KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan ridhoNya pembuatan Tugas Akhir yang berjudul " Analisis kinerja *air cooler* sebagai dehumidifier pada *Air Compressor System"* dapat diselesaikan. Dan merupakan suatu perjuangan yang luar biasa, pengalaman yang berharga serta ilmu yang sangat bermanfaat atas terlaksana dan terselesaikannya Tugas Akhir ini.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan program Strata 1 (S1) di Jurusan Teknik Mesin. Seiring dengan berkembangnya ilmu pengetahuan dan teknologi dan ilmu yang diperoleh selama mengikuti kegiatan perkuliahan di Universitas Mercu Buana, penulis mencoba mempersembahkan sebuah penelitian mengenai kinerja *Air Cooler* yang digunakan di industri tempat penulis bekerja.

Secara keseluruhan hasil penelitian ini tidak begitu sempurna, oleh karena itu penulis berharap sumbangsih kecil untuk perbaikan kedepannya agar penelitian ini dapat lebih bermanfaat.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Jakarta, 31 Juli 2018

Penulis

http://digilib.mercubuana.ac.id/

UCAPAN TERIMA KASIH

Dalam penyusunan laporan Tugas Akhir ini dibutuhkan berbagai data, informasi, petunjuk dan pengarahan yang penulis terima dari berbagai pihak selama melakukan penelitian. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang masih memberikan banyak nikmat kepada penulis sampai saat ini sehingga dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
2. Kedua Orang Tua, yang telah memberikan doa dan dukungan moral maupun materil selama pelaksanaan Tugas Akhir.
3. Mega Nur Fazrin yang selalu memberikan semangat dan memotivasi penulis selama pelaksanaan Tugas Akhir.
4. Hadi Pranoto, ST., MT, selaku ketua program studi Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
5. Alief Avicenna Luthfie, S.T.,M.Eng, selaku dosen pembimbing yang selalu memberikan masukan serta saran dalam penyelesaian laporan Tugas Akhir ini.
6. Haris Wahyudi, ST., M.Sc, selaku kordinator Tugas Akhir yang selalu memberikan arahan dalam penulisan laporan Tugas Akhir.
7. Staf, Dosen Pengajar dan juga Tata Usaha Jurusan Teknik Mesin Universitas Mercubuana.
8. Hendri Rusdani yang membantu penulis dalam melakukan pengambilan data selama pelaksanaan Tugas Akhir.
9. Rekan-rekan Mahasiswa Teknik Mesin angkatan 2015 Universitas Mercubuana yang selalu mendukung dan berbagi pengetahuaan kepada penulis dalam penulisan Tugas Akhir.
10. Rekan-rekan Alumni Teknik Aeronautika angkatan 2012 Politeknik Negeri Bandung, yang selalu mendukung penulis dalam penulisan Tugas Akhir.
11. Kakak-kakak Alumni yang selalu memberikan masukkan dan dukungan selama pelaksanaan tugas akhir.
12. Seluruh pihak yang telah banyak memberikan bantuan yang tidak bisa disebutkan satu-persatu.

UNIVERSITAS MERCU BUANA