





BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Skripsi Mahasiswa

- A. Waktu, tempat dan status pendadaran :
1. Hari dan tanggal : Selasa, 11 April 2023
 2. Pukul : 08.00 WIB
 3. Tempat : Ruang Sidang Teknik Elektro
 4. Status : ke-1

- B. Susunan Tim Pendadaran :

NO	Jabatan	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Ketua Sidang	Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.	1. 
2.	Penguji I	Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.	2. 
3.	Penguji II	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	3. 

- C. Identitas mahasiswa yang diuji :
1. Nama : Guguh Makbul Rahmadani Fitra
 2. NIM : 1700022021
 3. Program Studi : Teknik Elektro
 4. Semester : X (Sepuluh)
 5. Tanda Tangan : 

- D. Judul Skripsi : Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Biji Jagung Berbasis IoT

- E. Keputusan Sidang :
1. Lulus/Tidak Lulus/Lulus dengan perbaikan LULUS DENGAN PERBAIKAN
 2. Nilai Skripsi : A
 3. Konsultasi perbaikan (Pembimbing/Penguji) : ARC, PAR, SND

Yogyakarta , 20 Ramadhan 1444 H
 11 April 2023 M
 Ketua Sidang



Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.

PERBAIKAN SKRIPSI


Nama : Guguh Makbul Rahmadani Fitra
NIM : 1700022021
Semester : X (Sepuluh)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Biji Jagung Berbasis IoT

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
	Template		Silahkan disesuaikan dengan template yg sudah ditentukan
	Penulisan Komponen		Dikonsistenkan, penulisan yg benar cek di datasheet
	Datasheet		Silahkan ditambahkan dilampiran, datasheet semua komponen (sensor, NodeMCU, dst)
	Listing Program		Diketik saja, dan diberi indeks, Listing Program 1.2 dst bukan gambar
	Korelasi Suhu dan Kelembapan		Silahkan dijelaskan apa yg ingin dianalisis

Yogyakarta, 11 April 2023

Penguji I



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

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Guguh Makbul Rahmadani Fitra
NIM : 1700022021
Semester : X (Sepuluh)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Biji Jagung Berbasis IoT

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
	Format laporan		Sesuaikan template
	Penulisan		Penulisan istilah-istilah dibuat konsisten, kata serapan dibuat miring, aturan huruf kapital diperhatikan
	Gambar		Ada gambar-gambar yang terlalu gelap dan kurang jelas
	Isi/konten		Sesuai yang dibahas dan didiskusikan saat sidang pendadaran skripsi

Yogyakarta, 11 April 2023

Penguji II






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

Rekap Penilaian Tugas Akhir Teknik Elektro UAD

Tanggal : 11 April 2023

Nama Mahasiswa : Guguh Makbul Rahmadani Fitra.

NIM : 1700022021

No	Penguji	Nilai	Nama	Tandatangan
1.	Ketua / Pembimbing	85	Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.	
2.	Penguji 1	80	Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.	
3.	Penguji 2	80	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	

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

$$\text{Nilai} = (170 + 80 + 80)/4$$

$$\text{Nilai} = 82.5$$

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,



Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.


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

Tanggal : 11 April 2023

Nama Mahasiswa : Guguh Makbul Rahmadani Fitra

NIM : 1700022021

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Biji Jagung Berbasis IoT

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: Sunardi, S.T., M.T., Ph.D.			 Tanda tangan :					

Fitra

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


Tanggal : 11 April 2023

Nama Mahasiswa : Guguh Makbul Rahmadani Fitra

NIM : 1700022021

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Biji Jagung Berbasis IoT

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	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
Nilai	Jumlah							80

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 : 11 April 2023
 Nama Mahasiswa : Guguh Makbul Rahmadani Fitra NIM : 1700022021
 Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Alat Pendeteksi Kadar Air Pada Biji Jagung Berbasis IoT

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	2	3	6
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							80
Nama Penguji / Pembimbing TA: Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.			Tanda tangan :					

Arshadya