

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 : 2561/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.
- Mengingat** : b. bahwa untuk kepentingan tersebut di atas, perlu mempertimbangkan Keputusan Dekan Fakultas Teknik Universitas Siliwangi;
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. Alam Rahmatulloh S.T., M.T., MCE., IPM. (Reviewer)
NIDN : 0021128703
2. Nama : Rohmat Gunawan S.T., M.T.
NIDN : 0409058007
- Sebagai pembimbing dalam penyusunan Skripsi/Tugas Akhir, untuk mahasiswa tersebut dibawah ini :
- N a m a : IRENA MERI SANDRA
N P M : 207006102
- KEDUA** : Pelaksanaan bimbingan penyusunan Skripsi/Tugas Akhir dilaksanakan sesuai jadwal yang telah ditentukan.
- KETIGA** : Dalam melaksanakan tugasnya Pembimbing bertanggung jawab kepada Dekan.
- KEEMPAT** : Keputusan ini berlaku untuk jangka waktu 6 bulan, sejak tanggal 25 November 2024 s.d 25 Mei 2025 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 : 25 November 2024
D e k a n,

Prof. Dr. Eng. Ir. Aripin, IPU.
NIP 1967081619960310014

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

Lampiran 2 Lembar Mengikuti Sidang Seminar Hasil

LEMBAR MENGIKUTI SIDANG SEMINAR HASIL

NPM : 207006102

NAMA LENGKAP : IRENA MERI SANDRA

NO	TANGGAL	NPM	NAMA	JUDUL	NAMA KETUA SIDANG	PARAF
1	Selasa, 11 JUNI 2024	17700649	ILHAM MAULANA ZAFAR SIDIQ	IMPLEMENTASI ALGORITMA DETEKSI TEPI CANHAY DAN SOBEL PADA CITRA TUMOR KULIT MENGGUNAKAN BOX C	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE, IPM	
2	Selasa, 11 JUNI 2024	177006019	DELLA MAERLIN SIPTORINI	INCECTA APS SEBAGAI PEMBELAJARAN SERANGGA DENGAN VISUALISASI AR BERBASIS ANDROID	Ir. Rianto, S.T., M.T.	
3	Selasa, 16 JULI 2024	207006020	VIRRA RETNOWATI AIZALH	PENGEMBANGAN MODEL KLASIFIKASI AKTIVITAS OTAK BERBASIS DATA ELECTROENCEPHALOGRAPHY (EEG) ML	HENI SULASTRI, S.T.MT	
4	Selasa, 16 JULI 2024	207006039	ANANDA MEKY PUTRA	Mengembangkan Metode Knowledge Distillation dan Algoritma Iterative Training untuk menurunkan tingkat Loss Model Mobilendy	Euis Nur Fitriani Dewi, S.T.M. Kom	
5	Senin, 30 September 2024	207006027	ABDUL LATIP	Remodelan Deteksi Pola Braille Menggunakan Arsitektur Inception V3 dengan mengimple- mentasikan median filter dan segmentasi.	Ir. Alam Rahmatulloh S.T., M.T., MCE, IPM	

Tasikmalaya,
Ketua Program Studi
Informatika,

IR. Rianto, S.T., M.T.
NIDN. 0424128401

Catatan: Lembar ini merupakan syarat mengikuti sidang seminar hasil, mengikuti paling sedikit 5x sidang/seminar

Lampiran 3 Lembar Konsultasi 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

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 25-11-2024
Tgl Balas Akhir TA : 25-05-2025

Nama : IRENA MERI SANDRA
NPM : 207006102
Judul Tugas Akhir : ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN
METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR
PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
Dosen Pembimbing : Ir. ALAM RAHMATULLOH S.T., M.T
NIP/NIDN : 198502192006042001 / 0021128703

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	6/12/2024	BAB I	Revisi Bab I	<i>[Signature]</i>
2	18/12/2024	BAB I & II	Revisi BAB II	<i>[Signature]</i>
3	24/12/2024	BAB III	Revisi BAB III	<i>[Signature]</i>
4	30/12/2024	BAB III	Revisi Usulan Penelitian	<i>[Signature]</i>
5	23/1/2025	BAB IV	Revisi BAB IV	<i>[Signature]</i>
6	28/1/2025	BAB IV & V	Revisi Bab IV	<i>[Signature]</i>
7	11/2/2025	Artikel publikasi	Abstrak	<i>[Signature]</i>
8	17/2/2025	paper	Submit + lanjut Sidang seminar Hasil	<i>[Signature]</i>

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

Tasikmalaya, 17/02/2025
Dosen Pembimbing,

[Signature]
Ir. ALAM RAHMATULLOH S.T., M.T
0021128703

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

PROGRAM STUDI INFORMATIKA
LEMBAR KONSULTASI TUGAS AKHIR/SKRIPSI

Tgl Mulai TA : 25-11-2024
Tgl Batas Akhir TA : 25-05-2025

Nama : IRENA MERI SANDRA
NPM : 207006102
Judul Tugas Akhir : ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN
METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR
PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK
Dosen Pembimbing : ROHMAT GUNAWAN S.T., M.T.
NIP/NIDN : 198006092021211007 / 0409058007

A. Konsultasi TA

No	Tanggal	Hasil Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
1	28/10/2024	BAB I	Revisi Bab I	
2	6/12/2024	BAB I & II	Revisi Bab II	
3	18/12/2024	BAB III	Revisi Bab III	
4	24/12/2024	BAB III & IV	Revisi bab III	
5	30/12/2024	BAB III & IV	Revisi bab III lanjut sidang usulan pengabdian	
6	23/1/2025	BAB IV	Revisi Bab IV	
7	28/1/2025	BAB IV	Revisi Bab IV	
8	5/2/2025	BAB IV	Revisi Bab IV	
9	11/2/2025	BAB IV & V	Abstrak Bab IV	
10	17/2/2025	Artikel Publikasi	Paper	

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

Tasikmalaya,
Dosen Pembimbing,

ROHMAT GUNAWAN S.T., M.T.
0409058007

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

Lampiran 4 Revisi Laporan Sidang Usulan Penelitian Tugas Akhir



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 Tasikmalaya, 25 November 2024

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Prodi : Informatika

JUDUL USULAN PENELITIAN :

~~Peningkatan~~ Fast Gradient Sign Method menggunakan Random Noise untuk Adversarial Attack terhadap Convolutional Neural Network

NO.	KETERANGAN REVISI
	- judul - tata tulis - Skenario ditambah - Tahapan/metodologi penelitian - Rumusan masalah & Tujuan penelitian disesuaikan

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Penguji 1.

Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T.
NIPPPK. 198407232021212006



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

Tasikmalaya, 25 November 2024

Nama : Irena Meri Sandra

NPM : 207006102

Prodi : Informatika

JUDUL USULAN PENELITIAN :

Meningkatkan Fast Gradient Sign Method menggunakan Random Noise untuk Adversarial Attack terhadap Convolutional Neural Network

NO.	KETERANGAN REVISI
1	Adaptasi judul, pendahuluan, adaptasi dengan penelitian terdahulu
2	Pendahuluan masih banyak definisi
3	Clear dan tahapan penelitian
4	Berapa eksperimen & skenario
5	Research gap

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Penguji 2,

Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.
NIP. 199503072022031016



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
Tasikmalaya, 25 November 2024

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Prodi : Informatika

JUDUL USULAN PENELITIAN :

Meningkatkan Fast Gradient Sign Method menggunakan Random Noise untuk Adversarial Attack terhadap Convolutional Neural Network

NO.	KETERANGAN REVISI
1.	presertasi diubah menjadi saya tidak paragraf + referensi.
2.	Label : jelaskan "why" bukan "what"
3.	Mean and related work pada label belakang.
4.	Kata kerja bkn HOTS, sumber taxonomi bloom
5.	matrik evaluasi bkn matrik, nilai perturbasi disek?
6.	Method revisi

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Calon Pembimbing I,

Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.
NIP. 198712212019031007



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
Tasikmalaya, 25 November 2024

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Prodi : Informatika

JUDUL USULAN PENELITIAN :

Meningkatkan Fast Gradient Sign Method menggunakan Random Noise untuk Adversarial Attack terhadap Convolutional Neural Network

NO.	KETERANGAN REVISI
1	Tujuan harus jelas & terukur
2	Perbaiki arsitektur / skema

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Calon Pembimbing 2,

Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE.
NIPPPK. 198006092021211007

Lampiran 5 Rekap Revisi Usulan Penelitian 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 USULAN PENELITIAN TUGAS AKHIR

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

JUDUL PENELITIAN :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

No	Catatan Pembimbing dan Penguji	Catatan Perbaikan	Validasi Pembimbing
1	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T.,M.T		
	Belum ada related work pada latar belakang	Sudah direvisi hal (I-1, I-2)	
2	Rohmat Guanwan, S.T.,M.T		
	Tujuan harus jelas dan terukur	Sudah direvisi hal (I-4)	
3	Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T.,M.T		
	Skenario ditambah	Sudah direvisi hal (III-1)	
4	Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.		
	Clearkan tahapan penelitian	Sudah direvisi hal (IV-19)	
	Penjelasan umum pada kesimpulan	Sudah direvisi hal (III-1,III-3)	

Pembimbing 1,

Ir. Alam Rahmatulloh, S.T.,M.T.
NIDN. 0021128703

Tasikmalaya, Februari 2025
Pembimbing 2,

Rohmat Guanwan, S.T., M.T.
NIDN. 0409058007

Lembar ini dibuat oleh
Mahasiswa

Lampiran 6 Revisi Laporan Seminar Hasil Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

REVISI LAPORAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR Tasikmalaya, 24 Maret 2025

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

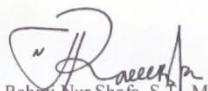
JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE
UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
	- Tata tulis - Rumusan masalah sesuaikan dengan skenario penelitian - Evaluasi hasil penelitian - Kesimpulan

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Penguji 1,


Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T.
NIDN. 0423074802



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

REVISI LAPORAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR
Tasikmalaya, 24 Maret 2025

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE
UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
1.	Penjelasan Adversarial attack (jenisnya)
2.	Alasan penggunaan / pemilihan teknik FGSM & B&K (Reptikon)
3.	Skema / eksperimen
4.	Kesimpulan

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Penguji 2,

Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0407039501



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

REVISI LAPORAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR
Tasikmalaya, 24 Maret 2025

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE
UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
	Revisi: 1. ppt tidak ada referensi/sumber 2. metode adversarial apa saja? 3. model adversarial attack apa saja? 4. FGSM termasuk metode yg mana 5. RN termasuk yg mana 6. masukan juga cara penanggulangannya (adversarial attack)

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Pembimbing 1,


Ir. Alam Rhamatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.
NIDN. 0021129703



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

REVISI LAPORAN SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR
Tasikmalaya, 24 Maret 2025

N a m a : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

JUDUL SKRIPSI/TUGAS AKHIR :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE
UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
	- Tata tulis - Tujuan harus jelas dan terukur - Future work : supaya CNN tidak mudah diserang

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Pembimbing 2,

Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE.
NIDN. 0409058007

Lampiran 7 Revisi Laporan Seminar Hasil 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 SEMINAR HASIL TUGAS AKHIR

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

JUDUL PENELITIAN :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

No	Catatan Pembimbing dan Penguji	Catatan Perbaikan	Validasi Pembimbing
1	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T.,M.T		
	Metode adversarial apa saja? RN termasuk yg mana? Masukan juga cara penanggulangannya (adversarial defense)	Sudah direvisi hal (II-2,(II-3)) Revisi hal (IV-21)	
2	Rohmat Guanwan, S.T.,M.T		
	Tambahkan pemahaman model adversarial attack	Sudah direvisi hal (II-4)	
3	Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T.,M.T		
	Tujuan, Rumusan Masalah dan Kesimpulan harus disinkronkan	Sudah direvisi hal (I-4) Revisi hal (V-1)	
4	Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.		
	Metode adversarial attack apa saja? FGSM termasuk metode yg mana?	Sudah direvisi hal (II-2,(II-3),(II-4))	

Pembimbing 1,

Ir. Alam Rahmatulloh, S.T.,M.T.
NIDN. 0021128703

Tasikmalaya, April 2025
Pembimbing 2,

Rohmat Gunawan, S.T., M.T.
NIDN. 0409058007

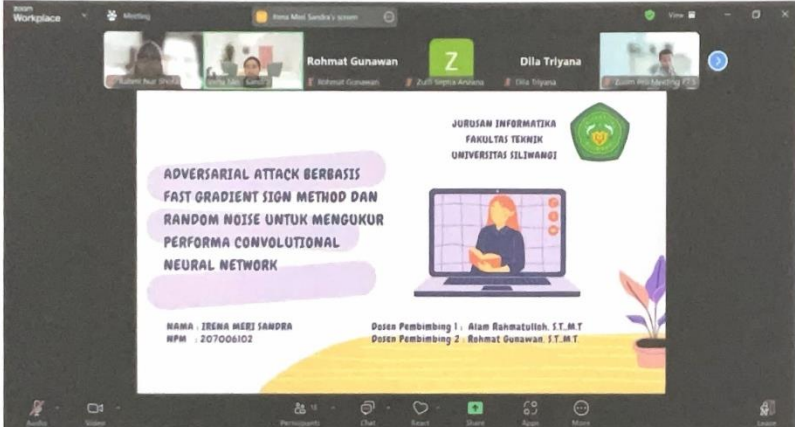
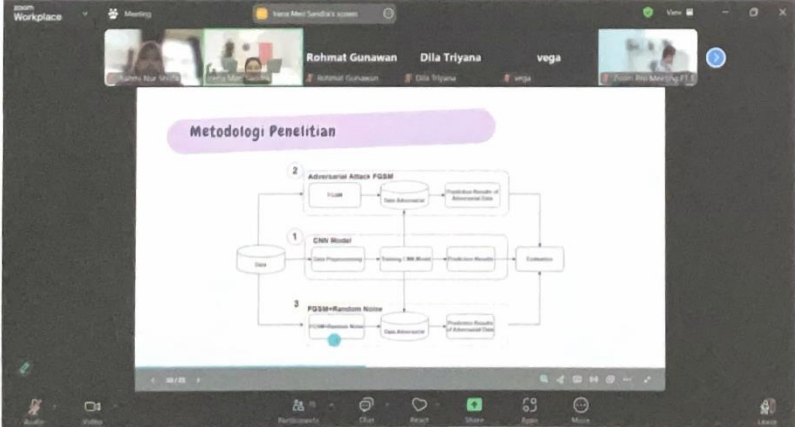
Lembar ini dibuat oleh
Mahasiswa

Lampiran 8 Daftar Hadir Seminar Hasil Tugas Akhir



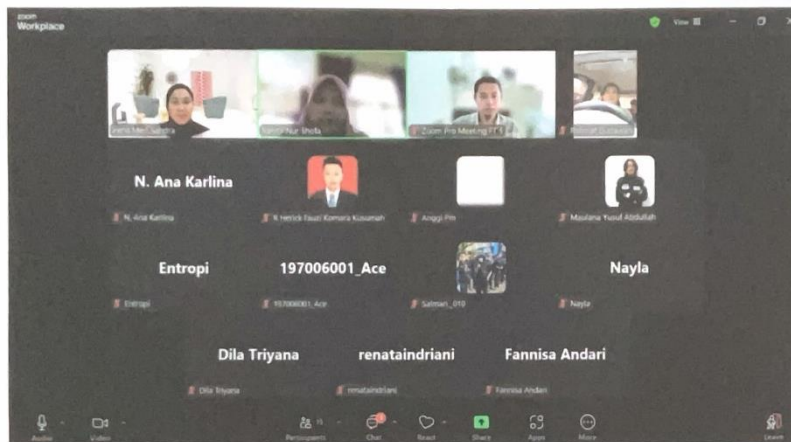
KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
 DAN TEKNOLOGI
 UNIVERSITAS SILIWANGI
FAKULTAS TEKNIK
 Jalan Siliwangi Nomor 24 Kota Tasikmalaya Kode Pos 46115
 Telepon (0265) 330634, 333092 Faksimil (0265) 325812
 Laman: www.ft.unsil.ac.id Posel: ft@unsil.ac.id

DOKUMENTASI SEMINAR



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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



Tasikmalaya, 24 Maret 2025

Ketua Seminar,


Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T.
NIDN. 0423074802

Lampiran 9 Revisi Laporan Tugas Akhir



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Tasikmalaya, 17 April 2025

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

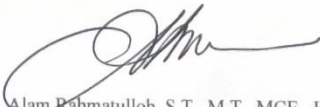
JUDUL TUGAS AKHIR :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
1.	Adversarial Attack di Catket, sebelum FGSM dipirich
2.	Adversarial Attack : FGSM, BIM, PGD
3.	Hasil perbandingan dengan penelitian sebelumnya, bandingkan dataset yg sama, dengan beberapa epison
4.	tata tulis
5.	berikan perlunya perlindungan dari Adversarial Attack, dengan adanya Adversarial Defense : (XAI, Adversarial Training, Defense Distillation)

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Pembimbing 1,


Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T., MCE., IPM.
NIDN. 0021129703



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Tasikmalaya, 17 April 2025

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

JUDUL TUGAS AKHIR :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
1	Tata tulis
2	Gambar Metode Penelitian harus disertakan
3	Gambar 3.1 diganti nama jadi skenario pengujian
4	Tambahkan referensi penjelasan dan referensi untuk pengukuran performa CNN

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

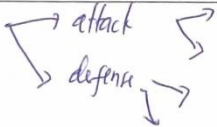
Pembimbing 2,


Rohmat Gunawan, S.T., M.T., MCE.
NIDN. 0409058007

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

Tasikmalaya, 17 April 2025

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
1	Adversarial 
2	Takipen penelitian re skenario
3	Penahaman parameter <u>epsilon</u> , peng
4	Perbandingan dengan terdahulu.
5.	Reasoning → penggunaan model
6.	Rekonstruksi attack ditambahkan kelengkapan CMN yg tdk diuji dengan Adversarial attack

Penguji 2,



Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.
NIDN. 0407039501



KEMENTERIAN PENDIDIKAN TINGGI, SAINS,
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

REVISI LAPORAN TUGAS AKHIR

Tasikmalaya, 17 April 2025

Nama : Irena Meri Sandra
NPM : 207006102
Jurusan : Informatika

JUDUL TUGAS AKHIR :

ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL NETWORK

NO.	KETERANGAN REVISI
	- tata tulis. - metode penelitian - jumlah percobaan bisa ditambah - pahami materi penelitian - pengaruh epsilon ?

Lembar ini diserahkan
kepada Mahasiswa

Penguji 1,

Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T., M.T.
NIDN. 0423074802

Lampiran 10 Rekap Revisi Laporan Tugas Akhir

REKAP PERBAIKAN TUGAS AKHIR

Nama : Irena Meri Sandra
 NPM : 207006102
 Jurusan : Informatika

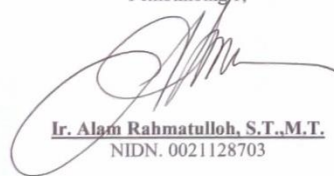
JUDUL PENELITIAN :

*ADVERSARIAL ATTACK BERBASIS FAST GRADIENT SIGN METHOD DAN
 RANDOM NOISE UNTUK MENGUKUR PERFORMA CONVOLUTIONAL NEURAL
 NETWORK*

No	Catatan Pembimbing dan Penguji	Catatan Perbaikan	Validasi Pembimbing
1	Ir. Alam Rahmatulloh, S.T.,M.T		
	- Adversarial attack di latar belakang,sebelum FGSM dipilih - Jenis adversarial attack - Hasil perbandingan sebelumnya dan penelitian ini - Tata tulis - Saran perlunya perlindungan dari adversarial attack	- Sudah direvisi (Hal I-2,I-3) - Sudah direvisi (Hal II-4) - Sudah direvisi (Hal IV-19-20) - Sudah diperbaiki semua halaman - Sudah di revisi (Hal V-3)	
2	Rohmat Guanwan, S.T.,M.T		
	- Tata Tulis - Gambar 3.1 menjadi scenario pengujian - Tambahkan penjelasan dan referensi untuk pengukuran performa CNN	- Sudah perbaikan semua halaman - Sudah direvisi (Hal III-1) - Sudah direvisi (Hal II-2-4)	
3	Ir. Rahmi Nur Shofa, S.T.,M.T		
	- Tata Tulis - Metode Penelitian - Jumlah percobaan bisa ditambahkan - Pengaruh epsilon	- Sudah revisi semua halaman - Sudah diperbaiki (Hal III-1) - Sudah direvisi (Hal IV-20) - Sudah direvisi (Hal IV-20)	
4	Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.		

4	Vega Purwayoga, S.Kom., M.Kom.		
	• Materi adversarial • Perbandingan dengan yang terdahulu • Tahapan penelitian • Rekomendasi setelah ditemukan kelemahan CNN yang telah diuji dengan Adversarial attack	• Sudah direvisi (Hal II-4) • Sudah direvisi (Hal IV-19-20) • Sudah direvisi (Hal III-1) • Sudah direvisi (Hal V-3)	

Pembimbing 1,



Ir. Alam Rahmatulloh, S.T., M.T.
NIDN. 0021128703

Tasikmalaya, April 2025
Pembimbing 2,


Rohmat Gunawan, S.T., M.T.
NIDN. 0409058007