

**PENGATUR KECEPATAN KIPAS ANGIN BERBASIS
ANDROID**

LAPORAN TUGAS AKHIR



DISUSUN OLEH :

**WIWIT LANGGENG KURNIAWATI
NIM 30601301502**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

PENGATUR KECEPATAN KIPAS ANGIN BERBASIS ANDROID

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 :

**WIWIT LANGGENG KURNIAWATI
NIM 30601301502**

**PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2020**

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiwit Langgeng Kurniawati
NIM : 30601301502
Judul Tugas Akhir : **PENGATUR KECEPATAN KIPAS ANGIN
BERBASIS ANDROID**

Dengan bahwa 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. Dan apabila dikemudian hari ternyata terbukti bahwa judul Tugas Akhir tersebut pernah diangkat, ditulis ataupun dipublikasikan, maka saya bersedia dikenakan sanksi akademis. Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sadar dan penuh tanggung jawab.

Semarang, 09 Maret 2020

Yang Menyatakan



Wiwit Langgeng Kurniawati
Wiwit Langgeng Kurniawati

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Wiwit Langgeng Kurniawati
NIM : 30601301502
Program Studi : Teknik Elektro
Fakultas : Teknologi Industri

Dengan ini menyatakan Karya Ilmiah berupa Tugas Akhir dengan Judul :
PENGATUR KECEPATAN KIPAS ANGIN BERBASIS ANDROID.

Menyetujui menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak bebas Royalti Non-Eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, dikelola di pangkalan data dan dipublikasikan diinternet dan media lain untuk kepentingan akademis tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik hak cipta. Pernyataan ini saya buat dengan sungguh – sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta / Plagiatisme dalam karya ilmiah ini. Maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 03 Juni 2020

Yang Menyatakan



Wiwit Langgeng Kurniawati

LEMBAR PENGESAHAN PEMBIMBING

Laporan Tugas Akhir dengan judul "PENGATUR KECEPATAN KIPAS ANGIN BERBASIS ANDROID" ini disusun oleh:


Nama : Wiwit Langgeng Kumiawati
NIM : 30601301502
Program Studi : Teknik Elektro


Telah disahkan dan disetujui oleh dosen pembimbing pada:

Hari : Selasa
Tanggal : 19 Mei 2020

Pembimbing I

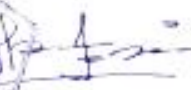
Pembimbing II


Muhammad Khosy'in, S.T., M.T.
NIDN : 062 507 7901


Eka Nuryanto Budisusila, S.T., M.T.
NIDN : 061 910 7301

Mengetahui,

Ka. Program Studi Teknik Elektro



Ka Widihastuti, M.T.
NIDN : 000 503 6501

HALAMAN PERSEMBAHAN

Tugas akhir ini dipersembahkan kepada :

1. Kedua orang tua tercinta atas dukungannya untukku serta do'a nya yang selalu menyertaiku.
2. Suami dan anakku tercinta yang selalu memberiku semangat.
3. Seluruh teman seperjuangan Prodi Teknik Elektro kelas mitra 2013
4. Almamaterku UNISSULA.

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayah-Nya sehingga dapat terselesaikan penulisan Laporan Tugas Akhir ini yang berjudul “Pengatur Kecepatan Kipas Angin Berbasis Android”.

Laporan tugas akhir ini disusun guna memenuhi persyaratan untuk memperoleh gelar sarjana S1 pada Prodi Teknik Elektro Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung. Tugas akhir ini disusun dengan banyak keterbatasan baik waktu, pengetahuan dan ilmu. Mohon maaf bila penulisan Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini telah banyak mendapatkan bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu dalam kesempatan ini diucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. Hj. Sri Arttini Dwi Prasetyowati, M.Si. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Sultan Agung.
2. Ibu Ir. Ida Widiastuti, M.T. selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro FTI Unissula.
3. Bapak Muhammad Khosyi'in, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing I, atas dukungan, bimbingan dan pengarahan dalam perancangan, realisasi, dan penulisan laporan ini.
4. Bapak Eka Nuryanto Budisusila, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing II, atas dukungan, bimbingan dan pengarahan dalam perancangan, realisasi, dan penulisan laporan ini.
5. Ibu dan Bapakku tercinta yang senantiasa memberikan do'a serta do'a dan dukungan.

6. Suami dan anakku tercinta yang senantiasa memberikan semangat dan motivasi selama pembuatan tugas akhir ini.
7. Rekan PT. Purinusa Eka Persada yang telah membantu dalam proses pembuatan Tugas Akhir ini.
8. Teman kelas mitra Teknik Elektro Kendali yang selalu bersama-sama baik suka maupun duka, semoga selalu kompak dan sukses selalu.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu yang tidak bisa sebutkan satu persatu.

Terdapat banyak kesalahan dan kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat dan menambah pengetahuan bagi semua. Amin.

Semarang, Maret 2020