

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

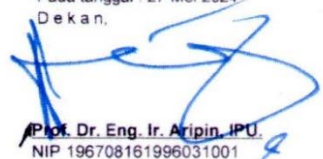
KEPUTUSAN DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
NOMOR : 1196/UN58.04/AK/2024
TENTANG
PEMBIMBING SKRIPSI/TUGAS AKHIR
MAHASISWA JURUSAN INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI
DEKAN FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS SILIWANGI

- Menimbang : a. Bahwa untuk kelancaran dalam penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir bagi mahasiswa Jurusan informatika Fakultas teknik perlu penunjukan Dosen Pembimbing.
b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Republik Indonesia :
a. Nomor 20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
b. Nomor 14 tahun 2005 tentang Guru dan Dosen;
c. Nomor 12 tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
2. Peraturan Pemerintah Republik Indonesia :
a. Nomor 19 tahun 2005 tentang Standar Nasional
b. Nomor 13 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
3. Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2014 tentang Pendirian Universitas Siliwangi;
4. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 4928/UN58/KP/2018 tentang Pergantian Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
5. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 5288/UN58/KP/2018 tentang Pengangkatan Dosen dengan tugas tambahan di lingkungan Universitas Siliwangi Periode Tahun 2018 - 2022.
6. Keputusan Rektor Universitas Siliwangi Nomor 938.SK/US-BU/SP.2.VIII/2012 tentang Penetapan Besarnya Biaya Kerja Praktek, Seminar dan Skripsi/Tugas Akhir bagi Mahasiswa Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

MEMUTUSKAN

- Menetapkan : Pembimbing Skripsi/Tugas Akhir Mahasiswa Jurusan Informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
- KESATU : Menunjuk kepada yang namanya tersebut dibawah ini :
1. Nama : **Ir. Andi Nur Rachman S.T., M.T. (Reviewer)**
NIDN : **0412088503**
2. Nama : **Irani Hoeronis S.Si., M.T.**
NIDN : **0019028504**
Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
N a m a : **NABIL RAMADHAN**
N P M : **177006069**
- KEDUA : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah di tentukan.
- KETIGA : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
- KEEMPAT : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 30 April 2024 s.d 30 Agustus 2024 dan dapat diperpanjang paling lama untuk jangka waktu 4 bulan.
- KELIMA : Apabila terdapat kekeliruan dalam Keputusan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di Tasikmalaya
Pada tanggal : 27 Mei 2024
D e k a n,


Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU.
NIP 196708161996031001

- Tembusan :
1. Ketua Jurusan informatika Fakultas Teknik Universitas Siliwangi
2. Bendahara Pengeluaran Pembantu Fakultas Teknik Universitas Siliwangi

Lampiran 2. Lembar Konsultasi Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 30-04-2024
Tgl Batas Akhir TA : 30-08-2024

Nama : NABIL RAMADHAN
N P M : 177006069
Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Dengan Metode *Convolutional Neural Network* Pada Citra Rontgen
Dosen Pembimbing : Ir. Andi Nur Rachman S.T., M.T.
NIP/NIDN : 198508122019031006 / 0412088503

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	Mei 2022	BAB 1	Lanjutkan	
2.	Mei 2022	BAB 2	Lanjutkan	
3.	Mei 2022	BAB 3	Lanjutkan	
4.	Juni 2022	BAB 1-3	Lanjutkan	
5.	Januari 2023	BAB 4, Aplikasi	Lanjutkan	
6.	Maret 2023	BAB 4, Aplikasi	Lanjutkan	
7.	November 2023	BAB 4, Aplikasi	Lanjutkan	
8.	Januari 2024	BAB 4-5 Aplikasi	Lanjutkan	
9.	April 2024	Bab 5, Aplikasi, Jurnal	Siap Seminar dan Sidang	

B. Siap Sidang TA :

C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya, _____
Dosen Pembimbing,

Ir. Andi Nur Rachman S.T., M.T.
198508122019031006

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 3. Lembar Konsultasi Bimbingan



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No.24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman : www.unsil.ac.id Posel : info@unsil.ac.id

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 30-04-2024
Tgl Batas Akhir TA : 30-08-2024

Nama : NABIL RAMADHAN
NPM : 177006069
Judul Tugas Akhir : Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Dengan Metode *Convolutional Neural Network* Pada Citra Rontgen
Dosen Pembimbing : Irani Hoeronis S.Si., M.T., CRP., CISSA.
NIK/NIDN : 198502192006042001

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	Januari 2023	BAB 1	Lanjutkan	
2.	Januari 2023	BAB 2	Lanjutkan	
3.	Januari 2023	BAB 3	Lanjutkan	
4.	Desember 2023	BAB 4, Aplikasi	Lanjutkan	
5.	Januari 2024	BAB 4-5, Aplikasi	Lanjutkan	
6.	Februari 2024	BAB 5, Aplikasi, Jurnal	Lanjutkan	
7.	Mei 2024	Jurnal	Siap Seminar dan Sidang	

B. Siap Sidang TA :
C. Tanggal Sidang TA :

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

Irani Hoeronis S.Si., M.T., CRP., CISSA.
198502192006042001

Keterangan : Lembar Konsultasi Tugas Akhir/Skripsi ini dilampirkan dalam laporan akhir Tugas Akhir

Lampiran 4. Lembar Revisi UP



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
Jalan Siliwangi No. 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537 – 330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id

REVISI LAPORAN SIDANG USULAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

Nama : Nabil Ramadhan
NPM : 177006069
Jurusan : INFORMATIKA

JUDUL USULAN PENELITIAN :

KLASIFIKASI PENYAKIT PARU-PARU DENGAN METODE CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK PADA CITRA RONTGEN

NO.	PENGUJI	KETERANGAN REVISI
1.	Andi Nur Rachman, S.T., MT.	Terlampir
2.	Irani Hoeronis, S.Si., M.T.	Terlampir

Tasikmalaya, 30 Juni 2022

Penguji 1,

Andi Nur Rachman, S.T., MT.
NIDN. 0412088503

Penguji 2,

Irani Hoeronis, S.Si., M.T.
NIDN. 0019028504

Lampiran 5. Lembar Daftar Hadir Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN,
RISET DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi No. 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115 Kotak Pos 164
Telepon (0265) 323537 – 330634 Faksimili (0265) 325812 e-mail: info@unsil.ac.id
Laman: www.ft.unsil.ac.id

DAFTAR HADIR SEMINAR

NAMA PESERTA SEMINAR : *Nabil Ramadhan*
NPM : *177006069*

NO	NPM	NAMA	TANDA TANGAN
1	177006028	Genta Hugindra Irawan	<i>Genta</i>
2	187006046	Hilman	<i>Hilman</i>
3	177006100	Abdi Maliki	<i>Abdi</i>
4	177006042	Rifki R	<i>Rifki R</i>
5	177006070	Najih Ramadhan	<i>Najih</i>
6	177006036	Nabil Ramadhan	<i>Nabil</i>
7	177006022	Achmad Kridwan	<i>Achmad</i>
8	177006064	Aulia Jihad Malik .H	<i>Aulia</i>
9	177006065	Ade Trian Aulia	<i>Ade Trian</i>
10	227006065	Alip Rurdianto	<i>Alip</i>
11	227006087	Diaz	<i>Diaz</i>
12	227006091	Yuldan	<i>Yuldan</i>
13	227006077	Fajar Nurdiansyah	<i>Fajar</i>
14	227006067	Muhammad Yusril Fauzi	<i>Yusril</i>
15	177006068	Achmad Yusup Syaefurich	<i>Achmad</i>
16	177006040	Prugi Baihaqi . S	<i>Prugi</i>
17	177006009	Dzul Fahmi Farid Fadilah	<i>Dzul</i>
18	207006028	Hedy Sholihat Rihardi	<i>Hedy</i>
19	207006045	Putri Septia Amalia	<i>Putri</i>
20	207006091	Adiani Awalia Mohebrian	<i>Adiani</i>

Tasikmalaya, 10 Juni 2024

Ketua Seminar,

[Signature]
Rifki R

Lampiran 6. Lembar Rekap Revisi Seminar Hasil



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

REKAP PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama : Nabil Ramadhan

NPM : 177006069

Jurusan : Informatika

JUDUL PENELITIAN :

Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Dengan Metode Convolutional Neural Network Pada Citra Rontgen.

No	Catatan Pembimbing dan Penguji	Catatan Perbaikan	Validasi Pembimbing
1	Andi Nur Rachman, S.T., MT.		
	A. Terlampir (hal -)	Sudah direvisi (hal -)	
2	Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CHSA.		
	A. Pemanfaatan hyperparameter pada bab 1 ditujukan & tambahkan 1 paragraf dilatar belakang mengenai perbandingannya (hal I-1 – I-3)	Sudah direvisi (hal I-1 – I-3)	
3	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.		
	A. Tata tulis : kata sambung, diatas, dibawah, berikut, dll (hal I-3 – III-2)	Sudah direvisi (hal I-3 – III-2)	
	B. Tidak ada related works (hal II-23)	Sudah direvisi (hal II-23)	
	C. Source dataset (hal III-3 – III-IV)	Sudah direvisi (hal III-3 – III-IV)	
	D. Metode penelitian tidak jelas (hal III-2 – III-10)	Sudah direvisi (hal III-2 – III-10)	
	E. Parade gambar/tabel tidak boleh, harus dijelaskan tiap gambar (hal IV-2 – IV-3)	Sudah direvisi (hal IV-2 – IV-3)	
	F. Perbandingan hasil dengan penelitian sebelumnya (hal II-22 – II-23)	Sudah direvisi (hal II-22 – II-23)	
4	Muhammad Ai Husaini, S.T., M.Kom.		
	A. Alasan penggunaan optimasi diperjelas (hal II-1)	Sudah direvisi (hal II-1)	
	B. Gambar-gambar dijelaskan	Sudah direvisi (hal IV-2 –	



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI

FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115

Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812

Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

	(hal IV-2 – IV-3)	IV-3)	
	C. Referensi yang berkaitan lebih disesuaikan dan dikuatkan (hal II-11 – II-19)	Sudah direvisi (hal II-11 – II-19)	
	D. Relevansi penelitian disesuaikan terkait penyakit yang dibahas (hal II-22 – II-23)	Sudah direvisi (hal II-22 – II-23)	
	E. Tabel hasil perbandingan pengujian bisa digrafikan (hal IV-5 – IV-26)	Sudah direvisi (hal IV-5 – IV-26)	

Tasikmalaya, 28 Juni 2024

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

Andi Nur Rachman, S.T., MT.
NIDN. 0412088503

Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CISSA.
NIDN. 0019028504

Lampiran 7. Lembar Rekap Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK

Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

REKAP PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama : Nabil Ramadhan
NPM : 177006069
Jurusan : Informatika

JUDUL PENELITIAN :

Klasifikasi Penyakit Paru-Paru Dengan Metode Convolutional Neural Network Pada Citra Rontgen.

No	Catatan Pembimbing dan Penguji	Catatan Perbaikan	Validasi Pembimbing
1	Ir. Andi Nur Rachman, S.T., MT.		
	A. Terlampir (hal -)	Sudah direvisi (hal -)	
2	Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA.		
	A. Pada future research ditambahkan di saran : penelitian lanjutan dilakukan dengan data real time dan menggunakan metode arsitektur terkini (hal V-1)	Sudah direvisi (hal V-1)	
3	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.		
	A. Metode penelitian tambahkan studi literatur (hal III-1)	Sudah direvisi (hal III-1)	
	B. Tahapan modelling tata penulisan salah (hal III-15)	Sudah direvisi (hal III-15)	
4	Muhammad Al Husaini, S.T., M.Kom.		
	A. Terlampir (hal -)	Sudah direvisi (hal -)	

Pembimbing 1,

Tasikmalaya, 16 Juli 2024

Pembimbing 2,

Ir. Andi Nur Rachman, S.T., MT.
NIDN. 0412088503

Irani Hoeronis, S.Si., M.T., CRP., CIISA.
NIDN. 0019028504

Lembar ini dibuat oleh
Mahasiswa