







LAMPIRAN



Judul Laporan Tugas Akhir : Sistem Monitoring Alat Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Berbasis *Internet of Things (IoT)* Menggunakan Aplikasi *Blynk*
Nama Mahasiswa : Annisa Salamah
NIM : 061940340247
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIV Teknik Elektro
Dosen Pembimbing : Dr. RD. Kusumanto, S.T., M.M
NIP : 196603111920310004

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	17 Februari 2023	Pengajuan Judul Tugas Akhir	
2.	26 Februari 2023	Konsultasi Judul Tugas Akhir	
3.	28 Februari 2023	Survey lokasi (Tanjung Barangan) konsultasi dengan warga setempat	
4.	13 Maret 2023	Bimbingan desain mekanik alat	
5.	27 Maret 2023	Bimbingan proposal BAB I	
6.	3 April 2023	Revisi Bab I	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	10 April 2023	Bimbingan ^{PROPOSAL} keperawatan Bab II dan Bab III ACC PROPOSAL	
8.	14 April 2023	Diskusi kerangka mekanik dan kapasitas kotak sampah.	
9.	8 Mei 2023	Diskusi daya yang dibutuhkan untuk supply alat, data yang akan diambil.	
10.	15 Juni 2023	Diskusi aplikasi monitoring yg digunakan	
11.	19 Juli 2023	Bimbingan Laporan Bab IV (Data pengujian)	
12.	3 Agustus 2023	ACC (Rekomendasi Ujian TA)	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Teknik Elektro



Masayu Anisah, S.T., M.T.
NIP. 197012281993032001









KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918
Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



LEMBAR BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR

Judul Laporan Tugas Akhir : Sistem Monitoring Alat Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Berbasis *Internet of Things* (IoT) Menggunakan Aplikasi *Blynk*
Nama Mahasiswa : Annisa Salamah
NIM : 061940340247
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIV Teknik Elektro
Dosen Pembimbing : Evelina, S.T., M.Kom
NIP : 196411131989032001

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
1.	15 Februari 2023	Konsultasi Judul Tugas Akhir	
2.	1 Maret 2023	Bimbingan proposal Bab I, Bab II, Bab III	
3.	15 Maret 2023	Revisi Bab I	
4.	20 Maret 2023	Acc proposal	
5.	15 Mei 2023	Bimbingan Laporan BAB I	
6.	22 Mei 2023	Bimbingan Laporan BAB II	

No.	Tanggal	Uraian Bimbingan	Tanda Tangan Pembimbing
7.	22 Juni 2023	Bimbingan Laporan BAB III Perbaikan G6 III	
8.	31 Juli 2023	Revisi Bab III	
9.	1 Agustus 2023	Perbaiki Skematik Rangkaian	
10.	2 Agustus 2023	Revisi posisi Flowchart Bab III	
11.	2/8 23	Revisi Bab IV	
12.	3/8 23	Perbaiki bab IV tahap uji coba	

Mengetahui,
Ketua Program Studi
Sarjana Terapan Teknik Elektro



Masavu Anisah, S.T., M.T.
NIP. 197012281993032001



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama : Annisa Salamah
NIM : 061940340247
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIV Teknik Elektro

Pihak Kedua

Nama : Dr. RD. Kusumanto, S.T., M.M
NIP : 196603111920310004
Jurusan : Teknik Elektro
Program Studi : DIV Teknik Elektro

Pada hari ini*Senin*..... tanggal*30 Maret 2023*..... telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Tugas Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari*selasa*..... pukul*13.00*....., tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,

Annisa Salamah
NIM 061940340247

Palembang,

Pihak Kedua,

Dr. RD. Kusumanto, S.T., M.M
NIP 196603111920310004

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi, M.T.
NIP 196507291991031002



EMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TIN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA
Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139
Telp. 0711-353414 Fax. 0711-355918



Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id

KESEPAKATAN BIMBINGAN LAPORAN AKHIR (LA)

Kami yang bertanda tangan di bawah ini,

Pihak Pertama

Nama	Annisa Salamah
NIM	061940340247
Jurusan	Teknik Elektro
Program Studi	Sarjana Terapan Teknik Elektro

Pihak Kedua

Nama	Evelina, S.T., M.Kom
NIP	196411131989032001
Jurusan	Teknik Elektro
Program Studi	Sarjana Terapan Teknik Elektro

Pada hari ini^{Senin} tanggal^{30 Maret 2023} telah sepakat untuk melakukan konsultasi bimbingan Laporan Akhir.

Konsultasi bimbingan sekurang-kurangnya 1 (satu) kali dalam satu minggu. Pelaksanaan bimbingan pada setiap hari^{Senin} pukul^{13.00}, tempat di Politeknik Negeri Sriwijaya.

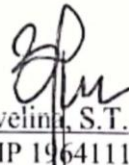
Demikianlah kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Laporan Akhir.

Pihak Pertama,


Annisa Salamah
NIM 061940340247

Palembang, ³¹.....²³.....

Pihak Kedua,


Evelina, S.T., M.Kom
NIP 196411131989032001

Mengetahui,
Ketua Jurusan

Ir. Iskandar Lutfi, M.T
NIP. 196501291991031002



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
POLITEKNIK NEGERI SRIWIJAYA**

Jalan Srijaya Negara, Palembang 30139

Telp. 0711-353414 fax. 0711-355918

Website : www.polisriwijaya.ac.id E-mail : info@polsri.ac.id



REKOMENDASI UJIAN LAPORAN TUGAS AKHIR (TA)

Pembimbing Tugas Akhir memberikan rekomendasi kepada,

Nama : Annisa Salamah
NIM : 061940340247
Jurusan/Program Studi : Teknik Elektro / Sarjana Terapan Teknik Elektro
Judul Laporan Akhir : Sistem Monitoring Volume dan Berat Sampah Pada Alat Pemilah Sampah Organik dan Anorganik Berbasis *Internet of Things* Menggunakan Aplikasi Blynk

Mahasiswa tersebut telah memenuhi persyaratan dan dapat mengikuti Ujian Laporan Tugas Akhir (TA) pada Tahun Akademik 2022/2023

Palembang, 2023

Pembimbing I,

(Dr. RD. Kusumanto, S.T., M.M)

NIP 196603111920310004

Pembimbing II,

(Evelina, S.T., M.Kom)

NIP 196411131989032001



Letter Of Acceptance

(E-ISSN: 2654-2765 / P-ISSN: 2085-0786)

Dengan Hormat,

Berdasarkan artikel saudara yang diajukan ke redaksi Jurnal TELISKA Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Sriwijaya dengan judul:

SISTEM MONITORING VOLUME DAN BERAT SAMPAH PADA ALAT PEMILAH SAMPAH ORGANIK DAN ANORGANIK BERBASIS INTERNET OF THINGS MENGGUNAKAN APLIKASI BLYNK











Penulis: Annisa Salamah, RD Kusumanto, Evelina


Bersamaan dengan ini kami sampaikan hasil penilaian mitra bestari dan dewan redaksi memutuskan jika artikel saudara telah layak untuk dimuat dalam Jurnal TELISKA yang selanjutnya akan diterbitkan pada Vol. 16, No III November (2023); TELISKA November 2023.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.





Palembang, 1 Agustus 2023
Editor in Chief,

Nurhajar Anugraha.,S.T.,M.T
NIP: 19910617 202202 2 007







No	Pembacaan Sensor (%)	Monitoring Blynk (%)
1		
2		
3		
4		
5		

6		<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 
7		<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 
8		<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 
9		<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 
10		<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 











Monitoring Volume Kotak Sampah Anorganik











No	Pembacaan Sensor (%)	Monitoring Blynk (%)
1		
2		









3		
4		
5		
6		
7		

8		<p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 
9		<p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 
10		<p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p> 

1		
2		
3		
4		
5		

6	 <p>BERAT: 2502.6 Gr VOLUM: 68 %</p>	<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p>  <p>2501.9g 68%</p> <p>0 100000 0 100</p>
7	 <p>BERAT: 3104.5 Gr VOLUM: 78 %</p>	<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p>  <p>3104.8g 78%</p> <p>0 100000 0 100</p>
8	 <p>BERAT: 2860.8 Gr VOLUM: 82 %</p>	<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p>  <p>2860.6 82%</p> <p>0 100000 0 100</p>
9	 <p>BERAT: 3234.1 Gr VOLUM: 92 %</p>	<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p>  <p>3233.6 92%</p> <p>0 100000 0 100</p>
10	 <p>BERAT: 3298.5 Gr VOLUM: 96 %</p>	<p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>SAMPAH ORGANIK</p> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p>  <p>3298.3 96%</p> <p>0 100000 0 100</p>

No	Pembacaan Sensor	Monitoring Blynk
1		
2		
3		
4		
5		

6		 <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>Berat Sampah: 3687.2g</p> <p>Volume Sampah: 68%</p>
7		 <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>Berat Sampah: 63g</p> <p>Volume Sampah: 74%</p>
8		 <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>Berat Sampah: 3796.6</p> <p>Volume Sampah: 80%</p>
9		 <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>SAMPAH ANORGANIK</p> <p>Berat Sampah: 3902.3</p> <p>Volume Sampah: 84%</p>

10		<p>SAMPAH ANORGANIK</p> <h3>SAMPAH ANORGANIK</h3> <p>Berat Sampah Volume Sampah</p>  <p>3839.8 96%</p> <p>0 100000 0 100</p>
----	---	---



