

**ANALISA PENENTUAN JARAK LOKASI GANGGUAN
ARUS HUBUNG SINGKAT PENYULANG JAJAR 12
UP3 SURAKARTA ULP MANAHAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR



OLEH :

RADITYA RAHMAT WIJAYA

NIM 30601301463

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

2020

**ANALISA PENENTUAN JARAK LOKASI GANGGUAN
ARUS HUBUNG SINGKAT PENYULANG JAJAR 12
UP3 SURAKARTA ULP MANAHAN**

LAPORAN TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana S1 pada Program Studi Teknik Elektro Universitas Islam Sultan Agung Semarang



OLEH :

RADITYA RAHMAT WIJAYA

NIM 30601301463

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

2020

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "*Analisa Penentuan Jarak Lokasi Gangguan Arus Hubung Singkat Penyulang Jajar 12 UP3 Surakarta ULP Manahan*" ini disusun oleh:

Nama : Raditya Rahmat Wijaya

Nim : 30601301463

Program Studi : Teknik Elektro

Fakultas : Fakultas Teknologi Industri


Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : ..Senin

Tanggal : ..9 Maret 2020


Pembimbing I

Pembimbing II



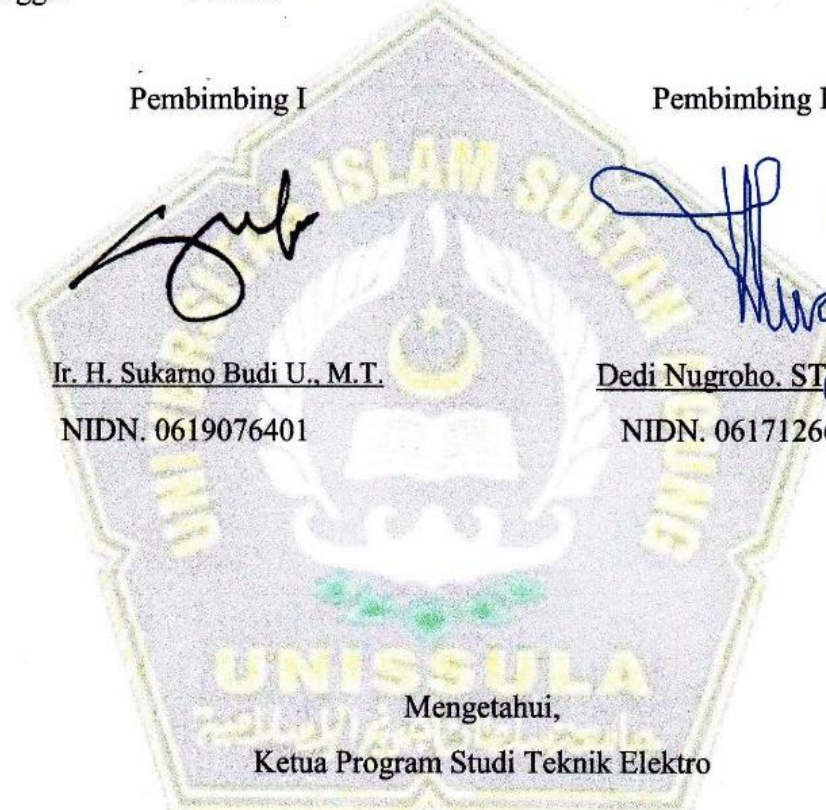
Ir. H. Sukarno Budi U., M.T.

NIDN. 0619076401



Dedi Nugroho, ST., MT

NIDN. 0617126602



Mengetahui,
Ketua Program Studi Teknik Elektro



Ir. Ida Widiastuti, MT

NIDN. 0005036501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “*Analisa Penentuan Jarak Lokasi Gangguan Arus Hubung Singkat Penyulang Jajar 12 UP3 Surakarta ULP Manahan*” ini telah di pertahankan di depan penguji sidang Tugas Akhir pada:

Hari : ..Jumat
Tanggal : ..27.. Maret 2020

Tim Penguji

Anggota I



DR. Ir. H. M. Haddin, M.T.

NIDN. 0618066301

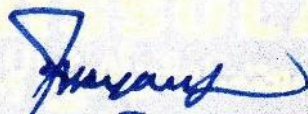
Anggota II



Munaf Ismail, S.T., M.T.

NIDN. 0613127302

Ketua Penguji



Eka Nuryanto, S.T., M.T.

NIDN. 0619107301

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Raditya Rahmat Wijaya

NIM : 30601301463

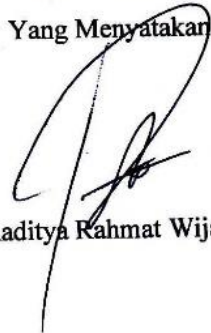
Jurusan : Teknik Elektro

Fakultas : Fakultas Teknologi Industri

Dengan ini saya menyatakan bahwa Tugas Akhir yang diajukan dengan judul ***“Analisa Penentuan Jarak Lokasi Gangguan Arus Hubung Singkat Penyulang Jajar 12 UP3 Surakarta ULP Manahan”*** adalah hasil karya sendiri, tidak pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di perguruan tinggi lain maupun ditulis dan diterbitkan orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam daftar pustaka. Tugas Akhir ini adalah milik saya segala bentuk kesalahan dan kekeliruan dalam Tugas Akhir ini adalah tanggung jawab saya.

Semarang, 9 Maret 2020

Yang Menyatakan



Raditya Rahmat Wijaya