

## KATA PENGANTAR

Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih Lagi Maha Penyayang. Segala puji dan syukur hanya bagi Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan pembuatan Tugas Akhir ini yang berjudul **“Modifikasi Mesin Buffing Gumlining Berbasis PLC Mitsubishi”**. Tugas Akhir ini diajukan guna melengkapi salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.

Dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini tidak lepas dari dukungan dan bantuan serta peran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan membimbing serta memberikan usulan dan masukan hingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua Orang Tua (Bapak Ir. Faqih Usman dan Ibu Dra. Umi Maslachah) serta keluarga penulis (Fahmi Ahmad Fuadi, S.Kom., Dimas Muhammad Natsir, S.ST., dan Dian Chasanah Mumpuni, S.E) yang telah senantiasa memberikan motivasi, semangat, dan do'a yang tulus kepada penulis.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST., MT., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, ST., M.Sc., selaku Sekretaris Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
4. Bapak Julpri Andika, ST., M.Sc., selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir yang telah meluangkan waktunya dan memberikan bimbingan serta arahan yang terbaik kepada penulis selama proses pembuatan Tugas Akhir ini berlangsung.
5. Bapak Srijaya, selaku Plant Head PT. Gajah Tunggal Tbk Plant A & C.
6. Bapak Hasto Wijonarko, selaku Departement Head Produksi PT. Gajah Tunggal Tbk Plant C.
7. Bapak Bayusandhi Agustiono, selaku Assistant Departemen Head Produksi PT. Gajah Tunggal Tbk Plant C.
8. Seluruh Section Head dan Karyawan/ti di PT. Gajah Tunggal Tbk Plant C.

9. Bapak Pujianto, Rudi Kurniawan, Mas Wahyu selaku Mentor sekaligus Teman Produksi di PT. Gajah Tunggul Tbk Plant C bagian Sparepart Preparation Splicing yang telah membantu dan memberikan bimbingan kepada penulis selama proses pembuatan Tugas Akhir ini berlangsung.
10. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Elektro Universitas Mercu Buana.
11. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Elektro Kelas Karyawan Universitas Mercu Buana Angkatan 32 yang telah berbagi suka dan duka dari awal perkuliahan hingga saat ini.
12. Rekan-rekan kerja yang berada di Grup Jiwa Muda C, yang telah memberikan arahan dan semangat serta motivasi kepada penulis.
13. Keluarga Besar Paskibra SMKN 4 Tangerang dan Paskibra Kecamatan Cibodas, yang telah memberikan semangat dan motivasi kepada penulis.
14. Sahabat-sahabat Fantastic 4 (Baehaqi, Aziz Hasan Fadhilah, Dzyhasi Tauzi) yang senantiasa bertukar pikiran, saling membantu, serta selalu memberikan motivasi yang tulus dari awal perkuliahan hingga saat ini.

Penulis telah berusaha maksimal untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan baik. Apabila dalam laporan ini masih terdapat banyak kesalahan, hal itu karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan saya sebagai penulis. Oleh karena itu, Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan dalam menghasilkan laporan pada masa yang akan datang. Penulis berharap semoga karya tulis dalam bentuk laporan ini dapat bermanfaat bagi banyak pihak dan dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Jakarta, 29 Juni 2019

Penulis,

( Muhammad Arief Habibie )