

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir. Penulisan laporan Tugas Akhir ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana. Penulis menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan laporan Tugas Akhir ini, akhirnya penulis berhasil menyelesaikan laporan tugas akhir yang berjudul *Rancang Bangun Alat Ukur Tebal Material Main Carbon Strip pada Pantograf Kereta MRT Jakarta Berbasis Mikrokontroler dan Sensor Ultrasonic*. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Setiyo Budiyo, S.T., M.T. Selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana sekaligus dosen pembimbing yang banyak membantu dalam meningkatkan motivasi dalam penyelesaian tugas akhir ini.
2. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan bantuan serta dukungan moril maupun materil hingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Bapak Agus Dendi Rochendi, S.Si., M.T. Sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan bantuan saran, bimbingan, motivasi dan waktu. Terima kasih telah membantu dalam penyelesaian laporan tugas akhir ini.
4. Seluruh Dosen Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
5. Rekan – rekan *rolling stock maintenance* PT MRT Jakarta yang telah membantu proses pengambilan data dan *sharing knowledge* pada laporan tugas akhir ini.

Penulis menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini masih terdapat banyak kekurangan karena keterbatasan dan hambatan yang dihadapi oleh penulis. Maka dengan senang hati penulis menerima kritik dan saran yang bersifat membangun demi hasil yang lebih baik agar dikirimkan ke radityachandrawibowo@gmail.com. Serta makalah ini dapat bermanfaat dan memberikan kontribusi bagi semua pembaca.

Bekasi Januari 2020

Penulis,

[Raditya Chandra Wibowo]