

KATA PENGANTAR

Puji syukur dan hormat penulis panjatkan ke-hadirat Tuhan Yesus Kristus atas berkat kasih dan anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tujuan dari penulisan skripsi ini sebagai bagian dari syarat untuk memperoleh gelar sarjana teknik (S.T) di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro, Fakultas Teknik, Universitas Negeri Medan. Skripsi ini berjudul “Analisa Perbaikan Faktor Daya dan Pengurangan Harmonisa menggunakan Filter Pasif *Single Tuned* di PT. Industri Pembungkus Internasional Medan.”

Selama penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih atas bantuan, dorongan serta motivasi kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Harun Sitompul, M.Pd., selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan.
2. Bapak Dr. Salman Bintang, M.Pd., selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
3. Bapak Dr. Amirhud Dalimunthe, S.T., M.Kom., selaku Sekretaris Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
4. Bapak Dr. Adi Sutopo, M.Pd., M.T., selaku Ketua Prodi Teknik Elektro dan dosen penguji I penulis.
5. Bapak Marwan Affandi, S.T., M.T., IPM, selaku dosen pembimbing skripsi penulis.

6. Bapak Drs. Marsangkap Silitonga, M.Pd, selaku dosen pembimbing akademik dan dosen penguji II penulis.
7. Bapak Rudi Salman, S.T., M.T., selaku dosen penguji III penulis.
8. Seluruh dosen dan pegawai di lingkungan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan.
9. Teristimewa untuk keluargaku, kepada Bapak Zakaria Gurusinga, S.Th dan Ibu Bebas Br Sembiring selaku orangtua tercinta, kepada Det. Yosevina Ananda Br Gurusinga, S.Th dan Mentari Oktaria Gurusinga, S.T selaku kakak penulis, serta kepada Hard Prestyna, Kota Kirene Br Gurusinga dan Taman Karya Firdaus Gurusinga selaku adik penulis yang telah memberikan dukungan doa, motivasi, moril dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
10. Terkhusus untuk Paulinson Riki Marpaung yang sudah lebih dahulu S.T dari pada penulis selaku *support system* terkasih penulis.
11. Segenap rekan seperjuangan, khususnya keluarga Bahlul dan Mahasiswa Teknik Elektro 2017 yang telah memberikan doa dan motivasi selama penulis menyelesaikan studi.
12. Teman-teman penulis di Pancur Batu Abang Jan, Yola, Happy, Dina Remalisa, Kartina beserta jajarannya yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah memberikan dukungan doa, motivasi, moril dan materil selama penulis menyelesaikan studi.
13. Pimpinan, Staff dan Karyawan di PT. Industri Pembungkus Internasional Medan (PT. IPI Medan).

Penulis menyadari bahwa penyusunan dan penulisan skripsi ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang konstruktif demi penyempurnaan skripsi ini. Semoga skripsi ini bermanfaat bagi pembaca juga kepada mahasiswa Jurusan Pendidikan Teknik Elektro Universitas Negeri Medan, khususnya Program Studi Teknik Elektro.

Medan, 18 Oktober 2022

Penulis,



Lisa Veronica Br Gurusinga
NIM. 5173230007

UNIVERSITAS NEGERI MEDAN
UNIMED

THE
Character Building
UNIVERSITY