

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penyusunan tugas akhir penelitian ilmiah untuk prodi S1 Teknik Industri yang berjudul **“Perancangan Pemeliharaan Mesin Dengan Penerapan Total Productive Maintenance (TPM) Dan Age Replacement Untuk Mengurangi Downtime Pada Mesin Turret Milling Di CV XYZ”** dapat diselesaikan dengan baik.

Kesuksesan dalam menyelesaikan tugas akhir ini tidak terlepas dari semua pihak yang telah membantu dengan memberikan arahan, bimbingan, serta dukungan moral. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati dan rasa hormat, saya mengucapkan terima kasih yang disampaikan kepada:

1. Allah SWT., Tuhan Maha Esa, Zat yang Maha Besar, Maha Penolong, Maha Mengabulkan, Maha Pengasih, dan Maha Penyayang.
2. Orang tua yang selalu memberikan *support* baik doa, motivasi, bantuan, dan dukungan secara moril maupun materiil.
3. Bapak Nashir Ardiansyah, S.T., M.T., Ph.D selaku Ketua Program Studi S1 Teknik Industri Universitas Telkom.
4. Ibu Dr. Dida Diah Damayanti, S.T., M.Eng.Sc., selaku Pembimbing I penyusunan tugas akhir.
5. Ibu Dra. Endang Budiasih, M.T., selaku Pembimbing II penyusunan tugas akhir.
6. Bapak Agung selaku Pendiri di CV XYZ.
7. Bapak Sugi selaku Kepala Administrasi di CV XYZ.
8. Bapak Erik selaku Kepala Produksi di CV XYZ.
9. Karyawan yang bekerja di CV XYZ khususnya operator yang menggunakan mesin *turret milling* yang telah bersedia memberikan informasi yang dibutuhkan dalam penelitian.
10. Seluruh teman yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang menyemangati dan menjadi *support system*.
11. Seluruh pihak bersangkutan yang tidak dapat disebutkan satu per satu dalam memberikan bantuan secara langsung maupun tidak langsung.

Tugas Akhir ini disusun berdasarkan hasil observasi dan penelitian yang dilakukan di CV XYZ. Saya memahami dan meyakini bahwa dalam penyusunan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan. Oleh karena itu, saya memohon maaf atas hal tersebut dan besar harapan saya apabila memperoleh kritik dan saran yang membangun sehingga tugas akhir ini dapat lebih baik dan bermanfaat bagi pembaca.

Bandung, 12 Agustus 2024

Penulis,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Haya', with a stylized flourish at the end.

Haya Anuaryska Addini