

BERITA ACARA PENDADARAN**Penyelenggaraan Pendadaran Skripsi Mahasiswa**

- A. Waktu, tempat dan status pendadaran :
1. Hari dan tanggal : Senin, 26 Februari 2024
 2. Pukul : 10.00 WIB
 3. Tempat : Ruang Sidang Teknik Elektro
 4. Status : ke-1

- B. Susunan Tim Pendadaran :

NO	Jabatan	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Ketua Sidang	Ir. Alfian Ma'arif, S.T., M.Eng.	1. 
2.	Penguji I	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	2. 
3.	Penguji II	Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.	3. 

- C. Identitas mahasiswa yang diuji :
1. Nama : Enggal Duta Insani
 2. NIM : 1900022087
 3. Program Studi : Teknik Elektro
 4. Semester : IX (Sembilan)
 5. Tanda Tangan :

- D. Judul Skripsi : Perancangan Sistem Tracking Dan Monitoring Daya Panel Surya Menggunakan Metode IoT Platform Thinger.IO

- E. Keputusan Sidang :
1. Lulus/Tidak Lulus/Lulus dengan perbaikan
 2. Nilai Skripsi :
 3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) :

Yogyakarta , 16 Sya'ban 1445 H
26 Februari 2024 M

Ketua Sidang



Ir. Alfian Ma'arif, S.T., M.Eng.

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Enggal Duta Insani
NIM : 1900022087
Semester : IX (Sembilan)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Perancangan Sistem Tracking Dan Monitoring Daya Panel Surya Menggunakan Metode IoT Platform Thinger.IO

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas skripsi Saudara tersebut di atas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan skripsi tersebut sebagaimana di bawah ini:

No	Topik	Halaman	Uraian perbaikan

Yogyakarta, 26 Februari 2024
Penguji I



Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Enggal Duta Insani
NIM : 1900022087
Semester : IX (Sembilan)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Perancangan Sistem Tracking Dan Monitoring Daya Panel Surya Menggunakan Metode IoT Platform Thinger.IO

Setelah mengadakan sidang pendadaran atas skripsi Saudara tersebut di atas, maka kami menyarankan diadakan perbaikan skripsi tersebut sebagaimana di bawah ini:

No	Topik	Halaman	Uraian perbaikan
1.	Latar belakang		Kekurangan penelitian sebelumnya dituliskan Sesuai dengan revisi yg diberikan
2.	Metologi		Revisi flowchart
3.	Pembahasan		Tambah grafik
4.	Kesimpulan		Waktu pengmabilan data disesuaikan dengan data pengambilan

Yogyakarta, 26 Februari 2024

Penguji II



Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.

Rekap Penilaian Tugas Akhir Teknik Elektro UAD

Tanggal : 26 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Enggal Duta Insani.

NIM : 1900022087

No	Penguji	Nilai	Nama	Tandatangan
1.	Ketua / Pembimbing	85	Ir. Alfian Ma'arif, S.T., M.Eng.	
2.	Penguji 1	83	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	
3.	Penguji 2	82	Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.	

$$\text{Nilai} = (2Pb + Pj1 + Pj2)/4$$

$$\text{Nilai} = (2 \cdot 85 + 83 + 82) / 4$$

$$\text{Nilai} = 83,75 \text{ (A)}$$

Konversi Nilai = Nilai X 25

1. A : 80.00 s.d 100.00
2. A- : 76.25 s.d 79.99
3. B+ : 68.75 s.d 76.24
4. B : 65.00 s.d 68.74
5. B- : 62.50 s.d 64.99
6. C+/mengulang : 57.50 s.d 62.49
7. C/mengulang : 55.00 s.d 57.49
8. C-/mengulang : 51.25 s.d 54.99
9. Mengulang : ≤ 51.24

Ketua Sidang,



Ir. Alfian Ma'arif, S.T., M.Eng.

Form Penilaian Ujian Tugas Akhir – 2 Program Studi Teknik Elektro UAD

Tanggal : 26 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Enggal Duta Insani

NIM : 1900022087

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Tracking Dan Monitoring Daya Panel Surya Menggunakan Metode IoT Platform Thingier.IO

No	Komponen	Kriteria				Penilaian			
		Skor = 1	Skor = 2	Skor = 3	Skor = 4	Skor	Bobot	Nilai (skorxBobot)	
1.	Latar Belakang dan Tujuan Tugas Akhir	Latar belakang dan tujuan, serta spesifikasi belum jelas	Latar belakang jelas, tujuan dan spesifikasi belum jelas	Latar belakang, tujuan jelas, spesifikasi belum jelas	Latar belakang, tujuan dan spesifikasi sistem jelas	3	3	9	
2.	Penyusunan konsep / teori	Tidak ada teori yang sesuai tema penelitian	Salah satu konsep/teori sesuai tema penelitian	Sebagian besar konsep/teori sesuai tema penelitian	Seluruh Konsep/teori lengkap sesuai tema penelitian	3	3	9	
3.	Penguasaan metodologi (Penguasaan terhadap rancangan sistem/diagram blok/data flow diagram/metode/algoritma, serta pengujiannya)	Tidak menguasai rancangan sistem	Menguasai sebagian rancangan sistem	Menguasai rancangan sistem, belum memahami pengujian	Menguasai rancangan sistem, memahami pengujian	4	6	24	
4.	Bobot ilmiah / desain / kecanggihan teknologi	Membuat solusi berbasis sistem hardware atau software saja	Membuat solusi berbasis sistem hardware dan software tanpa penerapan satu algoritma/metode	Membuat solusi berbasis sistem hardware dan software dengan penerapan satu algoritma/metode	Membuat solusi berbasis sistem hardware/software dengan lebih dari satu algoritma/metode atau ada perbaikan metode/algoritma	3	5	15	
5.	Implementasi dan Presentasi (Tingkat penyelesaian penelitian, ditunjukkan dengan penyelesaian sistem dan pengujian sub system serta kesesuaian dengan blok diagram)	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo belum lengkap	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap namun belum fungsi.	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap dan berfungsi sebagian.	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap dan berfungsi semuanya.	4	6	24	
6.	Luaran publikasi ilmiah	Draft	Submit	Accepted	Published	2	2	4	
Nilai		Jumlah						85	
Nama Penguji / Pembimbing TA: Ir. Alfian Ma'arif, S.T., M.Eng.			Tanda tangan : 						

Form Penilaian Ujian Tugas Akhir – 2 Program Studi Teknik Elektro UAD

Tanggal : 26 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Enggal Duta Insani

NIM : 1900022087

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Tracking Dan Monitoring Daya Panel Surya Menggunakan Metode IoT Platform Thinger.IO

No	Komponen	Kriteria				Penilaian			
		Skor = 1	Skor = 2	Skor = 3	Skor = 4	Skor	Bobot	Nilai (skorxBobot)	
1.	Latar Belakang dan Tujuan Tugas Akhir	Latar belakang dan tujuan, serta spesifikasi belum jelas	Latar belakang jelas, tujuan dan spesifikasi belum jelas	Latar belakang, tujuan jelas, spesifikasi belum jelas	Latar belakang, tujuan dan spesifikasi sistem jelas	3	3	9	
2.	Penyusunan konsep / teori	Tidak ada teori yang sesuai tema penelitian	Salah satu konsep/teori sesuai tema penelitian	Sebagian besar konsep/teori sesuai tema penelitian	Seluruh Konsep/teori lengkap sesuai tema penelitian	3	3	9	
3.	Penguasaan metodologi (Penguasaan terhadap rancangan sistem/diagram blok/data flow diagram/metode/algoritma, serta pengujiannya)	Tidak menguasai rancangan sistem	Menguasai sebagian rancangan sistem	Menguasai rancangan sistem, belum memahami pengujian	Menguasai rancangan sistem, memahami pengujian	4	6	24	
4.	Bobot ilmiah / desain / kecanggihan teknologi	Membuat solusi berbasis sistem hardware atau software saja	Membuat solusi berbasis sistem hardware dan software tanpa penerapan satu algoritma/metode	Membuat solusi berbasis sistem hardware dan software dengan penerapan satu algoritma/metode	Membuat solusi berbasis sistem hardware/software dengan lebih dari satu algoritma/metode atau ada perbaikan metode/algoritma	3	5	15	
5.	Implementasi dan Presentasi (Tingkat penyelesaian penelitian, ditunjukkan dengan penyelesaian sistem dan pengujian sub system serta kesesuaian dengan blok diagram)	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo belum lengkap	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap namun belum fungsi.	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap dan berfungsi sebagian.	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap dan berfungsi semuanya.	4	6	24	
6.	Luaran publikasi ilmiah	Draft	Submit	Accepted	Published	1	2	2	
Nilai		Jumlah					83		
<p>Nama Penguji / Pembimbing TA: Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.</p>			<p>Tanda tangan :</p> <div style="text-align: center; font-size: 2em; color: blue;">  </div>						

Form Penilaian Ujian Tugas Akhir – 2 Program Studi Teknik Elektro UAD

Tanggal : 26 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Enggal Duta Insani

NIM : 1900022087

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Tracking Dan Monitoring Daya Panel Surya Menggunakan Metode IoT Platform Thinger.IO

No	Komponen	Kriteria				Penilaian			
		Skor = 1	Skor = 2	Skor = 3	Skor = 4	Skor	Bobot	Nilai (skorxBobot)	
1.	Latar Belakang dan Tujuan Tugas Akhir	Latar belakang dan tujuan, serta spesifikasi belum jelas	Latar belakang jelas, tujuan dan spesifikasi belum jelas	Latar belakang, tujuan jelas, spesifikasi belum jelas	Latar belakang, tujuan dan spesifikasi sistem jelas	3	3	9	
2.	Penyusunan konsep / teori	Tidak ada teori yang sesuai tema penelitian	Salah satu konsep/teori sesuai tema penelitian	Sebagian besar konsep/teori sesuai tema penelitian	Seluruh Konsep/teori lengkap sesuai tema penelitian	4	3	12	
3.	Penguasaan metodologi (Penguasaan terhadap rancangan sistem/diagram blok/data flow diagram/metode/algoritma, serta pengujiannya)	Tidak menguasai rancangan sistem	Menguasai sebagian rancangan sistem	Menguasai rancangan sistem, belum memahami pengujian	Menguasai rancangan sistem, memahami pengujian	4	6	24	
4.	Bobot ilmiah / desain / kecanggihan teknologi	Membuat solusi berbasis sistem hardware atau software saja	Membuat solusi berbasis sistem hardware dan software tanpa penerapan satu algoritma/metode	Membuat solusi berbasis sistem hardware dan software dengan penerapan satu algoritma/metode	Membuat solusi berbasis sistem hardware/software dengan lebih dari satu algoritma/metode atau ada perbaikan metode/algoritma	3	5	15	
5.	Implementasi dan Presentasi (Tingkat penyelesaian penelitian, ditunjukkan dengan penyelesaian sistem dan pengujian sub system serta kesesuaian dengan blok diagram)	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo belum lengkap	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap namun belum fungsi.	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap dan berfungsi sebagian.	Komponen penyusun blok diagram yang ditunjukkan saat demo sudah lengkap dan berfungsi semuanya.	3	6	18	
6.	Luaran publikasi ilmiah	Draft	Submit	Accepted	Published	2	2	4	
Nilai		Jumlah						82	
<p>Nama Penguji / Pembimbing TA: Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.</p>			 Tanda tangan :						