



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

**BERITA ACARA UJIAN SKRIPSI
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

Nama : Alfian Marlan
NIM : 1512027
Program Studi : Teknik Elektro
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : 2021-2022
Judul Skripsi : **Analisa Unjuk Kerja Jaringan Distribusi 20 kV Kota Fakfak Akibat Penambahan Saluran Baru Menggunakan ETAP**

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

Pada :

Hari : Jumat
Tanggal : 12 Agustus 2022
Nilai : 75,0

Panitia Ujian Skripsi

Majelis ketua Penguji

Dr. Eng I Komang Somawirata, ST., MT.
NIP. P. 1020100361

Sekretaris Majelis Penguji

Sotyonadi, ST., MT.
NIP. Y. 1039700309

Anggota Penguji,

Anggota penguji I

Awan Uji Krisnanto, ST, MT, Ph.D
NIP. 19800301 200501 1 002

Anggota Penguji II

Ir. Ni Putu Agustini, MT
NIP. 1030100371



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

Nama : Alfian Marlan
NIM : 1512027
Nama Pembimbing : Dr. Irrine Budi Sulistiawati, ST, MT
Judul Skripsi : **Analisa Unjuk Kerja Jaringan Distribusi 20 kV Kota
Fakfak Akibat Penambahan Saluran Baru
Menggunakan ETAP**

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	10, Oktober 2021	Pengajuan Judul Seminar Proposal	
2	20, Oktober 2021	Pengajuan Makalah Seminar Proposal	
3	10, November 2021	Perbaikan Tata Tulis Dan Daftar Pustaka	
4	15, November 2021	Memperinci Flow chart Keseluruhan	
5	10, Januari 2022	Pengajuan Makalah Seminar Hasil Proposal	
7	3, Maret 2022	Memperinci Flow Chart keseluruhan dan Block Diagram	
8	11, Maret 2022	Revisi Bab 4 mengenai hasil Data yang akan Dianalisa	
9	8, Juni 2022	Pengajuan Draft Seminar Hasil	
10	13, Juni 2022	Revisi Pengajuan Darft Jurnal Seminar Hasil	
10	17, juni 2022	ACC Pengajuan Draft Seminar Hasil Skripsi	
11	19, Juli 2022	Pengajuan Draf Buku Untuk Sidang Komprensif	
12	5, Agustus 2022	ACC Pengajuan Sidang Komprensif	

Malang, Januari 2023
Dosen Pembimbing II

Dr. Irrine Budi Sulistiawati, ST, MT
NIP. 19770615 200501 2 002

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

Nama : Alfian Marlan
NIM : 1512027
Nama Pembimbing : Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto., MT.
Judul Skripsi : Analisa Unjuk Kerja Jaringan Distribusi 20 kV Kota
Fakfak Akibat Penambahan Saluran Baru
Menggunakan ETAP

No	Tanggal	Uraian	Paraf
1	Selasa, 14 September 2021	Pengajuan Draft Proposal Skripsi	
2	kamis, 16 September 2021	Meminta Tanda Tangan Proposal Skripsi	
3	Rabu, 5 Oktober 2021	Bimbingan dan Konsultasi Tentang Aliran Daya	
4	Selasa, 18 september 2022	Konsultasi Tentang dan Revisi Tentang Aliran Daya	
5	Jum'at, 11 Maret 2022	Bimbingan dan Konsultasi Seminar Progres Skripsi	
6	kamis, 7 April 2022	Konsultasi Sistem Pengerjaan Aliran Daya pada Etap	
7	kamis, 12 Mei 2022	Konsultasi	
9	Jum'at, 3 Juni 2022	Bimbingan dan Konsultasi Seminar hasil Skripsi	
10	Kamis, 16 Juni 2022	Pengajuan Draft Skripsi	
11	Senin, 4 Juli 2022	Penambahan Data Analisa	
12	Rabu, 13 Juli 2022	Bimbingan Buku Skripsi	
13	Jumat, 22 Juli 2022	Pengajuan Draft Buku Skripsi	

Malang Januari 2023
Dosen Pembimbing I

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

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

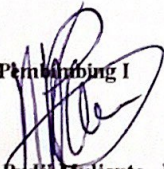
Nama : Alfian Marlan
NIM : 1512027
Program Studi : Teknik Elektro
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : 2021-2022
Judul Skripsi : **Analisa Unjuk Kerja Jaringan Distribusi 20 kV Kota Fakfak Akibat Penambahan Saluran Baru Menggunakan ETAP**

Tanggal	Uraian	Paraf
(16-01-2023)	Jelaskan mengapa daya reaktif yang terukur bernilai negative.	
	Jelaskan mengapa rugi daya reaktif pada trafo bernilai positif sementara rugi daya reaktif pada jaringan bernilai negatif.	
	Tabel profil tegangan dilengkapi untuk seluruh bus.	
	Jelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi aliran daya pada suatu jaringan listrik.	

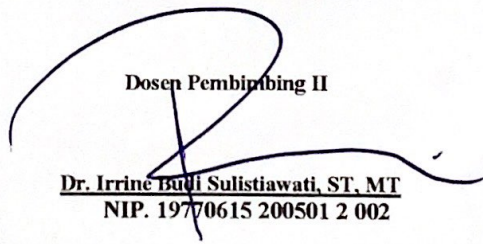
Dosen Penguji I


Awan Uji Krisnanto, ST, MT, Ph.D
NIP. 19800301 200501 1 002

Dosen Pembimbing I


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

Dosen Pembimbing II


Dr. Irrine Budi Sulistiawati, ST, MT
NIP. 19770615 200501 2 002

LEMBAR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI

Nama : Alfian Marlan
NIM : 1512027
Program Studi : Teknik Elektro
Peminatan : Teknik Energi Listrik
Masa Bimbingan : 2021-2022
Judul Skripsi : **Analisa Unjuk Kerja Jaringan Distribusi 20 kV Kota
Fakfak Akibat Penambahan Saluran Baru Menggunakan
ETAP**

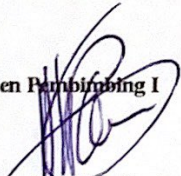
Tanggal	Uraian	Paraf
16-01-2023	Tujuan 1 & 2	
	Landasan Teori dilengkapi	

Anggota Penguji II



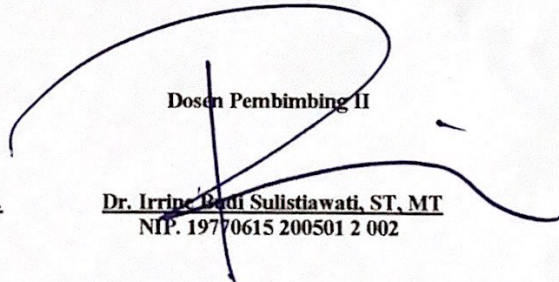
Ir. Ni Putri Agustini, MT
NIP. 1030100371

Dosen Pembimbing I



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

Dosen Pembimbing II



Dr. Irrine Dadi Sulistiawati, ST, MT
NIP. 19770615 200501 2 002



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. 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 : ALFIAN MARLAN
NIM : 1512027
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 : ALFIAN MARLAN
NIM : 1512027
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