




**BERITA ACARA PENDADARAN****Penyelenggaraan Pendadaran Skripsi Mahasiswa**

A. Waktu, tempat dan status pendadaran :


1. Hari dan tanggal : Kamis, 14 September 2023
2. Pukul : 13.00 WIB
3. Tempat : Ruang Sidang Teknik Elektro
4. Status : ke-1

B. Susunan Tim Pendadaran :

NO	Jabatan	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Ketua Sidang	Ir. Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.	1. 
2.	Penguji I	Ir. Tole Sutikno, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.	2. 
3.	Penguji II	Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.	3. 

C. Identitas mahasiswa yang diuji :

1. Nama : Muhammad Iksan
2. NIM : 1900022058
3. Program Studi : Teknik Elektro
4. Semester : IX (Sembilan)
5. Tanda Tangan :



D. Judul Skripsi : Perancangan Sistem Early Warning Deteksi Banjir Berbasis Internet of Things

E. Keputusan Sidang :

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

Yogyakarta , 29 Shafar 1445 H

14 September 2023 M

Ketua Sidang



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

## PERBAIKAN SKRIPSI

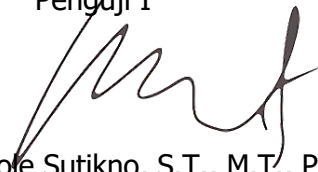
Nama : Muhammad Iksan  
NIM : 1900022058  
Semester : IX (Sembilan)  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul skripsi : Perancangan Sistem Early Warning Deteksi Banjir Berbasis Internet of Things

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	Penulisan		lihat di nasakah
2	Konsep		Konsep banjir diperjelas
3	Teknikal		Urutan penyajian pengerjaan yang jelas dan runtut

Yogyakarta, 14 September 2023

Penguji I



Ir. Tofe Sutikno, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.

## PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Muhammad Iksan  
NIM : 1900022058  
Semester : IX (Sembilan)  
Program Studi : Teknik Elektro  
Judul skripsi : Perancangan Sistem Early Warning Deteksi Banjir 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.	Latar Belakang		Diperjelas kaliaamt permasalahan dan ditambah solusi
2.	Flowchart		"Tidak" dibuat diakhir saja

Yogyakarta, 14 September 2023

Penquji II






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

## Rekap Penilaian Tugas Akhir Teknik Elektro UAD

Tanggal : 14 September 2023

Nama Mahasiswa : Muhammad Iksan.

NIM : 1900022058

No	Penguji	Nilai	Nama	Tandatangan
1.	Ketua / Pembimbing	85	Ir. Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.	
2.	Penguji 1	80	Ir. Tole Sutikno, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.	
3.	Penguji 2	80	Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.	

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

$$\text{Nilai} = (85 \times 2 + 80 + 80) / 4$$

$$\text{Nilai} = 82,5 \text{ (A)}$$

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


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

Tanggal : 14 September 2023

Nama Mahasiswa : Muhammad Iksan

NIM : 1900022058

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Early Warning Deteksi Banjir 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	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	3	6	18	
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	4	5	20	
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	
<b>Nilai</b>		<b>Jumlah</b>						85	
<b>Nama Penguji / Pembimbing TA: Ir. Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.</b>			<b>Tanda tangan :</b> 						

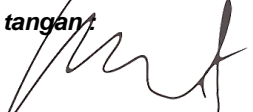
## Form Penilaian Ujian Tugas Akhir – 2 Program Studi Teknik Elektro UAD

Tanggal : 14 September 2023

Nama Mahasiswa : Muhammad Iksan

NIM : 1900022058

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Early Warning Deteksi Banjir 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	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	3	6	18	
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	
<b>Nilai</b>		<b>Jumlah</b>						80	
<b>Nama Penguji / Pembimbing TA: Ir. Tole Sutikno, S.T., M.T., Ph.D., IPM., ASEAN.Eng.</b>			<b>Tanda tangan:</b> 						

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

Tanggal : 14 September 2023

Nama Mahasiswa : Muhammad Iksan

NIM : 1900022058

Judul Tugas Akhir : Perancangan Sistem Early Warning Deteksi Banjir 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.	3	6	18	
6.	Luaran publikasi ilmiah	Draft	Submit	Accepted	Published	1	2	2	
<b>Nilai</b>		<b>Jumlah</b>							80
<b>Nama Penguji / Pembimbing TA: Liya Yusrina Sabila, S.T., M.T.</b>			<b>Tanda tangan :</b> 