Nugroho, M.T.

NIDN. 0628086501

Ketua

Ir. H. Sukarno Budi Utomo, M.T.

NIDN. 0619076401

Penguji I

Agus Suprajitno, ST, MT

NIDN. 0628086501

Penguji II

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Imamuddin Akbar
NIM : 30601401553
Judul Tugas Akhir : **ANALISIS INSTALASI PROTEKSI PETIR
ELEKTROSTATIS YANG TERPASANG PADA
GEDUNG AUDITORIUM DAN GKB
UNISSULA**

Dengan ini Saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang Saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir yang saya buat pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka Saya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai peraturan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini Saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 1 januari 2020

Yang menyatakan



(Imamuddin Akbar)

NIM. 30601401553