

PENGHARGAAN

Segala puji kami panjatkan kepada Yesus Kristus karena atas limpahan kasih, rahmat dan karunia-Nya, dengan mengucapkan syukur Puji Tuhan penyusunan Tugas Akhir ini sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program S1 dapat diselesaikan walaupun masih belum sesuai dengan apa yang diharapkan. Tugas Akhir ini disusun dengan mengangkat judul “ANALISA KEGAGALAN PENYAMBUNGAN PIPA AL3003 PADA PROSES *BRAZING* UNTUK KEBUTUHAN PIPA HISAP *CONDENSOR*” Perlu diketahui bersama, bahwa pemilihan judul tersebut bertujuan untuk *improvement reduce NG ratio di proses brazing*.

Terselesainya penyusunan Tugas Akhir ini tidak terlepas dari bantuan semua pihak, oleh karena itu ucapan terima kasih kami sampaikan kepada:

1. Kedua orang tua kami yang telah memberikan dukungan moral dan materi serta doa yang tak pernah terputus.
2. Bpk. Dr. Ir. Arissetyanto Nugroho, MM. selaku Rektor Universitas Mercu Buana yang telah memberikan kesempatan saya untuk belajar di kampus ini.
3. Bpk. Sagir Alva, S.Si, M.Sc, Ph.D selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana serta sebagai Dosen yang selalu memberikan motivasi luar biasa.
4. Bpk. Hadi Pranoto, ST. MT selaku Dosen Pembimbing atas bimbingannya, motivasi, perhatian, kesabaran, ketelitian, ketekunan, serta waktu yang telah diberikan kepada mahasiswa untuk dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini.
5. Dosen-dosen Fakultas Teknik yang tidak dapat disebutkan satu persatu dalam kesempatan ini.
6. Management PT. Denso Indonesia yang telah memberikan izin untuk melakukan observasi lapangan dan analisa data, terutama team Production Engineering Tube and Hose Bapak Marto, Bapak Harion serta rekan kerja Tomo, Wahid, Shalis, Yoga, Rafael, Panji, Pandu, Apong yang telah membantu menganalisa untuk mendukung terselesainya Laporan Tugas Tugas Akhir ini.

7. Teman-teman Fakultas Teknik Angkatan 27 atas informasi yang banyak diberikan serta rasa kebersamaan selama menimba ilmu di Fakultas Teknik.
8. Seluruh pihak di Fakultas Teknik baik mahasiswa ataupun bagian tata usaha, sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Akhirnya dengan segala kerendahan hati kami berharap dan berdo'a semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca khususnya rekan mahasiswa jurusan Teknik Mesin Universitas Mercu Buana, dan seluruh pembaca dari berbagai kalangan secara umum.

Terima Kasih



Jakarta, 01 Oktober 2017

Yohanes Bangun Suryono

UNIVERSITAS
MERCU BUANA