

HALAMAN LAMPIRAN

1. Formulir Pendaftaran Seminar Proposal Tugas Akhir

FORMULIR PENDAFTARAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

Nama : Maria Ulfa
NIM : 32601700001
Prodi : Teknik Informatika
Konsentrasi : -
Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom. M.Cs
Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng.
Judul Tugas Akhir : *Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge Detection & Operator Canny Studi Kasus Tempat Parkir Fakultas Teknologi Industri Unissula*
No. Telp / Hp (yang masih aktif) : 085221347013
Email : Mariaulfa.tegal@gmail.com

Semarang, 16 September 2020

Mahasiswa,



Maria Ulfa

Pelaksanaan SEMINAR PROPOSAL (diisi oleh Koordinator Tugas Akhir) :

Penguji 1 :
Penguji 2 :
Hari / Tanggal :
Jam :

Semarang,

Mengetahui,
Koordinator TA


Badie'ah, ST, M.Kom
16 September 2020

Admin Prodi


Alfianah M

2. Formulir Persyaratan Pendaftaran Seminar Proposal Tugas Akhir

PERSYARATAN PENDAFTARAN SEMINAR PROPOSAL TUGAS AKHIR

No.	Kelengkapan Administrasi	Pemeriksa	Tanda Tangan	Keterangan
1	Transkrip Nilai (130 SKS) *	Ka. Prodi	 16.9.2020	
2	Registrasi	Adm TA		
3	Biaya TA (6 SKS)	Adm TA		
4	Masa Aktif Pembayaran TA (Berlaku 1 Semester mulai KRS)	Adm TA		
5	Daftar Hadir Mengikuti Seminar TA *	Adm TA		
6	Proposal TA (5 exemplar)	Ko. TA		16 September 2020
7	Lembar Persetujuan Dosen Pembimbing 1 & 2 *	Adm TA		
8	Kegiatan Asistensi (dalam buku panduan)* Min. Bimbingan dengan Pemb. 1 = 2x, Pemb. 2 = 2x	Ko. TA		16 September 2020

Mengetahui,
Koordinator TA


Badi'ah, ST, M.Kom
16 September 2020

Admin Prodi


Alfianah M (16 September 2020)

3. Formulir Pendaftaran Seminar Kemajuan Tugas Akhir

**FORMULIR PENDAFTARAN SEMINAR KEMAJUAN TUGAS
AKHIR**

Nama : Maria Ulfa
NIM : 32601700001
Prodi : Teknik Informatika
Konsentrasi : -
Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng
Judul Tugas Akhir : *Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge
Detection & Operator Canny* (Studi Kasus Fakultas
Teknologi Industri Unissula)
No. Telp / mo. Hp (yang masih aktif) : 085221347013
Email : mariaulfa.tegal@gmail.com

Semarang, 15 Januari 2021

Mahasiswa,



Maria Ulfa

Pelaksanaan SEMINAR KEMAJUAN (diisi oleh Koordinator Tugas Akhir) :

Hari / Tanggal :
Jam :

Semarang,

Mengetahui,
Koordinator TA

Admin Prodi



19 01 2021
Badriah Satrio Waluyo Poetro

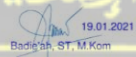
4. Formulir Persyaratan Pendaftaran Seminar Kemajuan Tugas Akhir

PERSYARATAN PENDAFTARAN SEMINAR KEMAJUAN TUGAS AKHIR

Nama : Maria Ulfa
 NIM : 32601700001
 Prodi : Teknik Informatika
 Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
 Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng
 Judul TA : Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge Detection & Operator Canny (Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)

NO	KELENGKAPAN ADMINISTRASI	PEMERIKSA	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1	Transkrip Nilai (S1 = 130 sks)	Ka. Prodi	 18.1.2021	Kelengkapan administrasi tersebut harus dikumpulkan saat pendaftaran Seminar
2	Registrasi dan Biaya TA	Adm. Prodi		
3	Masa Aktif Pembayaran TA (Berlaku 1 smt mulai KRS)	Adm. Prodi		
4	Daftar Hadir Mengikuti Seminar TA	Adm. Prodi		
5	Laporan TA (2 eks)	Ko. TA	 19.01.2021	
6	Makalah TA/Paper (3 eks)	Adm. Prodi		
7	Lembar persetujuan (S1 : pembimbing 1 dan 2)	Adm. Prodi		
8	Kegiatan Asistensi (Telah acc Dosen Pembimbing 1 & 2)	Koordinator TA	 19.01.2021	
9	Keaslian Judul	Koordinator TA	 19.01.2021	
10	Poster (Telah acc Dosen Pembimbing 1 & 2)	Koordinator TA	 19.01.2021	
11	Turnitin < 25 % (Telah acc Dosen Pembimbing 1 & 2)	Koordinator TA	 19.01.2021	

Mengetahui,
 Koordinator TA

 19.01.2021
 Bagusah, ST, M.Kom

Admin Prodi

5. Formulir Pendaftaran Ujian Sarjana / Sidang Tugas Akhir

**FORMULIR PENDAFTARAN
UJIAN SARJANA / SIDANG TUGAS AKHIR**

Nama : Maria Ulfa
NIM : 32601700001
Prodi : Teknik Informatika
Konsentrasi : -
Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng
Judul Tugas Akhir : *Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge Detection & Operator Canny* (Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)
Kategori : Studi Kasus
Mulai dikerjakan : Semester 7 Tahun 2019/2020
No. Telp /no. Hp (yang masih aktif) : 085221347013
Email : mariaulfa.tegal@gmail.com

Semarang, 30 Januari 2021
Mahasiswa,


Maria Ulfa

Mengetahui,
Koordinator TA

Adm. Prodi


Badriah, ST, M.Kom
10.02.2021

Nb : lembar ini dilampiri dengan

1. Surat Keterangan
2. Lembar Persetujuan
3. Surat Pernyataan

6. Formulir Persyaratan Pendaftaran Ujian Sarjana / Sidang Tugas Akhir

PERSYARATAN PENDAFTARAN UJIAN SARJANA

Nama : Maria Ulfa
 NIM : 32601700001
 Prodi : Teknik Informatika
 Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
 Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng
 Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge Detection & Operator Canny (Studi Kasus)
 Judul TA : Fakultas Teknologi Industri Unissula)

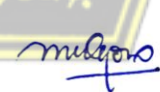
NO	KELENGKAPAN ADMINISTRASI	PEMERIKSA	TANDA TANGAN	KETERANGAN
1	Sertifikat TOEFL (min score 450)	Sek. Prodi		
2	Sertifikat Tutorial PAI	Sek. Prodi		
3	Sertifikat IT Literacy	Sek. Prodi		
4	Sertifikat LKMM	Sek. Prodi		
5	Sertifikat Seminar Teknologi (Internal dan Eksternal)	Sek. Prodi		
6	Sertifikat PKM 5 Bidang (PKM-M / PKM-K / PKM-T / PKM-KC / PKM-P)	Sek. Prodi		
7	Sertifikat PKM Karya Tulis (PKM GT/ PKM AI/PKM GFK/) atau Surat Keterangan Pembuatan Proposal Desa Binaan	Sek. Prodi		
8	SK Keorganisasian di Lembaga / Asisten Dosen / Asisten Laboratorium / Asisten Praktikum / Surat Tugas Keikutsertaan mengikuti Kegiatan Lomba atau Kejuaraan	Sek. Prodi		
9	Sertifikat Keahlian 1 (sesuai Prodi masing2)	Sek. Prodi		
10	Sertifikat Keahlian 2 (sesuai Prodi masing2)	Sek. Prodi		
11	Laporan TA (5 exemplar)	Koordinator TA	10.02.2021	
12	Lembar Persetujuan Pembimbing	Adm. Prodi		
13	Kegiatan Asistensi	Koordinator TA	10.02.2021	
14	Turnitin < 25 % (yang Telah di Acc Dosen Pembimbing 1 dan 2)	Koordinator TA	10.02.2021	
15	Bukti pemenuhan poin SIKAPE	Admn.Prodi		
16	Transkrip (sudah lulus semua Mata Kuliah kecuali Tugas Akhir)	Ka. Prodi	10.2.2021	
17	Lembar Revisi yang telah di Acc Penguji Seminar	Adm. Prodi		
18	Batas Akhir Pembayaran TA	Adm. Prodi		
19	Buku Logbook / panduan TA	Adm. Prodi		

Demikian surat keterangan ini dibuat dan bila dikemudian hari ditemukan adanya kejanggalan, maka ketua Prodi berhak mengklarifikasi dan membatalkan hasil Tugas Akhir dan Ujiannya.

Semarang, 30 Januari 2021

Ka. Prodi
 Andi Riansyah, ST., M.Kom

7. Formulir Lembar Persetujuan

Persyaratan Pendaftaran Seminar Dan Ujian Sarjana / Sidang Tugas Akhir	
LEMBAR PERSETUJUAN	
Nama	: Maria Ulfa
NIM	: 32601700001
Prodi	: Teknik Informatika
Konsentrasi	: -
Pembimbing 1	: Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
Pembimbing 2	: Ir.Sri Mulyono, M.Eng
Judul Tugas Akhir	: <i>Prototype</i> Deteksi Plat Mobil Dengan Metode <i>Edge Detection & Operator Canny</i> (Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)
Telah diperiksa, disetujui dan layak untuk mengikuti Seminar / Ujian Sarjana / Sidang Tugas Akhir	
pada :	
Hari	:
Tanggal	:
Jam	:
Semarang 13 Januari 2021	
Menyetujui,	
Pembimbing 1	Pembimbing 2
	
<u>Bagus Satrio Waluyo P. S.Kom, M.Cs</u>	<u>Ir.Sri Mulyono, M.Eng</u>
NIDN. 1027118801	NIDN. 0626066601

8. Turn It In

13-01-2021




DETEKSI PLAT MOBIL DENGAN METODE EDGE DETECTION
DAN OPERATOR CANNY STUDI KASUS FAKULTAS
TEKNOLOGI INDUSTRI UNISSULA

ORIGINALITY REPORT

23%

SIMILARITY INDEX

21%

INTERNET SOURCES

3%

PUBLICATIONS

13%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1	Submitted to Sultan Agung Islamic University Student Paper	7%
2	search.unikom.ac.id Internet Source	1%
3	eprints.akakom.ac.id Internet Source	1%
4	widuri.raharja.info Internet Source	1%
5	pt.scribd.com Internet Source	1%
6	www.tokokamera.co.id Internet Source	1%
7	ti.ukdw.ac.id Internet Source	1%
8	electrician.unila.ac.id Internet Source	1%

9	repository.its.ac.id Internet Source	<1%
10	Submitted to Universitas Muria Kudus Student Paper	<1%
11	id.123dok.com Internet Source	<1%
12	text-id.123dok.com Internet Source	<1%
13	123dok.com Internet Source	<1%
14	www.scribd.com Internet Source	<1%
15	ejournal.upnjatim.ac.id Internet Source	<1%
16	repository.usd.ac.id Internet Source	<1%
17	Submitted to Universitas Kristen Duta Wacana Student Paper	<1%
18	core.ac.uk Internet Source	<1%
19	docplayer.info Internet Source	<1%
20	paper.researchbib.com Internet Source	

		<1 %
21	www.slideshare.net Internet Source	<1 %
22	jurnal.fikom.umi.ac.id Internet Source	<1 %
23	www.neliti.com Internet Source	<1 %
24	focuscell.co.id Internet Source	<1 %
25	repository.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
26	Submitted to Universitas Islam Indonesia Student Paper	<1 %
27	moam.info Internet Source	<1 %
28	Submitted to Universitas Jember Student Paper	<1 %
29	Submitted to Politeknik Negeri Bandung Student Paper	<1 %
30	Submitted to Universitas Negeri Surabaya The State University of Surabaya Student Paper	<1 %
	link.springer.com	

31	Internet Source	<1 %
32	id.scribd.com Internet Source	<1 %
33	digilib.unila.ac.id Internet Source	<1 %
34	www.fti.unissula.ac.id Internet Source	<1 %
35	ijcsn.org Internet Source	<1 %
36	Agus Ma'sum, Sodik Kirono, Handaru Handaru. "Rancang Bangun Aplikasi E-Culture Topeng Cirebon Dengan Augmented Reality Berbasis Android", Jurnal Ilmiah Intech : Information Technology Journal of UMUS, 2019 Publication	<1 %
37	jurnal.unsyiah.ac.id Internet Source	<1 %
38	openlibrary.telkomuniversity.ac.id Internet Source	<1 %
39	Submitted to Universitas Dian Nuswantoro Student Paper	<1 %
40	Submitted to Binus University International Student Paper	<1 %

41 "Proceedings of the 11th National Technical Seminar on Unmanned System Technology 2019", Springer Science and Business Media LLC, 2021
Publication

<1%

42 jurnal.ugm.ac.id
Internet Source

<1%

43 Submitted to Universitas Pancasila
Student Paper

<1%

44 eprints.uad.ac.id
Internet Source

<1%

45 repository.unhas.ac.id
Internet Source

<1%

46 Submitted to St. Petersburg High School
Student Paper

<1%

47 ejurnal.ubharajaya.ac.id
Internet Source

<1%

48 jurnal.unprimdn.ac.id
Internet Source

<1%

49 vaskoedo.wordpress.com
Internet Source

<1%

50 sir.stikom.edu
Internet Source

<1%

eprints.umm.ac.id

51	Internet Source	<1 %
52	unpar.ac.id Internet Source	<1 %
53	Submitted to Lassiter High School Student Paper	<1 %
54	begawe.unram.ac.id Internet Source	<1 %
55	www.situsjudibolaonline.net Internet Source	<1 %
56	repository.lppm.unila.ac.id Internet Source	<1 %
57	www.e-jurnal.com Internet Source	<1 %
58	eprints.itn.ac.id Internet Source	<1 %
59	eprints.uny.ac.id Internet Source	<1 %
60	"Transportation", Walter de Gruyter GmbH, 2007 Publication	<1 %
61	Yuda Puspito, FX Arinto Setyawan, Helmy Fitriawan. "Deteksi Posisi Plat Nomor Kendaraan Menggunakan Metode Transformasi	<1 %

Hough dan Hit or Miss", Electrician, 2018

Publication

62

adoc.pub

Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude matches < 5 words

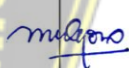
Exclude bibliography Off



9. Log Book

LOG BOOK : BIMBINGAN PRA SEMINAR PROPOSAL

Nama Mahasiswa : Maria Ulfa
 N I M : 32601700001
 Judul TA : *Prototype* Deteksi Plat Mobil Dengan Metode *Edge Detection & Operator Canny* Studi Kasus Tempat Parkir Fakultas Teknologi Industri Unissula
 Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom. M.Cs
 Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng.

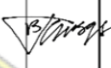
NO	TANGGAL	CATATAN	PARAF DOSEN
1.	26 Juni 2020	1. Gambaran raspi dan kamera lebih dijelaskan lagi 2. Penjelasan tentang penyimpanan di database di detailkan (video atau gambar) (Poin kedua dan di rumusan masalah) 3. Implementasi dipastikan secara real time atau video . 4. kesimpulan dari proses penyimpanan	
2.	9 Juli 2020	Acc Sidang Proposal	
3.	26 Juni 2020	1. Penulisan pada latar belakang 2. Gambar disesuaikan dengan penelitian 3. Penggunaan kaidah b.indonesia-b.inggris	
4.	10 Juli 2020	Gambar Flowchart diperbaiki (tanda panah)	

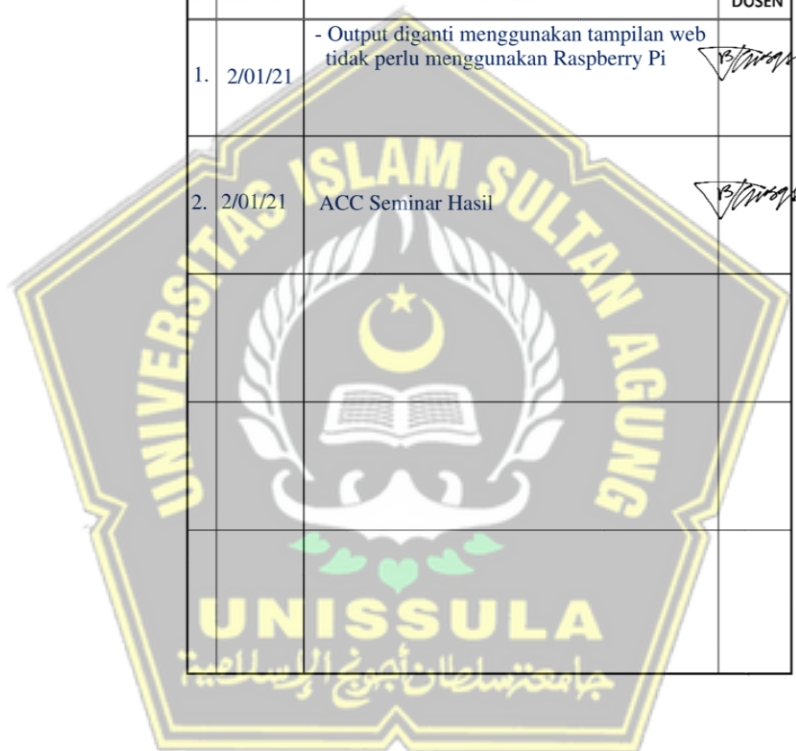
5.	10 Juli 2020	Acc Sidang Proposal	<i>mufarid</i>
----	--------------	---------------------	----------------



LOG BOOK : BIMBINGAN PRA SEMINAR KEMAJUAN

Nama Mahasiswa : MARIA ULFA
 N I M : 32601700001
 Judul TA : *Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge Detection & Operator Canny Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula*
 Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
 Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng

NO	TANGGAL	CATATAN	PARAF DOSEN
1.	2/01/21	- Output diganti menggunakan tampilan web tidak perlu menggunakan Raspberry Pi	
2.	2/01/21	ACC Seminar Hasil	



LOG BOOK : BIMBINGAN PRA SEMINAR KEMAJUAN

Nama Mahasiswa : MARIA ULFA
 N I M : 32601700001
 Judul TA : *Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge Detection & Operator Canny Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula*
 Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
 Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng

NO	TANGGAL	CATATAN	PARAF DOSEN
1.	3/01/21	-Typo Pada penulisan -Penggunaan kata yang masih tidak efektif	
2.	05/01/2021	- Gambaran aliran data perlu diperjelas - Analisis belum menjelaskan tentang metode yang diimplementasikan (edge detection dan canny) - Kesimpulan diperbaiki, disesuaikan dengan tujuan - Progres pembuatan sistem diunjukkan ke pembimbing	
3.	12-01-2021	- Catatan Aplikasi: - Terima kasih atas pembuatan video penjelasan aplikasi - Berapa lama proses deteksi plate, proses masuk ke db ? mengapa? - Tampilkan plate nomer saat ada kedatangan/ informasi selain id, nama dosen, tanggal dan waktu - Report aplikasi?	
4.	12-01-2021	Acc Seminar Hasil	

LOG BOOK : BIMBINGAN PRA SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Maria Ulfa
N I M : 32601700001
Judul TA : *Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge
Detection & Operator Canny (Studi Kasus Fakultas
Teknologi Industri Unissula)*
Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng

NO	TANGGAL	CATATAN/ URAIAN KEGIATAN	PARAF DOSEN
	27/1/21	Demo aplikasi	
	1/2/21	Perbaikan Keakurasian IV Camera	
	5/2/21	ACC Sidang TA	

LOG BOOK : BIMBINGAN PRA SIDANG TUGAS AKHIR

Nama Mahasiswa : Maria Ulfa
 N I M : 32601700001
 Judul TA : *Prototype Deteksi Plat Mobil Dengan Metode Edge Detection & Operator Canny* (Studi Kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)
 Pembimbing 1 : Bagus Satrio Waluyo Poetro S.Kom, M.Cs
 Pembimbing 2 : Ir.Sri Mulyono, M.Eng

NO	TANGGAL	CATATAN/ URAIAN KEGIATAN	PARAF DOSEN
1.	28-01-2021	Semua Flowchart (Gb 3.2, Gb3.3, dst) direview diteliti lagi simbol yang dipakai harus sesuai dengan penjelasannya pada dasarnya suatu flowchart : - dimulai dengan simbol mulai, kmd - ada masukan, setelah itu - diproses - hasilnya ada keluaran, kemudian - diakhiri dengan simbol selesai	<i>mulyono</i>
		Pada Dasar Teori Computer Vision dan OpenCV (Open Computer Vision) bisa digabung Gambar 3.13 dihilangkan saja karena sudah ada di bab IV dan memang seharusnya ada di bab IV (bab III utk desain) Gambar 3.4 tidak begitu jelas bisa dihilangkan karena sudah ada Gambar 3.5 yang lebih jelas	<i>mulyono</i>
2.	01-02-2021	Flowchart belum diperbaiki? Video demo aplikasi bisa dikirimkan Acc Sidang	<i>mulyono</i>
3	09-02-2021	- Bisa dibuat surat untuk permohonan ljin/ persetujuan dari nama2 yang ada di data base: nama dosen, nomor plat dll untuk digunakan dalam penelitian ini - video demo lentang admin web porsinya terlalu banyak. kupas lebih banyak tentang proses deteksi plat nomor - Gambar video kurang fokus pada saat pendeteksian plat. Gambarkan lebih jelas saat proses dengan mengatur posisi window rgb, grayscale, canny dan display halaman web (lihat lampiran bimbingan sy)	<i>mulyono</i>

10. Surat Permohonan Data

Semarang, 9 Februari 2021

Yth. Ibu Dr. Hj. Novi Marlyana, ST, MT

Di Tempat

Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data Dan Informasi

Assalamualaikum wr.wb

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (TA) sebagai prasyarat wajib bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Unissula, dengan ini saya mohon ijin melaksanakan penelitian dan pengambilan data berupa video plat mobil fti dan mobil dekan fti, informasi berupa nama, nidn dan nomor plat mobil. Bagi mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Maria Ulfa

NIM : 32601700001

Program Studi : Teknik Informatika

Judul TA : “ Deteksi Plat Mobil dengan Metode Edge Detection dan Operator Canny
(Studi kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)”

Diharapkan Bapak / Ibu dapat mendukung dan memberikan izin untuk bahan penulisan Tugas Akhir saya. Atas perhatiannya, saya ucapkan terimakasih.

Menyetujui

Digitally signed
by Dr. Novi
Marlyana ST, MT
Date:
2021.02.12
09:20:05 +07'00'

(Dr. Hj. Novi Marlyana, ST, MT)

NIDN. 0015117601

Hormat Saya,



(Maria Ulfa)

NIM. 32601700001

Semarang, 9 Februari 2021

Yth. Bapak Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom. M.Cs

Di Tempat

Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data Dan Informasi

Assalamualaikum wr.wb

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (TA) sebagai prasyarat wajib bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Unissula, dengan ini saya mohon ijin melaksanakan penelitian dan pengambilan data berupa video plat mobil, informasi nama, nidn dan nomor plat mobil. Bagi mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Maria Ulfa

NIM : 32601700001

Program Studi : Teknik Informatika

Judul TA : " Deteksi Plat Mobil dengan Metode Edge Detection dan Operator Canny
(Studi kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)"

Diharapkan Bapak / Ibu dapat mendukung dan memberikan izin untuk bahan penulisan Tugas Akhir saya. Atas perhatiannya, saya ucapkan terimakasih.

Menyetujui



(Bagus Satrio Waluyo Poetro, S.Kom. M.Cs)

NIDN. 1027118801

Hormat Saya,



(Maria Ulfa)

NIM. 32601700001

Semarang, 9 Februari 2021

Yth. Bapak Dedy Kurniadi, ST., M.Kom

Di Tempat

Hal : Permohonan Izin Pengambilan Data Dan Informasi

Assalamualaikum wr.wb

Sehubungan dengan penyusunan Tugas Akhir (TA) sebagai prasyarat wajib bagi mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Unissula, dengan ini saya mohon ijin melaksanakan penelitian dan pengambilan data berupa video plat mobil, informasi nama, nidn dan nomor plat mobil. Bagi mahasiswa yang tersebut dibawah ini :

Nama : Maria Ulfa

NIM : 32601700001

Program Studi : Teknik Informatika

Judul TA : “ Deteksi Plat Mobil dengan Metode Edge Detection dan Operator Canny
(Studi kasus Fakultas Teknologi Industri Unissula)”

Diharapkan Bapak / Ibu dapat mendukung dan memberikan izin untuk bahan penulisan Tugas Akhir saya. Atas perhatiannya, saya ucapkan terimakasih.

Menyetujui



(Dedy Kurniadi, ST., M.Kom)

NIDN. 0622058802

Hormat Saya,



(Maria Ulfa)

NIM. 32601700001

11. Dokumentasi

