

LAPORAN TUGAS AKHIR

RANCANG BANGUN ALAT BANTU TUNA NETRA
MENGGUNAKAN SENSOR JARAK ULTRASONIK BERBASIS
ARDUINO UNO



Laporan Tugas Akhir disusun guna memenuhi syarat kelulusan di Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun Oleh :
MEGA ANGRAHANI MUSTIKA DEWI
NIM. D312023

PROGRAM STUDI D-III TEKNIK TELEKOMUNIKASI
SEKOLAH TINGGI TEKNOLOGI TELEMATIKA TELKOM
PURWOKERTO

2015

Tugas Akhir dengan judul:

**RANCANG BANGUN ALAT BANTU TUNA NETRA
MENGUNAKAN SENSOR JARAK ULTRASONIK BERBASIS
ARDUINO UNO**

**(DESIGN OF BLIND TOOL USING ULTRASONIC SENSOR BASED ON
ARDUINO UNO)**

Telah Disetujui Dan Disahkan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
Ahli Madya (A.Md) Pada Program Studi D3 Teknik Telekomunikasi
Sekolah Tinggi Teknologi Telematika Telkom Purwokerto

Disusun oleh :


MEGA ANGRAHANI MUSTIKA DEWI

D312023

Purwokerto, 03 Juni 2015

Disetujui dan disahkan oleh :

Pembimbing I



(RISA FARRID CHRISTIANI, M.T.)
NIDN. 0604027802

Pembimbing II



(DANNY KURNIANTO, S.T., M.Eng.)
NIDN. 0619048201

**RANCANG BANGUN ALAT BANTU TUNA NETRA
MENGUNAKAN SENSOR JARAK ULTRASONIK BERBASIS
ARDUINO UNO**

**(DESIGN OF BLIND TOOL USING ULTRASONIC SENSOR BASED ON
ARDUINO UNO)**

Disusun oleh :

MEGA ANGGRAHENI MUSTIKA DEWI

D312023

Telah diuji oleh Tim Penguji pada tanggal: 03 Juni 2015

Tim Penguji:

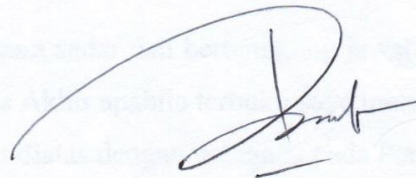
Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



RISA FARRID CHRISTIANI, M.T.

NIDN. 0604027802



DANNY KURNIANTO, S.T., M.Eng.

NIDN. 0619048201

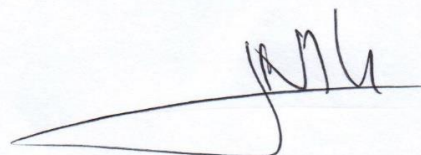
Penguji I

Penguji II



JAENAL ARIFIN, ST.,M.Eng.

NIDN. 0603038002



SIGIT PRAMONO, ST.,MT.

NIDN. 0622058005

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Mega Anggraheni Mustika Dewi

NIM : D312023

Menyatakan bahwa tugas akhir dengan judul "**Rancang Bangun Alat Bantu Tuna Netra Menggunakan Sensor Jarak Ultrasonik Berbasis Arduino Uno**" adalah hasil karya sendiri dan bukan merupakan duplikasi sebagian atau keseluruhan dari hasil karya orang lain yang sudah pernah dipakai untuk mendapatkan gelar di lembaga pendidikan lain, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat hasil karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali pada bagian-bagian dimana yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan sumber informasi telah dicantumkan dengan cara melakukan kaitan referensi yang semestinya serta telah disebutkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini dibuat dengan sebenar-benarnya secara sadar dan bertanggung jawab. Saya bersedia menerima sanksi berupa pembatalan Tugas Akhir apabila terbukti saya melakukan pelanggaran sebagai mana tersebut pada pernyataan diatas dengan mengacu pada Peraturan Menteri Pendidikan Nasional No. 17 tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Plagiat di perguruan tinggi. Selanjutnya pembatalan Tugas Akhir akan berakibat pada dicabutnya gelar akademik yang sudah saya peroleh dari Sekolah Tinggi Teknologi Telekomunikasi Telkom Purwokerto.

Purwokerto, 13 Mei 2015



(Mega Anggraheni M.D)