

## KATA PENGANTAR

Syukur Alhamdulillah, puji dan syukur kehadiran Allah Azza Wa Jalla, karena berkat Rahmat dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan laporan tugas akhir ini. Penyusunan skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi tugas akhir S1 pada Fakultas Teknik Jurusan Teknik Program Studi Teknik Mesin Universitas Widyatama.

Pada kesempatan ini ijin penulis untuk mengucapkan terima kasih dan rasa hormat atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi tugas akhir ini, yaitu kepada:

1. Dekan Fakultas Teknik
2. Ketua Program Studi Teknik Mesin
3. Dosen Pembimbing atas segala arahan dan ilmu yang di berikan
4. Dosen Wali, Bapak/Ibu Dosen beserta jajaran staff jurusan Teknik Mesin atas bekal ilmu, bantuan dan pelajaran yang diberikan selama ini
5. Keluarga yang selalu memberikan dukungan dan motivasi
6. Rekan-rekan Program Studi Teknik Mesin
7. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian proposal TA ini.

Dalam penyusunan laporan ini tentunya masih banyak terdapat kekurangan, kesalahan dan kekhilafan karena keterbatasan kemampuan penulis, untuk itu sebelumnya penulis mohon maaf yang sebesar-besarnya. Penulis juga mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak demi perbaikan yang bersifat membangun atas laporan ini. Akhirnya dengan segala kerendahan hati penulis mengucapkan terima kasih dan semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun kita bersama.

Bandung, 7 Juli 2023

Penulis

Asep Hendi