




BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Skripsi Mahasiswa

- A. Waktu, tempat dan status pendadaran :
1. Hari dan tanggal : Senin, 13 Maret 2023
 2. Pukul : 10.30 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	Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T., IPM.	2. acc
3.	Penguji II	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	3. 

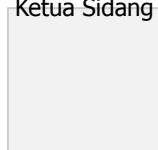
- C. Identitas mahasiswa yang diuji :
1. Nama : Irfan Aditya Perkasa
 2. NIM : 1800022072
 3. Program Studi : Teknik Elektro
 4. Semester : X (Sepuluh)
 5. Tanda Tangan : 

- D. Judul Skripsi : Rancang Bangun Pengambilan Bola Rugby Pada Kontes Robot ABU Indonesia Berbasis CAD

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

Yogyakarta , 20 Sya'ban 1444 H
13 Maret 2023 M

Ketua Sidang



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

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Irfan Aditiya Perkasa
NIM : 1800022072
Semester : X (Sepuluh)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Rancang Bangun Pengambilan Bola Rugby Pada Kontes Robot ABU Indonesia Berbasis CAD

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, 13 Maret 2023

Penguji I

Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T., IPM.

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Irfan Aditiya Perkasa
NIM : 1800022072
Semester : X (Sepuluh)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Rancang Bangun Pengambilan Bola Rugby Pada Kontes Robot ABU Indonesia Berbasis CAD

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
			Disampaikan saat sidang pendadaran skripsi
			Tertulis di naskah skripsi

Yogyakarta, 13 Maret 2023



Penguji II



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

Rekap Penilaian Tugas Akhir Teknik Elektro UAD

Tanggal : 13 Maret 2023
Nama Mahasiswa : Irfan Aditya Perkasa.
NIM : 1800022072

No	Penguji	Nilai	Nama	Tandatangan
1.	Ketua / Pembimbing	86	Phisca Aditya Rosyady, S.Si., M.Sc.	
2.	Penguji 1	77	Wahyu Supto Aji, S.T., M.T., IPM.	ACC
3.	Penguji 2	83	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	

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

$$\text{Nilai} = (178 + 77 + 83)/4$$

$$\text{Nilai} = 84.5 \text{ (A)}$$

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,



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

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

Tanggal : 13 Maret 2023

Nama Mahasiswa : Irfan Aditya Perkasa

NIM : 1800022072

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pengambilan Bola Rugby Pada Kontes Robot ABU Indonesia Berbasis CAD

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	1	2	2
Nilai	Jumlah							86

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 Maret 2023

Nama Mahasiswa : Irfan Aditya Perkasa

NIM : 1800022072

Judul Tugas Akhir : Rancang Bangun Pengambilan Bola Rugby Pada Kontes Robot ABU Indonesia Berbasis CAD

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	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							77
Nama Penguji / Pembimbing TA: Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T., IPM.			Tanda tangan :					
			ACC					

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

Tanggal : 13 Maret 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	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
--------------	---------------	--	--	--	--	--	--	----

Nama Penguji / Pembimbing TA: Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	Tanda tangan : 
--	---