

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah subhanahu wa ta'ala atas segala kenikmatan yang diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul “Optimasi Kombinasi Mesin CNC Router ACD-3346 Terhadap Kekasaran Permukaan Menggunakan Metode *Full Factorial Design*”. Tujuan dari penulisan tugas akhir ini ditulis untuk menjadi syarat kelulusan untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Industri di Universitas Telkom. Kemudian penulis menyadari bahwa selama proses penelitian dan penulisan laporan ini, banyak pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan, oleh karena itu penulis menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Keluarga saya bapak Ali kasmui, ibu Eva Nurhayati, dan adik saya Farsha El Farel Putra Rifai yang selalu memberikan dukungan, doa dan sebagai penyemangat dalam melakukan penelitian.
2. Bapak Denny Sukma Eka Atmaja, ST., M.Sc., Selaku dosen pembimbing 1 yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan arahan di setiap langkah mulai dari penelitian sampai memberikan arahan pelaporan.
3. Ibu Ayudita Oktafiani, S.T., M.Sc., Selaku pembimbing 2 yang telah memberikan dorongan, pendampingan, saran serta memberikan motivasi untuk menyelesaikan tugas akhir ini supaya tepat waktu.
4. Nadila Attin, Kadek Ivan Mahendra dan Rausan Fikr, teman yang saling memberikan *support* apabila ada satu dari kita yang lagi tidak semangat, mereka lah hadir untuk memberikan semangat dan memberikan warna yang banyak selama proses pemesinan dan selama proses penulisan di lab. Semoga sukses teman sampai jumpa kembali.
5. K.H Subhan Ma'mun dan K.H Mustofa Aqil Siradj selaku pimpinan pondok pesantren Assalafiyah brebes dan pimpinan pondok kempuk Cirebon yang telah memberikan dorongan rohani disaat penulis sedang merasa *down*.
6. Terima kasih kepada pembimbing lapangan yaitu pak Reynaldo yoseva dan pak Yulis.

7. Teman-teman saya yang selama ini memberikan saran dan kritikan demi kebaikan kedepannya dan memberikan semangat dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

Dalam penulisan Tugas Akhir ini, penulis sudah berusaha semaksimal mungkin untuk memperoleh hasil yang baik, namun penulis juga menyadari masih banyak kekurangan, oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran kepada pembaca untuk menyempurnakan kekurangan yang ada pada penelitian dan penulisan ini.