

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT berkat rahmat serta hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Maksud dari penulisan skripsi ini adalah untuk memenuhi persyaratan kelulusan mencapai gelar sarjana pendidikan (S.Pd.) Progran Studi Pendidikan Teknik Mesin Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis banyak menemui kesulitan-kesulitan, akan tetapi berkat hidayah-Nya serta bantuan dan dukungan dari berbagai pihak maka kesulitan tersebut dapat teratasi. Maka dengan kerendahan hati penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah Subhanahu WaTa'ala yang telah memberikan banyak nikmat kepada penulis.
2. Bapak Ahmad Kholil, ST., MT, selaku Koordinator Progran Studi Pendidikan Vokasional Teknik Mesin.
3. Bapak Dr. Darwin Rio Budi Syaka, dan Bapak Nugroho Gama Yoga, ST., MT, selaku dosen pembimbing I dan II yang senantiasa memberikan bimbingan, dorongan, saran dan bantuan kepada penulis selama proses penyusunan skripsi.
4. Bapak Triyono, ST., M.Eng, selaku dosen pembimbing akademik yang senantiasa memberikan nasehat dan motovasi selama menjalani studi di Teknik Mesin Universitas Negeri Jakarta.
5. Seluruh Dosen dan Staff Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Negeri Jakarta yang senantiasa memberikan bimbingan,

dorongan, saran, dan bantuan kepada penulis selama menempuh perkuliahan.

6. Ayahanda, Ibunda, dan Segenap Keluarga tersayang, yang selalu memberikan dukungan baik secara moral maupun material.
7. Bapak Widodo, S.T., M.T. selaku om, dan pembimbing pribadi. Yang senantiasa memberikan dukungan, saran dan motivasi selama menyelesaikan skripsi, kelak aku ingin jadi sepertimu om.
8. Seluruh teman-teman mahasiswa khususnya Mahasiswa Program Studi Pendidikan Vokasional Teknik Mesin Reguler Angkatan 2011 yang senantiasa memberikan motivasi kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.

Penulis menyadari atas keterbatasan yang dimiliki dalam menyelesaikan skripsi ini, sehingga masih ditemui kekurangan dan ketidak sempurnaan, maka dari itu kritik dan saran dari pembaca sangat penulis harapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak. Amin.

Jakarta, 18 Februari 2018

Reza Aditya
No. Reg 5315111796