




BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Skripsi Mahasiswa

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :

- 1. Hari dan tanggal : Senin, 13 Februari 2023
- 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	Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.	1. 
2.	Penguji I	Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.	2. 
3.	Penguji II	Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.	3. 

C. Identitas mahasiswa yang diuji :

- 1. Nama : Aditya Santa Sanitya Sukarjana
- 2. NIM : 1900022044
- 3. Program Studi : Teknik Elektro
- 4. Semester : VII (Tujuh)
- 5. Tanda Tangan :



D. Judul Skripsi : Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Cairan Infus Berbasis Internet of Things

E. Keputusan Sidang :

- 1. Lulus/~~Tidak Lulus~~/~~Lulus dengan perbaikan~~
- 2. Nilai Skripsi : A
- 3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) :

Yogyakarta , 22 Rajab 1444 H
13 Februari 2023 M
Ketua Sidang



Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Aditya Santa Sanitya Sukarjana
NIM : 1900022044
Semester : VII (Tujuh)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Cairan Infus Berbasis Internet of Things

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
	BAB 1		Tujuan penelitian terlalu banyak, bisa disederhanakan
	BAB 2		<ul style="list-style-type: none">- Penyusunan kalimat di penelitian terdahulu perlu diperbaiki- Sitasi perlu disesuaikan- Laporan ilmiah ditulis bukan dalam bentuk instruksional- penulisan equation perlu diperbaiki, penomoran equation perlu disesuaikan- 1 Sub Bab terdiri dari 2 paragraf atau lebih-BAB 3.5 ditambahkan pin yang digunakan pada Gambar 2.3- Tambahkan penjelasan full bridge loadcell→ jembatan wheatstone
	BAB 3		-tambahkan penjelasan pin pada tanggal 31
	BAB 4		- Bisa ditambahkan proses kalibrasi berdasarkan jembatan wheatstone

Yogyakarta, 13 Februari 2023

Penguji I



Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Aditya Santa Sanitya Sukarjana
NIM : 1900022044
Semester : VII (Tujuh)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Cairan Infus Berbasis Internet of Things

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	Desain 3D		Tambahkan desain 3D untuk melengkapi judul "Desain dan Implementasi"
2	Identifikasi Masalah, Rumusan Masalah		Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah disesuaikan dengan hasil yang didapat
3	Sitasi		Sitasi belum sesuai. Sesuaikan cara mensitasi referensi sesuai panduan
4	Kesimpulan		Kesimpulan harus bisa berdiri sendiri

Yogyakarta, 13 Februari 2023

Penguji II



Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.

Rekap Penilaian Tugas Akhir Teknik Elektro UAD

Tanggal : 13 Februari 2023

Nama Mahasiswa : Aditya Santa Sanitya Sukarjana.

NIM : 1900022044

No	Penguji	Nilai	Nama	Tandatangan
1.	Ketua / Pembimbing	90	Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.	
2.	Penguji 1	90	Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.	
3.	Penguji 2	85	Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.	

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

$$\text{Nilai} = (2 \times 90 + 90 + 85)/4$$

$$\text{Nilai} = 88.75 \text{ (A)}$$

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 : δ 51.24

Ketua Sidang,



Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.


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

Tanggal : 13 Februari 2023

Nama Mahasiswa : Aditya Santa Sanitya Sukarjana

NIM : 1900022044

Judul Tugas Akhir : Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Cairan Infus Berbasis Internet of Things

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.	4	6	24	
6.	Luaran publikasi ilmiah	Draft	Submit	Accepted	Published	3	2	6	
Nilai		Jumlah						90	
Nama Penguji / Pembimbing TA: Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.			Tanda tangan : 						


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

Tanggal : 13 Februari 2023

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	4	3	12
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	3	2	6
Nilai		Jumlah						90

Nama Penguji / Pembimbing TA: Riky Dwi Puriyanto, S.T., M.Eng.

Tanda tangan :



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

Tanggal : 13 Februari 2023

Nama Mahasiswa : Aditya Santa Sanitya Sukarjana

NIM : 1900022044

Judul Tugas Akhir : Desain dan Implementasi Sistem Monitoring Cairan Infus Berbasis Internet of Things

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	2	5	10	
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	3	2	6	
Nilai		Jumlah						85	
Nama Penguji / Pembimbing TA: Arsyad Cahya Subrata, S.T., M.T.			Tanda tangan : 