

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan YME atas berkat dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan sebaik-baiknya. Tugas Akhir yang berjudul **“Optimasi Geometri Rotating Disk Bertingkat Untuk Meminimalkan Tegangan Tangensial Maksimum Dan Rata-Rata Menggunakan Matlab”** ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Pendidikan Tingkat Sarjana Strata Satu (S1) pada Jurusan Teknik Mesin Fakultas Teknik Universitas Diponegoro.

Dalam kesempatan ini penyusun ingin menyampaikan rasa hormat dan terimakasih setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah membantu dan memberikan dorongan kepada penyusun selama penyusunan Tugas Akhir ini, antara lain :

1. Dr. Ir. Toni Prahasto, MASc selaku Dosen Pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, pengarahan-pengarahan dan masukan-masukan kepada penyusun hingga terselesainya Tugas Akhir ini.
2. Dr. Ing. Ir. Ismoyo Haryanto, MT yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk penulis berkonsultasi dan memberikan saran-saran.
3. Seluruh Dosen Teknik Mesin Universitas Diponegoro Semarang yang telah menunaikan kewajibannya dalam menyampaikan ilmu yang bermanfaat kepada penulis.
4. Kedua orang tua saya ***Ibunda Eni Pramukti dan Ayahanda Purwanto*** yang telah mencurahkan cinta, kasih sayang, bimbingan, dorongan dan dukungan baik secara moral maupun materi, serta adik-adikku tersayang ***Citra Permitasari dan Satria Arga Pamungkas*** sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Partner selama pembuatan Tugas Akhir ini (Dema dan Hasan) yang selalu memberikan masukan sehingga Tugas Akhir ini bisa selesai.
6. Seluruh angkatan 2006 ***“Solidarity Forever”***.
7. Semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan atas terselesainya Tugas Akhir ini.

Dengan penuh kerendahan hati, penyusun menyadari akan kekurangan dan keterbatasan pengetahuan yang penyusun miliki, untuk itu penyusun mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak. Akhir kata semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan semakin menambah kecintaan dan rasa penghargaan kita terhadap Teknik Mesin Universitas Diponegoro.

Semarang, Juni 2012



Penulis