

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulisan Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini dapat diselesaikan berkat dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. penulis berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan kontribusi dalam penyelesaian Tugas Akhir ini dan secara khusus.

Ucapan terima kasih saya kepada:

1. Allah Subhanahu wa Ta'ala yang senantiasa melimpahkan nikmat-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan lancar.
2. Ibu Mira Rahayu, S.T., M.T selaku Pembimbing 1 yang senantiasa membimbing selama proses pengerjaan Tugas Akhir serta memberikan kritik dan saran.
3. Bapak Muhammad Iqbal, S.T., M.T selaku selaku Reviewer yang senantiasa membimbing penulis selama proses pengerjaan Tugas Akhir berlangsung.
4. Kedua orang tua saya, Bapak Mubarak dan Ibu Titik Muryani, atas dukungan moral dan doanya selama pelaksanaan Tugas Akhir ini pada khususnya dan selama masa pendidikan pada umumnya.
5. PT Azmindo Metal Indonesia yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian.

Semoga segala bantuan yang diberikan sehingga kami dapat menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini dicatat oleh Allah SWT sebagai amal ibadah. Aamiin.

penulis menyadari Tugas Akhir ini masih banyak kekurangan di sana-sini, oleh karena itu kritik dan saran yang sifatnya membangun demi kesempurnaan akan penulis terima dengan senang hati. Semoga Tugas Akhir ini dapat menjadi alat yang besar dalam upaya kita meningkatkan kualitas pendidikan.