

LAPORAN TUGAS AKHIR

ANALISIS RASIO PERFORMA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA ATAP ON-GRID 35 KWP PADA GEDUNG ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL JAWA TENGAH

Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar s1 pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Unniversitas Islam Sultan Agung Semarang



Disusun oleh :

INDRA HIMAWAN FIKRI

NIM. 30601601859

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

2019

FINAL PROJECT

**PERFORMANCE ANALYSIS OF SOLAR POWER PLANT
ROOFTOP ON-GRID 35 KWP IN THE BUILDING OF
ENERGY AND MINERAL RESOURCES CENTRAL JAVA**

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



Arranged By :

INDRA HIMAWAN FIKRI

30601601859

MAJORING OF ELECTRICAL ENGINEERING

INDUSTRIAL TECHNOLOGY FACULTY

SULTAN AGUNG ISLAMIC UNIVERSITY

SEMARANG

2019

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS RASIO PERFORMA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA ATAP ON-GRID 35 KWP PADA GEDUNG ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL JAWA TENGAH” ini disusun oleh :

Nama : Indra Himawan Fikri

Nim : 30601601859

Program Studi : Teknik Elektro

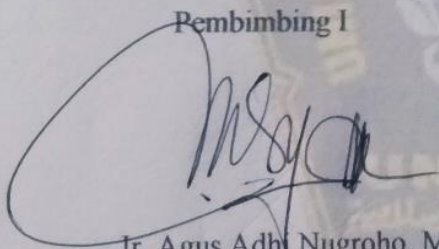
Telah disahkan dan disetujui dosen pembimbing pada :

Hari :

Tanggal :

Pembimbing I

Pembimbing II



Ir. Agus Adhi Nugroho, MT.
NIDN: 0628086501



Ir. Ida Widiastuti, MT.
NIDN : 0005036501

Mengetahui,

ketua Program Studi Teknik Elektro



Ir. Ida Widiastuti, MT.
NIDN : 0005036501

LEMBAR PENGESAHAN PENGUJI

Laporan Tugas Akhir dengan judul “ ANALISIS RASIO PERFORMA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA ATAP ON-GRID 35 KWP PADA GEDUNG ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL JAWA TENGAH” ini telah dipertahankan didepan Penguji Sidang Tugas Akhir Pada :

Hari : Selasa

Tanggal : 25 Februari 2020

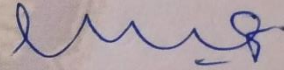
Tim Penguji

Tanda Tangan

Dr. Ir. H. Muhammad Haddin, MT.

NIDN : 0618066301

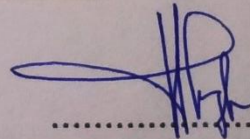
Ketua



Dedi Nugroho, ST. MT.

NIDN : 0617126602

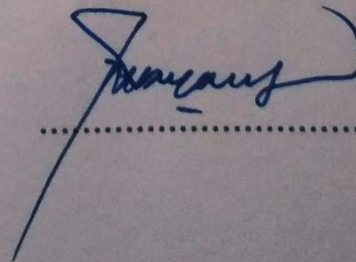
Penguji II



Eka Nuryanto Budisusila, ST. MT.

NIDN : 0619107301

Penguji III



SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Indra Himawan Fikri

Nim : 30601601859

Prodi/Konsentrasi : Teknik Elektro/ Teknik Tenaga Listrik (TTL)

Judul Tugas Akhir : ANALISIS RASIO PERFORMA PEMBANGKIT LISTRIK TENAGA SURYA ATAP ON-GRID 35 KWP PADA GEDUNG ENERGI DAN SUMBER DAYA MINERAL JAWA TENGAH.

Dengan ini saya menyatakan bahwa judul dan isi Tugas Akhir yang saya buat dalam rangka menyelesaikan pendidikan tersebut adalah asli dan belum 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 dipublikasi, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademik sesuai peraturan yang ada.

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

Semarang, 7 Februari 2020

Yang menyatakan.



(Indra Himawan Fikri)

NIM. 30601601859