

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat –Nya yang memberikan kesempatan dan hikmat kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir ini sesuai dengan yang diharapkan.

Adapun rancangan ini adalah Disusun untuk memperoleh gelar Ahli Madya (D3), yang wajib diselesaikan setiap mahasiswa di jurusan Teknik Mesin Universitas Negeri Medan. Adapun judul Tugas akhir adalah “**Rancang Bangun Knalpot Rendah Bising Pada Mobil**”

Selama penulisan Rancangan ini penulis mendapatkan banyak dukungan baik moril maupun materil sehingga rancangan ini dapat tersusun dengan baik. Untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Abdul Hamid K, M.Pd selaku dekan FT UNIMED.
2. Bapak Drs. Hidir Efendi, M.Pd selaku ketua jurusan Teknik Mesin UNIMED.
3. Bapak Ir. Batu Mahadi, M.T selaku ketua prodi Jurusan Teknik Mesin UNIMED
4. Bapak Drs. Pudir Sargih, M.Pd selaku Sekretaris Jurusan Teknik Mesin UNIMED
5. Bapak Drs. Bisrul Hafis Tambunan, ST.MT Pembimbing yang telah membimbing dalam Tugas akhir ini dengan sabar.
6. Orang tua dan keluarga yang turut membantu, mendoakan dan mensupport penulis semasa kuliah maupun dalam penyelesaian rancangan ini.
7. Karina A.md yang selalu membantu, menjadi inspirasi dan selalu memberikan motivasi kepada penulis.
8. Kawan-kawan mahasiswa khususnya angkatan 2010 Jurusan Teknik Mesin D3, serta semua pihak yang secara langsung maupun tidak langsung memberikan bantuan dan dorongan kepada saya sehingga penulis dapat menyelesaikan rancangan penulis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Rancangan ini, masih belum mencapai kesempurnaan sebagaimana yang diharapkan. Dalam hal ini penulis mengharapkan kritikan yang bersifat membangun demi kesempurnaan tugas ini.

Akhirnya penulis mengharapkan semoga tulisan ini dapat bermanfaat bagi pihak yang memerlukannya. Demikianlah Rancangan ini dibuat, semoga dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Medan, April 2015

Penulis

Murdani Syahputra

NIM. 5103220025

THE
Character Building
UNIVERSITY