

DAFTAR PUSTAKA

- A. D. Limantara, Y. Cahyo, S. Purnomo, and S. W. Mudjanarko, "PEMODELAN SISTEM PELACAKAN LOT PARKIR KOSONG BERBASIS SENSOR ULTRASONIC DAN INTERNET OF THINGS (IOT) PADA LAHAN PARKIR DILUAR JALAN," no. November, pp. 1–2, 2017.
- A. Maghfur and S. Nita, "Rancang Bangun Aplikasi Pengukur Luas Ruang Berbasis Mikrokontroler," pp. 31–35, 2019.
- A. Najmurrokhman, A. M. Annas, J. T. Elektro, U. Jenderal, and A. Yani, "PERANCANGAN INSTRUMEN PENGUKUR KETINGGIAN MENGGUNAKAN SENSOR ADXL345 YANG TERKONEKSI DENGAN," 2015.
- F. Teknik and U. N. Jakarta, "OTOMATIS MENGGUNAKAN MIKROKONTROLER BERBASIS INTERNET OF THINGS (IoT)," pp. 68–72.
- M. Ats and K. W. Johan, "Sistem pengukur berat dan tinggi badan menggunakan mikrokontroler at89s51," pp. 79–84, 2008.
- PEDOMAN DAN SOP TUGAS AKHIR FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI UNIVERSITAS PGRI ADI BUANA SURABAYA, 2018;
- "PROTOTIPE SISTEM PEMANTAU KETINGGIAN LEVEL AIR SUNGAI JARAK JAUH BERBASIS IOT (INTERNET OF THINGS) DENGAN NODEMCU SKRIPSI Oleh : ACHMAD FAIZ SANUSI," 2018.
- R. S. Akbar, "Pengukur Tinggi Badan Berbasis Arduino," vol. 1, no. 4, pp. 198–204, 2015.
- U. M. Arief, "Pengujian Sensor Ultrasonik PING untuk Pengukuran Level Ketinggian dan Volume Air," vol. 9, no. 2, 2011.

LAMPIRAN

Lampiran 1

Tampilan Model Prototype (Tampak sisi sensor ultrasonic)



Lampiran 2

Tampilan Model Prototype (Tampak sisi depan pada LCD)



Lampiran 3

Tampilan Model Prototype (Tampak sisi belakang)



Lampiran 4

Tampilan Model Prototype (Tampak sisi samping kanan)



Lampiran 5

Tampilan Model Prototype (Tampak Dalam / Rangkaian Alat)



**Lampiran
6**

Tampilan Model Prototype Menyala dengan Tampilan di Smartphone Android





BERITA ACARA BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Form TA-03

Nama	: ANGEA DWI AMIRIL	
NIM	: 183609017	
Program Studi	: TEKNIK ELEKTRO	
Pembimbing	: ATMIASRI, S.T., MT	
Periode Bimbingan	: Gasal/Genap*) Tahun 20.19/2020	
Judul Tugas Akhir	PERANCANGAN ALAT UKUR JARAK DENGAN TAMPILAN DI SMARTPHONE ANDROID BERBASIS IOT (Internet of Things)	

KEGIATAN KONSULTASI / BIMBINGAN

No	Tanggal	Materi pembimbingan	Keterangan	Paraf
1	29 - 8 - 2019	Konsultasi Judul	ACC	
2	18 - 9 - 2019	Bimbingan Bab 1	ACC	
3	11 - 10 - 2019	Bimbingan Bab 2	ACC	
4	24 - 10 - 2019	Bimbingan Bab 3	Revisi	
5	7 - 11 - 2019	Bimbingan Bab 3	ACC	
6	11 - 11 - 2019	Bimbingan Bab 4	ACC	
7	18 - 12 - 2019	Bimbingan Kesimpulan dan Saran	ACC	
8	19 - 12 - 2019	Bimbingan Keseluruhan	ACC	
9	20 - 12 - 2019	Siap diujikan	ACC	

Dinyatakan selesai tanggal : ...20 Desember..... 2019

Surabaya, 20 Desember 2019

Mengetahui,
 Ketua Program Studi,

 ATMIASRI, ST., MT.

Pembimbing,

 ATMIASRI, ST., MT.

Mahasiswa,

 ANGEA DWI AMIRIL



FORM REVISI TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : ANGGA DWI AMIRIL
NIM : 183609017
Fakultas / Progdil : FTI / TEKNIK ELEKTRO
Judul Tugas Akhir : PERANCANGAN ALAT UKUR JARAK
DENGAN TAMPILAN DI SMARTPHONE
ANDROID BERBASIS IOT (Internet of Things)
Ujian Tanggal :

No Bab.	Tanggal	Materi Konsultasi	Keterangan Catatan	Tanda Tangan Penguji
I	30/12/20	- Ruang Lingkup & Abstrack	see	
II	21/1/20	- Abstrack	see	
III	21/1/20	- Format Bab III - Uji Produk	see	
IV	21/1/20	- BABIV. Analisa & Pembahasan	see	
V	31/1/20	- Penomoran Daftar Pustaka	see	

Disetujui Dosen Penguji
Pada Tanggal, 02/01/2020

Penguji I,

Penguji II,

- a. Penyelesaian Revisi paling lambat 2 minggu dari pelaksanaan Ujian Tugas Akhir.
b. Pengetikan, penjilidan, penandatanganan 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.