

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Alhamdulillah Rabbil Alamin puji serta syukur senantiasa penulis ucapkan kehadiran Allah SWT yang telah member penulis banyak nikmat sampai saat ini dalam menyelesaikan Laporan Tugas Akhir yang berjudul **“DESAIN DAN ANALISIS KOMUTASI SISTEM PEMADAM KEBAKARAN PADA ANANDAMAYA RESIDENCES”** dimana tidak akan mampu menghitung berapa banyak nikmat yang akan telah diberikan - Nya kepada penulis, Shalawat beriringan salam senantiasa tercurah kepada Rosulullah SAW.

Dalam pembuatan tugas akhir ini tentu saja tidak sedikit bantuan dan dorongan moril dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan selesainya penyusunan tugas akhir ini, dengan tulus ikhlas penulis menyampaikan terimakasih kepada :

1. Bapak Prof. Dr. Ngadino Surip selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Ir., Mawardi Amin, MT selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Nanang Ruhayat, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana yang telah memberi arahan kepada seluruh mahasiswa Teknik Mesin.
4. Sekretaris Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana Bapak Alief Avicenna Luthfie, ST, M.Eng selaku koordinator tugas akhir.
5. Abdul Hamid Dr. B.Eng., M,Eng sebagai dosen pembimbing yang telah memberikan pengarahan dan nasehat selama proses pembuatan laporan ini.
6. Orang tua tercinta yang tak henti - hentinya memberikan dukungan semangat, doa, dan kasih sayang. Terimakasih atas segalanya yang telah kalian berikan hingga saat ini.
7. Teman-teman Himpunan Mahasiswa Islam yang sudah memberikan dukungan. Teman-teman Program Studi Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana angkatan 26 yang selama ini memberikan bantuan dan dukungan.

Penulisan menyadari masih banyak terdapat kekurangan dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir ini. Namun hal tersebut semata – mata bukan sesuatuyang di sengaja, melainkan keterbatasan pengetahuan yang dimiliki. Oleh karena itu, segala saran dan kritik yang bersifat membangun sangat penulis harapan yang nantinya dapat digunakan untuk perbaikan maupun penyempurnaan selanjutnya.

Akhir kata penulis berharap semoga Laporan Tugas Akhir ini Dapat Bermanfaat bagi penulis dan pembaca.



Jakarta, 10 Februari 2020

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA <sup>Penulis</sup>