

BERITA ACARA PENDADARAN

Penyelenggaraan Pendadaran Skripsi Mahasiswa

- A. Waktu, tempat dan status pendadaran :
1. Hari dan tanggal : Selasa, 06 Februari 2024
 2. Pukul : 09.30 WIB
 3. Tempat : Ruang Sidang Teknik Elektro
 4. Status : ke-1

- B. Susunan Tim Pendadaran :

NO	Jabatan	NAMA	TANDA TANGAN
1.	Ketua Sidang	Ir. Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T., IPM.	1. 
2.	Penguji I	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	2. 
3.	Penguji II	Haris Imam Karim Fathurrahman, S.Pd., M.Sc	3. 

- C. Identitas mahasiswa yang diuji :
1. Nama : Andhika Dwi Prasetio
 2. NIM : 1800022036
 3. Program Studi : Teknik Elektro
 4. Semester : XI (Sebelas)
 5. Tanda Tangan : 

- D. Judul Skripsi : Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Menggunakan SMS Dengan Metode GPS Tracking Berbasis ARDUINO UNO

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

Yogyakarta , 25 Rajab 1445 H
06 Februari 2024 M

Ketua Sidang



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

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Andhika Dwi Prasetyo
NIM : 1800022036
Semester : XI (Sebelas)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Menggunakan SMS Dengan Metode GPS Tracking Berbasis ARDUINO UNO

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	Bab I (rumusan masalah)		Sesuai yang telah didiskusikan saat sidang skripsi dan juga revisi yang tertulis di makalah
2	Bab II		Referensi ditambah minimal 15 pada 5 tahun terakhir
3	Bab III		Sesuai yang telah didiskusikan saat sidang skripsi dan juga revisi yang tertulis di makalah (diagram blok, diagram alir, dll)
4	Bab IV		Sesuai yang telah didiskusikan saat sidang skripsi dan juga revisi yang tertulis di makalah
5	Bab V		Sesuai yang telah didiskusikan saat sidang skripsi dan juga revisi yang tertulis di makalah

Yogyakarta, 06 Februari 2024
Penguji I



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

PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Andhika Dwi Prasetio
NIM : 1800022036
Semester : XI (Sebelas)
Program Studi : Teknik Elektro
Judul skripsi : Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Menggunakan SMS Dengan Metode GPS Tracking Berbasis ARDUINO UNO

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	Bab 1-5		Sesuai yang ada di naskah

Yogyakarta, 06 Februari 2024

Penguji II



Haris Imam Karim Fathurrahman, S.Pd., M.Sc

Rekap Penilaian Tugas Akhir Teknik Elektro UAD

Tanggal : 06 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Andhika Dwi Prasetyo.

NIM : 1800022036

No	Penguji	Nilai	Nama	Tandatangan
1.	Ketua / Pembimbing	90	Ir. Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T., IPM.	
2.	Penguji 1	82	Ahmad Raditya Cahya Baswara, S.T., M.Eng.	
3.	Penguji 2	83	Haris Imam Karim Fathurrahman, S.Pd., M.Sc	

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

$$\text{Nilai} = (\dots 180 \dots + \dots 82 \dots + \dots 83 \dots) / 4$$

$$\text{Nilai} = \dots 86,25 \dots (A)$$

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

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

Tanggal : 06 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Andhika Dwi Prasetio

NIM : 1800022036

Judul Tugas Akhir : Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Menggunakan SMS Dengan Metode GPS Tracking Berbasis ARDUINO UNO

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	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

Nilai

Jumlah

90

Nama Penguji / Pembimbing TA: Ir. Wahyu Sapto Aji, S.T., M.T., IPM.

Tanda tangan :



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

Tanggal : 06 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Andhika Dwi Prasetio

NIM : 1800022036

Judul Tugas Akhir : Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Menggunakan SMS Dengan Metode GPS Tracking Berbasis ARDUINO UNO

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	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

Nilai

Jumlah

82

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

Tanda tangan :



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

Tanggal : 06 Februari 2024

Nama Mahasiswa : Andhika Dwi Prasetyo

NIM : 1800022036

Judul Tugas Akhir : Sistem Keamanan Kendaraan Bermotor Menggunakan SMS Dengan Metode GPS Tracking Berbasis ARDUINO UNO

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: Haris Imam Karim Fathurrahman, S.Pd., M.Sc			Tanda tangan : 						