

DAFTAR PUSTAKA

1. Arduino, 2011. Datasheet Arduino UNO.
2. <https://mirrobo.ru/wp-content/uploads/.../Docfoc.com-Makalah-Sensor-HC-SR04.pdf>
3. Istiyanto (2014). Perancangan ARDUINO IDE Building , 2-3.
4. Kadir Abdul. 2013. *Panduan Praktis Mempelajari Aplikasi Mikrokontroler dan Pemrogramannya Menggunakan Arduino*. Yogyakarta.C.V Andi Offset.
5. Saefullah Asep, Immaniar Dewi,& Juliansah Reza Amar. *Sistem Kontrol Robot Pemindah Barang Menggunakan Aplikasi Android Berbasis arduino Uno*.Jurnal Ilmiah Elektro.Vol.8 No.2. Januari 2011.
6. Saputra, Z.R. (2015). PERANCANGAN PROTOTIPE SMART HOME BERBASIS ARDUINO, 45.
7. S. Suhaeb, “Desain Tongkat Elektronik Bagi Tunanetra Berbasis Sensor Ultrasonik Dan Mikrokontroller Atmega8535,” J. Sci. Pinisi, vol. 2, Nomor 2, pp. 131–136, 2016
8. Supriyanto, (2013). Rancang Bangun Kendali Lampu Menggunakan Mikrokontroller Atmega8538 Berbasis Android Melalui Bluetooth dan Speech Recognition
9. Tim Fakultas Teknik Adi Buana Surabaya (2019), Pedoman Tugas Akhir
10. Tunas Bingkar Pamungkas 2013.Rancang Bangun Tongkat Ultrasonik Pendeteksi Halangan dan Jalan Berlubang untuk Penyandang Tuna Netra Berbasis Atmega16

Lampiran Gambar Tongkat



Tongkat Tampak Depan



Tongkat Tampak Dari Atas




UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

Program Studi : Teknik Industri – Teknik Elektro
 KAMPUS II: Jl. Dukuh Menanggal XII/4 ☎ (031) 8281181 Surabaya 60234

BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Form TA-03

Nama	: RAHATU LAILY YULIANI	
NIM	: 183609008	
Program Studi	: TEKNIK ELEKTRO	
Pembimbing	: ATMIASRI, ST. MT	
Periode Bimbingan	: Gasal/ Genap *) Tahun 2019 / 2020	
Judul Tugas Akhir	PERANCANGAN ALAT BANTU TUNA NETRA MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK BERBASIS ARDUINO 4HG	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	10.9.2019	KONSULTASI JUDUL	Ace	
2	25.9.2019	BAB I PENDAHULUAN	Ace	
3	2.10.2019	BAB II KAJIAN PUSTAKA	Ace	
4	23.10.2019	BAB III METODE PENELITIAN	Ace	
5	15.11.2019	BAB III METODE PENELITIAN	Revisi	
6	29.11.2019	BAB IV PENGUJIAN DAN ANALISA	Ace	
7	10.12.2019	BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Ace	
8	16.12.2019	BIMBINGAN KESELURUHAN	Ace	
9	20.12.2019	SIAP DIUJIKAN	Ace	

Dinyatakan selesai tanggal : 20 DESEMBER 2019

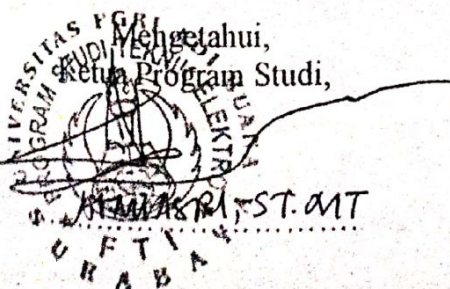
Surabaya, 20.12.2019

Mahasiswa,

RAHATU LAILY Y

Pembimbing,

ATMIASRI, ST. MT





FORM REVISI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : RAHAYU LAILY YULIANI
NIM : 183609008
Fakultas / ProgdI : TEKNOLOGI INDUSTRI / TEKNIK ELEKTRO
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN ALAT BANTU TUNA NETRA
MENGGUNAKAN SENSOR ULTRASONIK
BERBASIS ARDUINO UNO

Ujian Tanggal : 27 DESEMBER 2019

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	2.1.2020	BAB I PENDAHULUAN		
II	7.1.2020	BAB V KESIMPULAN		
III	07-10-2019	Sistem kerja		
IV	01	variabel / melora		
V				

Disetujui Dosen Penguji

Pada Tanggal.....

Penguji I,

(sugito)

Penguji II,

(DEWI HASTUTI)

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Tugas Akhir.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatngani Tugas Akhir dan mengumpulkan Tugas Akhir paling lambat 2 minggu dari revisi.
2. Apabila sampai batas waktu tersebut (point 1,a dan b) mahasiswa belum menyelesaikan revisi dan tanda tangan, maka **Ujian dinyatakan Gugur.**
3. a. Foto copy Form Revisi diserahkan ke Program Studi.
b. Tugas Akhir yang sudah direvisi diserahkan ke Fakultas tiga eksemplar untuk dijilid.