



PT BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417836 Fax. (0341) 417634 Malang

**MONITORING BIMBINGAN SKRIPSI
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2021/2022**

Nama : Eleazar Tadeus Inkarois
NIM : 1812074
Nama Pembimbing : Dr. Irrine Budi Sulistiawati, ST., MT
Judul Skripsi : Analisa Sistem Proteksi Kelistrikan Kapal Perang KCR (60m) Menggunakan Software ETAP Power Station V12.6

No	Hari, Tanggal	Waktu Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1	Jum'at, 7 Januari 2022	01.00 WIB	Bimbingan proposal BAB 1	
2	Senin, 17 Januari 2022	10.00 WIB	Perbaikan Flowchart	
3	Senin, 24 Januari 2022	11.00 WIB	Bimbingan PPT seminar hasil proposal	
4	Jum'at, 3 Juni 2022	01.00 WIB	Konsultasi Seminar Progres Skripsi	
5	Selasa, 14 Juni 2022	01.00 WIB	Bimbingan laporan hasil skripsi	
6	Selasa, 21 Juni 2022	11.00 WIB	Bimbingan dan Konsultasi Jurnal	
7	Rabu, 13 Juli 2022	08.30 WIB	Bimbingan buku skripsi	

Malang, 6 September 2022
Dosen Pembimbing

Dr. Irrine Budi Sulistiawati, ST., MT
NIP. 19770615 200501 2002





PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG



FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417635 Fax. (0341) 417634 Malang

**MONITORING BIMBINGAN SKRIPSI
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2021/2022**

Nama : Eleazar Tadeus Inkarois
NIM : 1812074
Nama Pembimbing : Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
Judul Skripsi : Analisa Sistem Proteksi Kelistrikan Kapal Perang
KCR (60m) Menggunakan Software ETAP Power
Station V12.6

No	Hari, Tanggal	Waktu Bimbingan	Materi Bimbingan	Paraf
1	Rabu, 5 Januari 2022	08.30 WIB	Konsultasi Data Penelitian yang didapatkan dari PT.PAL Surabaya	
2	Senin, 10 Januari 2022	08.30 WIB	Konsultasi Program Simulasi ETAP	
3	Jum'at, 18 Januari 2022	08.30 WIB	Bimbingan Flowchart dan Metode Simulasi	
4	Jum'at, 4 Maret 2022	13.00 WIB	Bimbingan Setting relay	
5	Selasa, 15 Maret 2022	09.00 WIB	Bimbingan perhitungan setting relay manual	
6	Senin, 4 April 2022	09.00 WIB	Konsultasi Grafik kurva yang di pakai di relay OCR	
7	Kamis, 14 April 2022	10.00 WIB	Bimbingan dan Konsultasi Hasil Analisa dan Simulasi	
8	Senin, 16 Mei 2022	09.00 WIB	Bimbingan PPT untuk Seminar Progres Skripsi	

9	Kamis, 2 Juni 2022	09.30.00 WIB	Konsultasi Jurnal Bagian Hasil dan pembahasan	
10	Selasa, 12 Juli 2022	08.30.00 WIB	Konsultasi laporan untuk daftar ujian komprehensif	

Malang, 6 September 2022

Dosen Pembimbing



Dr. Ir. Widbdo Pudji Muljanto,
MT. .NIP. Y. 1028700171



PERNYATAAN ORISINALITAS SKRIPSI

Yang bertandatangan dibawah ini:

Nama : Eleazar Tadeus Inkarois
NIM : 1812074
Jurusan/Peminatan : Teknik Elektro S-1/Energi Listrik
ID KTP/Paspor : 3579011802000003
Alamat : Jl. Darsono no 18 Kel.Ngaglik Kec.Batu Kota Batu
JudulSkripsi : Analisa Sistem Proteksi Kelistrikan Kapal Perang KCR
(60m) Dengan Menggunakan Software ETAP Power
Station V12.6

Dengan ini menyatakan bahwa skripsi yang saya buat merupakan hasil karya sendiri bukan hasil plagiarisme dari orang lain. Dalam skripsi ini tidak memuat karya orang lain kecuali dicantumkan sumber yang digunakan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Apabila ternyata di dalam skripsi ini dapat dibuktikan terdapat unsur-unsur plagiarisme, maka saya bersedia skripsi ini di gugurkan dengar akademik yang telah saya peroleh (S-1) di batalkan, serta di proses sesuai dengan undang-undang yang berlaku.

Malang, 2022

Yang membuat pernyataan



(Eleazar Tadeus Inkarois)
1812074



PT BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Eleazar Tadeus Inkarois
NIM : 1812074
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : 2021-2022
Judul Skripsi : Analisa Sistem Proteksi Kelistrikan Kapal Perang KCR (60m) Menggunakan Software ETAP Power Station V12.6

Tanggal	Uraian	Paraf
Penguji II (12-08-2022)	1. Jelaskan mengapa memilih setting waktu inverse dibandingkan dengan waktu inverse lain 2. Revisi Flowchart 3. Revisi skenario 1,2,3 4. Cari cara kerja CT dan Jelaskan 5. Kesimpulan direvisi	

Disetujui,
Dosen Penguji II

Awan Uji Krismanto, ST., MT., PhD
NIP. 19800301 200501 1 002

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
.NIP. Y. 1028700171

Dosen Pembimbing II

Dr. Irrine Badi Sulistiawati, ST., MT
NIP. 19770615 200501 2002





PT BIN (PERSERO) MALANG
BANK NISGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : J. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : J. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417836 Fax. (0341) 417834 Malang

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Eleazar Tadeus Inkarois
NIM : 1812074
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : 2021-2022
Judul Skripsi : Analisa Sistem Proteksi Kelistrikan Kapal Perang KCR (60m) Menggunakan Software ETAP Power Station V12.6

Tanggal	Uraian	Paraf
Penguji I (12-08-2022)	1. Kesimpulan no.2 mohon di perjelas sesuai dengan yang di maksud	

Disetujui,
Dosen Penguji I

Ir. Ni Putu Agustini, MT,

NIP.Y. 1030100371

Mengetahui,

Dosen Pembimbing I

Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT,

NIP. Y. 1028700171

Dosen Pembimbing II

Dr. Iriine Hudi Sulistiawati, ST., MT,

NIP. 19770615 200501 2002





PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65148
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : Eleazar Tadeus Inkarois
NIM : 1812074
Program Studi : Teknik Elektro S-1
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : 2021-2022
Judul Skripsi : Analisa Sistem Proteksi Kelistrikan Kapal
Perang KCR (60m) Menggunakan Software
ETAP Power Station V12.6

Diperlihatkan dihadapan Majelis Penguji Skripsi Jenjang Strata Satu
(S-1) pada,

Hari : Jumat
Tanggal : 12 Agustus 2022
Nilai : 79,9 (B⁺)

Panitia Ujian Skripsi

Majelis Ketua Penguji

Dr. Eng. I Komang Somawirata, S.T., M.T.
NIP. P. 1030100361

Sekretaris Majelis Penguji

Sotyhadi, S.T., M.T.
NIP. Y. 1039700309

Anggota Penguji

Dosen Penguji I

Ir. Ni Putu Agustini, MT.
NIP. Y. 1030100371

Dosen Penguji II

Awan Uji Kismanto, ST., MT., PhD
NIP. 19800301 200501 1 002





PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-062/EL-FTI/2022
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

25 Maret 2022

Kepada : Yth. Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE.
Dosen Teknik Elektro S-1
ITN MALANG

Dengan Hormat,

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa:

Nama : VALENTINE KILAU INTAN CAESARISTA
NIM : 1812025
Fakultas : **Teknologi Industri**
Program Studi : **Teknik Elektro S-1**
Peminatan : T. Energi Listrik S1

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/I selama masa waktu :

“Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022”

Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Elektro S-1

Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST, MT.
NIP. P. 1030100361



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-062/EL-FTI/2022
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

25 Maret 2022

Kepada : Yth. Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D.
Dosen Teknik Elektro S-1
ITN MALANG

Dengan Hormat,

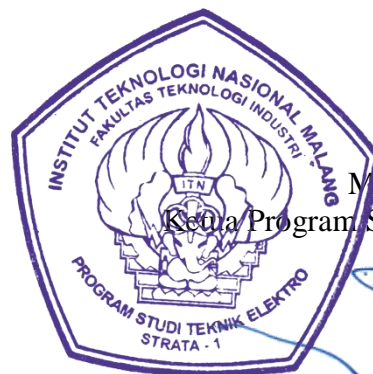
Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa:

Nama : VALENTINE KILAU INTAN CAESARISTA
NIM : 1812025
Fakultas : **Teknologi Industri**
Program Studi : **Teknik Elektro S-1**
Peminatan : T. Energi Listrik S1

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/I selama masa waktu :

“Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022”

Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Mengetahui
Kepala Program Studi Teknik Elektro S-1

Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST, MT.
NIP. P. 1030100361



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-062/EL-FTI/2022
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

25 Maret 2022

Kepada : Yth. Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
Dosen Teknik Elektro S-1
ITN MALANG

Dengan Hormat,

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa:

Nama : ELEAZAR TADEUS INKAROIS
NIM : 1812074
Fakultas : **Teknologi Industri**
Program Studi : **Teknik Elektro S-1**
Peminatan : T. Energi Listrik S1

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/I selama masa waktu :

“Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022”

Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Elektro S-1

Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST, MT.
NIP. P. 1030100361



PERKUMPULAN PENGELOLA PENDIDIKAN UMUM DAN TEKNOLOGI NASIONAL MALANG
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
FAKULTAS TEKNIK SIPIL DAN PERENCANAAN
PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK

PT. BNI (PERSERO) MALANG
BANK NIAGA MALANG

Kampus I : Jl. Bendungan Sigura-gura No. 2 Telp. (0341) 551431 (Hunting), Fax. (0341) 553015 Malang 65145
Kampus II : Jl. Raya Karanglo, Km 2 Telp. (0341) 417636 Fax. (0341) 417634 Malang

Nomor Surat : ITN-062/EL-FTI/2022
Lampiran : -
Perihal : BIMBINGAN SKRIPSI

25 Maret 2022

Kepada : Yth. Dr. Irrine Budi Sulistiawati, ST, MT
Dosen Teknik Elektro S-1
ITN MALANG

Dengan Hormat,

Sesuai dengan permohonan dan persetujuan dalam Proposal Skripsi untuk mahasiswa:

Nama : ELEAZAR TADEUS INKAROIS
NIM : 1812074
Fakultas : **Teknologi Industri**
Program Studi : **Teknik Elektro S-1**
Peminatan : T. Energi Listrik S1

Maka dengan ini pembimbingan tersebut kami serahkan sepenuhnya kepada Saudara/I selama masa waktu :

“Semester Genap Tahun Akademik 2021/2022”

Demikian atas perhatian serta bantuannya kami sampaikan terima kasih



Mengetahui
Kepala Program Studi Teknik Elektro S-1

Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST, MT.
NIP. P. 1030100361

ANALISA SISTEM PROTEKSI KELISTRIKAN KAPAL PERANG KCR (60) DENGAN MENGGUNAKAN SOFTWARE ETAP POWER STATION V12.6

ORIGINALITY REPORT

20% EN

SIMILARITY INDEX

1%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

20%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

Submitted to Institut Teknologi Nasional
Malang

Student Paper

19%

2

Submitted to University of Glamorgan

Student Paper

1%

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography Off