

## KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah tuhan semesta alam, segan segala rahmat dan hidayatnya penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir yang berjudul **“USULAN OPTIMALISASI DESAIN TABUNG DAN TIPE *BURNER* ALAT PENGGORENGAN MEDIA PASIR DALAM MENINGKATKAN PERFORMANSI *HEAT TRANSFER* BERBASISKAN SIMULASI *FINITE ELEMENT METHOD*”** yang merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan program S-1 Program Studi Teknik Industri Fakultas Rekayasa Industri Universitas Telkom.

Tugas Akhir ini tidak akan terselesaikan tanpa adanya doa, bantuan, dan dukungan dari bergagai pihak. Rasa terimakasih yang mendalam penulis sampaikan kepada :

1. Orang tua penulis, ayahanda Edy Rachmad Widiyanto dan ibunda Iriany Genda yang selama ini mendoakan, mendukung, dan memberikan kasih sayang kepada penulis sehingga bisa menjadi seperti sekarang ini.
2. Kepada ibu Mira Rahayu selaku pembimbing 1 yang selalu siap membimbing dan memberikan motivasi kepada penulis.
3. Kepada Bapak Teddy Syafrizal selaku pembimbing 2 yang tidak henti-hentinya memberikan arahan dan masukan kepada penulis.
4. Terimakasih kepada Geng TA, yaitu saudara Fauzi Ramadhian dan saudari Yussiwi Purwitasari yang telah mengajarkan arti pentingnya kesabaran dan kerja sama dalam mengerjakan tugas akhir bersama.
5. Terimakasih kepada keluarga Palem 2 A205 yang tidak bisa disebutkan satu per satu, yang selalu memberi semangat dan telah menjadi teman terbaik dalam hidup.
6. Terimakasih kepada keluarga Laboratorium Proses Manufaktur serta sahabat se-Gedung Manufaktur yang selalu memberikan semangat untuk menyelesaikan tugas akhir ini dan sebagai teman bermalam sepanjang menyelesaikan tugas akhir.
7. Teman-teman Teknik Industri 2012 khususnya TI-36-01 dan Arogon Kru sebagai teman-teman terbaik selama kuliah.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini tidak luput dari kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan Tugas Akhir ini.

Bandung, 17 Juni 2016

Penulis