

## PENGHARGAAN

Puji syukur kehadiran Allah *Subhaanahu Wa Ta'aala*, karena dengan rahmat dan karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan tugas akhir ini tepat pada waktunya. Selain itu dalam pelaksanaan penyusunan tugas akhir ini penulis telah banyak mendapat dorongan, bimbingan, arahan dan masukan dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini mengucapkan terima kasih dan memberikan penghargaan tugas akhir ini khususnya kepada:

1. Bapak Hadi Pranoto, S.T, M.T selaku koordinator tugas akhir.
2. Bapak Dr. Ir. Djadjadi S. M.M. selaku dosen pembimbing tugas akhir.
3. Ayah dan Ibu tercinta yang selalu memberi dukungan.
4. Rekan – rekan PT. Isuzu Astra Motor Indonesia yang membantu dalam proses penelitian.
5. Teman – teman teknik mesin yang telah membantu penulis dalam penulisan tugas akhir ini.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini bermanfaat baik bagi penulis maupun bagi pembaca yang berkepentingan,

Jakarta, 05 Februari 2018

Penulis



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA