KATA PENGANTAR

Penelitian laporan ini bertujuan untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan menambah ilmu pengetahuan dan dipersembahkan untuk semua pihak dan jenjang pendidikan di Indonesia.

Dalam penyusunan skripsi ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbgai pihak baik secara moral maupu spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Alm Bapak yang sudah membentuk karakter peneliti hingga menjadi insan yang baik.
2. Ibu yang sudah mendoakan peneliti untuk menyelesaikan program studi diploma dengan lulus cepat.
3. Bapak Johannes L, Bapak Bagus, Bapak Ilham selaku pebimbing PT Graha Fortuna Purnama yang berkenan membimbing peneliti pada Tugas Akhir.
4. Adik – adik saya yang selalu menyemangati dalam menyelsaikan Tugas Akhir ini
5. Seluruh mahasiswa Teknik mesin Angkatan ke - 32 yang senantiasa memberikan informasi, dukungan dan motivasi.
6. Teman-teman kuliah saya seperti Johannes L, Hanif Ghufron, Yuspianta Ginting yang selalu memberikan informasi seputar Tugas Akhir.

Semua pihak yang telah membantu penelitian laporan, baik berupa saran, doa maupun dukungan yang tidak dapat peneliti sebutkan satu-persatu.

Jakarta 11 Februari 2020

Ferdyansyah

UNIVERSITAS MERCU BUANA

https://digilib.mercubuana.ac.id/