

**ANALISIS OPERASI PARALEL TRANSFORMATOR  
UNIT GARDU BERGERAK BEDA JAM TRAFO  
DI UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN  
SEMARANG**

**LAPORAN TUGAS AKHIR**

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



**DISUSUN OLEH :**

**RIZKO ANDRIANSYAH  
NIM 30601501809**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
JANUARI 2019**

**FINAL REPORT**

**ANALYSIS OF PARALEL OPERATION OF DIFFERENT  
POLARITY 3 PHASE MOBILE TRANSFORMER IN  
CUSTOMER SERVICE UNIT SEMARANG**

*Proposed to complete the requirement to obtain a bachelor's degree (S1)  
at Departement of Industrial Engineering, Faculty of Industrial Technology,  
Universitas Islam Sultan Agung Semarang*



**Arranged By :**

**RIZKO ANDRIANSYAH**

**30601501809**

**MAJORING OF INDUSTRIAL ENGINEERING  
INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY  
SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY  
SEMARANG  
JANUARI 2019**

## LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul **"ANALISIS OPERASI PARALEL TRANSFORMATOR UNIT GARDU BERGERAK BEDA JAM TRAFO DI UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN SEMARANG"** ini disusun oleh:

Nama : Rizko Andriansyah

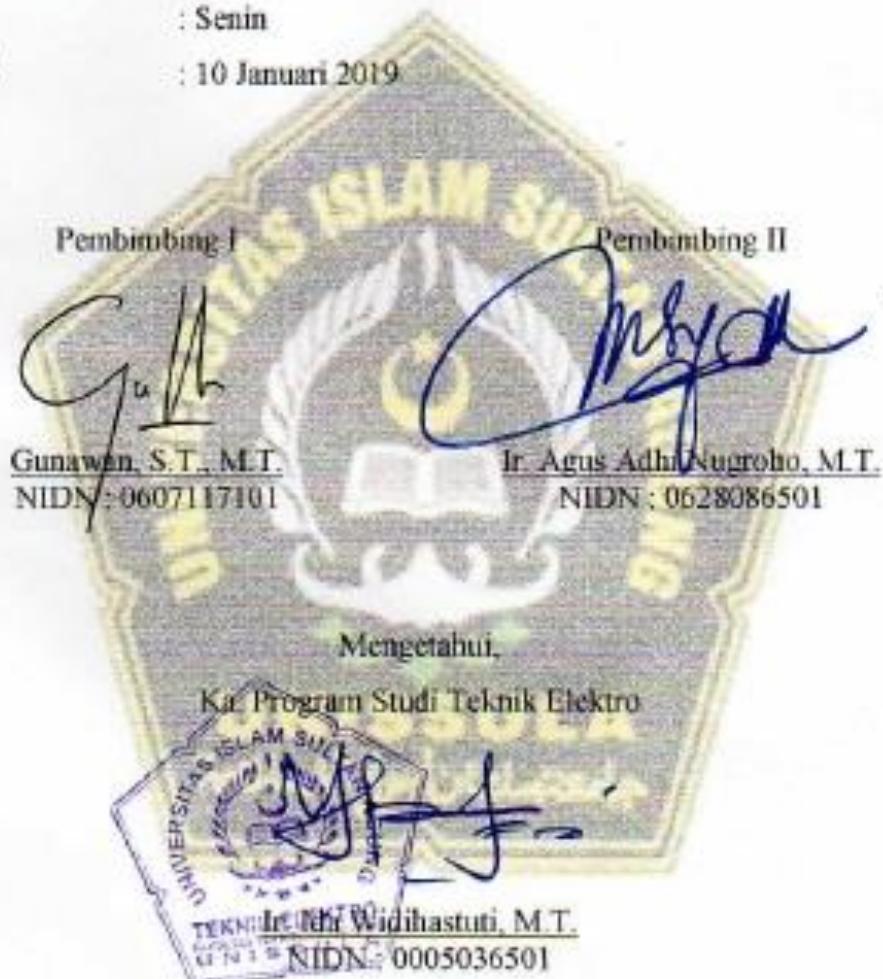
NIM : 30601501809

Program Studi : Teknik Elektro

Telah disahkan oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Senin

Tanggal : 10 Januari 2019

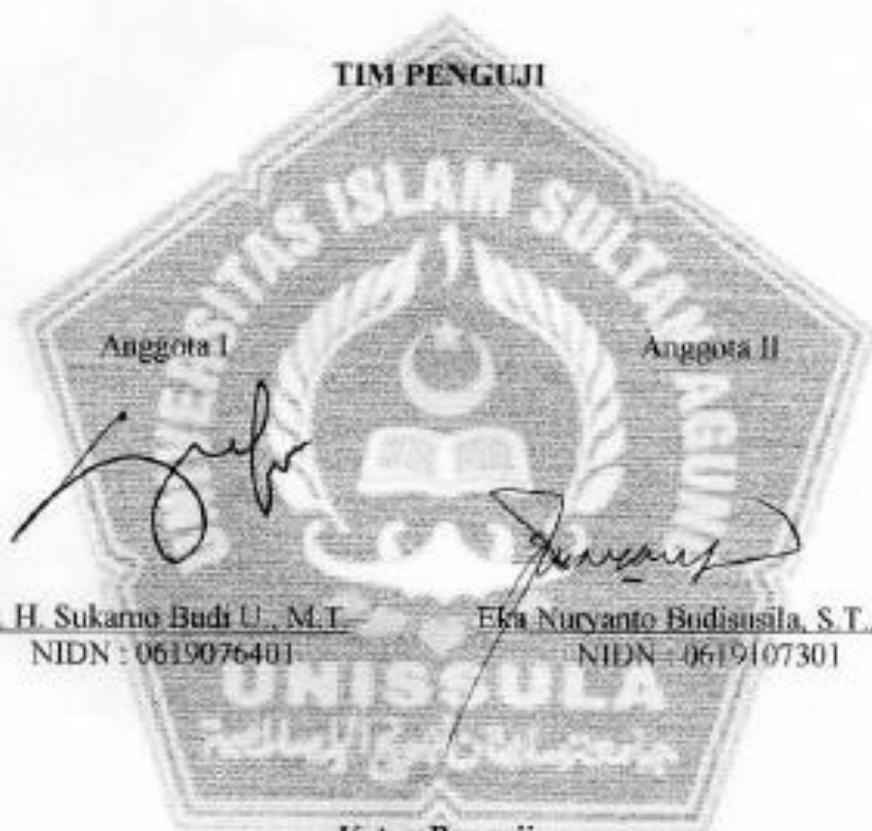


## LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul "**ANALISIS OPERASI PARALEL TRANSFORMATOR UNIT GARDU BERGERAK BEDA JAM TRAFO DI UNIT PELAKSANA PELAYANAN PELANGGAN SEMARANG**" ini telah dipertahankan di depan dosen penguji Tugas Akhir pada:

Hari : Selasa  
Tanggal : 3 Desember 2019

### TIM PENGUJI



Ir. Ida Widihastuti, M.T.  
NIDN : 0005036501

---

## **SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR**

---

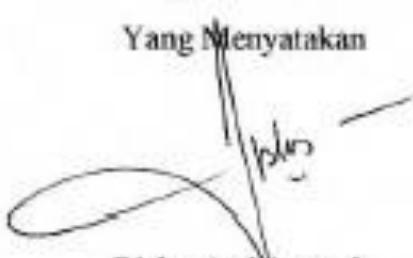
Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Rizko Andriansyah  
NIM : 30601501809  
Judul Tugas Akhir : ANALISIS OPERASI PARALEL  
TRANSFORMATOR UNIT GARDU  
BERGERAK BEDA JAM TRAFO DI  
UNIT PELAKSANA PELAYANAN  
PELANGGAN SEMARANG

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan Pendidikan Strata Satu (S1) Teknik Elektro tersebut adalah asli dan belum pernah diangkat , ditulis ataupun dipublikasikan oleh siapapun baik keseluruhan maupun sebagian, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka, dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah di angkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 10 Januari 2020

Yang Menyatakan



Rizko Andriansyah