

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT., karena atas segala rahmat dan ridha, serta hidayah-Nya, penulisan skripsi ini dapat diselesaikan. Shalawat serta salam tidak lupa penulis panjatkan untuk Baginda Besar Rasulullah Muhammad SAW. Penulis menyadari bahwa dalam melaksanakan penelitian dan menyelesaikan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan maupun bantuan dari semua pihak. Oleh karena itu, penulis sampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu Aam Amaningsih Jumbuh, P. hD., sebagai Koordinator Program Studi Pendidikan Teknik Mesin (S-1) Universitas Negeri Jakarta.
2. Bapak Ferry Budhi Susetyo, M.T., sebagai Dosen Pembimbing 1 atas segala arahan, bimbingan dan motivasi yang sangat berarti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
3. Bapak Drs. Syaripuddin, M. Pd., sebagai Dosen Pembimbing 2 atas segala arahan, bimbingan dan motivasi yang juga sangat berarti sehingga skripsi ini dapat diselesaikan.
4. Seluruh Dosen, Staf Tata Usaha, dan Karyawan Jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta yang telah memberikan perkuliahan dan bimbingan serta bantuan secara langsung maupun tidak langsung.
5. Ibu Rum Janah dan Bapak Mustofa sebagai orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moral dan material dalam penyelesaian skripsi ini.
6. Bapak Rifky Aminullah dan keluarga yang telah memberikan dukungan dalam penyelesaian skripsi ini.
7. Seluruh sanak keluarga dan saudara penulis yang telah memberikan dukungan moral dan material dalam penyelesaian skripsi ini.

8. Dwi Maryanto, Johannes Tandy, Akmal Nashrullah, Aldian Yoga Pratama dan Kevin Imanuel teman seperjuangan yang telah membantu dan berjuang bersama dalam penyelesaian skripsi ini.

9. Teman - teman penulis pada Program Studi Pendidikan Teknik Mesin yang telah membantu penulis selama proses perkuliahan hingga penyelesaian skripsi ini.

Jakarta, Februari 2020

Setyo Firman Alamsyah

