

# KATA PENGHANTAR



*Assalamu'alaikum Warrahmatullah Wabarakaatuh*

Puji syukur kita panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya sehingga akhirnya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Laporan Tugas Akhir dengan judul "Modifikasi system Penggerak meja kerja mesin frais emco f3 dalam arah sumbu x dapat diselesaikan dengan baik.

Laporan Tugas Akhir ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan akademik dalam mengikuti program Sarjana Strata-1 (S1) di Fakultas Teknik Jurusan Teknik Mesin Universitas Pasundan Bandung. Pada penyusunan laporan ini, tidak sedikit hambatan dan kesulitan yang penulis hadapai, namun dengan ijin dan ridho Allah Subhanahu Wa Ta'ala dan berkat bantuan dari berbagai pihak akhirnya laporan ini dapat terselesaikan juga. Oleh karena itu dalam kesempatan ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada :

1. Orang tua penulis, terima kasih atas do'a dan segala motivasi baik dalam segi moril maupun materi.
2. Kakak-kakak penulis yang telah memberikan dorongan dan motivasi – motivasi baik selama kuliah maupun saat sedang mengerjakan tugas akhir.
3. Bapak Ir. Rachmad Hartono, MT selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna, saran, pengarahan, motivasi yang tiada henti serta bimbingannya selama ini.
4. Bapak Ir. Bukti Tarigan, MT selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan ilmu yang sangat berguna, saran, pengarahan, motivasi yang tiada henti serta bimbingannya selama ini.
5. Ir. Syahbardia, MT selaku koordinator tugas akhir jurusan Teknik Mesin, Universitas Pasundan Bandung.
6. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Mesin Universitas Pasundan yang telah memberikan ilmu selama dibangku perkuliahan.

7. Guru – guru program yang telah mengajari penulis tentang program, Kang Muflih, Andre, kang umam, Kang rendi dan Kang falah. Terima kasih atas bimbingan serta kesabarannya dalam mengajarkan penulis dalam tugas akhir ini.
8. Teman – teman di laboratorium PEOTRO (Pesantren Otomasi dan Robotika) 16 part 1; Kang Seby, Kang Boncu (ki kusumo), Kang Yosa, Kang Ferri, Kang kang rendi, Kang Adha, Kang Suhendi, Kang Endang, Kang Rama, Kang Baim, Teh Puspa, kang Tedri, Kang Rudi, Kang Andri, andre, asep bray, Debi (ewok), dayat yang telah meluangkan waktunya untuk membantu, memberikan dukungan dan menghibur kepada penulis selama ini.
9. Teman – teman di laboratorium PEOTRO (Pesantren Otomasi dan Robotika) 16 part 2; Resno (Calon Ketua Pengurus Peotro), Aspal (asep palsu), Aris, Kang Cecep, Kang Rizki (Akew), kang Usep, Tiko, Kang Ridwan, Casmadi, Rami, Dzikri yang telah meluangkan waktunya untuk membantu, memberikan dukungan dan menghibur kepada penulis selama ini.
10. Teman – teman di kosan 93A Yoga, Yuza, Jaya, Andi, hilmi, Ridwan, Luki, ian, iip, Revindo, fikri dan Robin yang telah memberikan dukungan dan menghibur kepada penulis selama ini.
11. Sahabat saya Aliyudin yang telah bersama menyelesaikan tugas akhir ini.
12. Sahabat – sahabat saya di unpas, Naufal Ridha Tyas, Aliyudin, Ahmad Prayoga, Yoga Purnama (tek. Pangan) yang telah membantu serta mendukung selama tugas akhir ini.
13. Seluruh staf karyawan baik tingkat jurusan, fakultas maupun universitas yang telah memfasilitasi kegiatan belajar di bangku perkuliahan.
14. Angkatan 2012 Teknik Mesin Universitas Pasundan, terima kasih atas kebersamaannya..

Hanya do'a sebagai rasa terima kasih yang bisa penulis panjatkan kepada Allah Subhanahu Wa Ta'ala, semoga amal ibadah serta kebaikan semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek ini dapat balasan yang berlipat ganda. Aamiin Ya Rabbal 'Alamiin.

*Wassalamu'alaikum Warrahmatullah Wabarakaatuh.*