



UNIVERSITAS PGRI  
**ADI BUANA**  
SURABAYA

## **TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN PENERIMA MODE-S TRANSPONDER BERBASIS  
SDR-RTL R820T2 DI BANDAR UDARA HARUN THOHIR BAWEAN**

**IKADEK DWIJA SANTIKA**  
NIM. 183609013

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA  
SURABAYA  
2019**



UNIVERSITAS PGRI  
**ADI BUANA**  
SURABAYA

## **TUGAS AKHIR**

**PERANCANGAN PENERIMA MODE-S TRANSPONDER BERBASIS  
SDR-RTL R820T2 DI BANDAR UDARA HARUN THOHIR BAWEAN**

**I KADEK DWIJA SANTIKA**  
**NIM. 183609013**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA  
SURABAYA  
2019**

# **TUGAS AKHIR**

## **PERANCANGAN PENERIMA MODE-S TRANSPONDER BERBASIS SDR-RTL R820T2 DI BANDAR UDARA HARUN THOHIR BAWEAN**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Program Studi Teknik Elektro  
Fakultas Teknologi Industri  
Universitas PGRI Adi Buana Surabaya**

**I KADEK DWIJA SANTIKA  
NIM. 183609013**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA  
SURABAYA  
2019**

**Lembar Persetujuan Pembimbing**

**Tugas Akhir ini dinyatakan Siap diujikan  
Pembimbing,**



**(Dwi Hastuti, S.Kom., M.T)  
NIK. 1906894/DY**



**Lembar Persetujuan Panitia Ujian**

**Tugas Akhir ini telah disetujui oleh Panitia Ujian Tugas Akhir  
Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri**

**Pada tanggal 27 Desember 2019**

**Panitia Ujian,**

**Ketua**

**: Drs. H. Sugito, ST., MT.  
Dekan**

**Sekretaris**

**: Atmiasri, S.T., M.T.  
Ketua Jurusan/Prodi**

**Anggota**

**: Drs. Budi Prijo Sembodo, ST., MKom.  
Penguji I**

**: Drs. H. Widodo, ST., MKom.  
Penguji II**



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

.....



## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini,

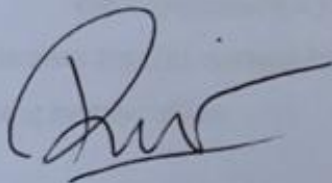
Nama : I KADEK DWIJA SANTIKA  
NIM : 183609013  
Program Studi : TEKNIK ELEKTRO  
Fakultas : TEKNOLOGI INDUSTRI  
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN PENERIMA MODE-S  
TRANSPONDER BERBASIS SDR-RTL R820T2  
DI BANDAR UDARA HARUN THOHIR  
BAWEAN  
Dosen Pembimbing : Dwi Hastuti, S.Kom., M.T

Menyatakan bahwa Tugas Akhir tersebut adalah bukan hasil menjiplak sebagian maupun keseluruhan, kecuali dalam bentuk kutipan yang telah disebutkan sumbernya.

Demikian surat pernyataan saya buat dengan sebenarnya.

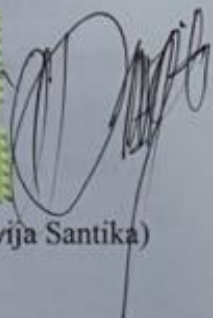
Surabaya, 20 Desember 2019

Dosen Pembimbing,



(Dwi Hastuti, S.Kom., M.T)

Mahasiswa,



(I Kadek Dwija Santika)