

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT, atas Rahmat yang telah diberikan, sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir sebagai salah satu syarat kelulusan program studi strata satu Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Dalam kesempatan ini, penghargaan dan terima kasih sebesar-besarnya diberikan kepada:

1. Bapak **Rino Andias Anugraha, S.T., M.M.** dan Bapak **Teddy Sjafrizal B.Eng., M.Sc., Ph.D.** selaku dosen pembimbing yang bersedia meluangkan waktunya dalam memberikan bimbingan, arahan, saran dan masukan hingga selesainya tugas akhir ini.
2. Bapak **Yulistiana Edi Prabowo** selaku laboran Laboratorium Proses Manufaktur yang telah memberikan bantuan dan saran selama pelaksanaan eksperimen.
3. Ibu **Dr. Ir. Luciana Andrawina, MT** selaku dosen wali yang telah membantu dalam merencanakan studi.
4. **Anizah Widya Sulistyningrum** dan **Lukman Nul Hakim, Raissa Amadea Pavita, Ahadiaz Daffa Nugraha, Mohamad Febrian Nugraha,** dan **Pd Gd Agus Diva S C** sebagai rekan kelompok tugas akhir yang senantiasa membantu, mendukung berdiskusi, dan memberikan motivasi selama pengerjaan tugas akhir hingga selesainya tugas akhir ini.
5. **Azyufito Azra Nasution** dan **Achmad Putra Sapujagad** selaku asisten Laboratorium Proses Manufaktur yang telah membantu dalam proses fabrikasi alat untuk eskperimen.

Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman penulis, penulis yakin masih banyak kekurangan dalam Tugas Akhir. Oleh karena itu, sangat diharapkan adanya saran dan kritik untuk masa yang akan datang.

Bandung, 24 Juli 2023

Penulis