

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena atas limpahan berkah, rahmat, dan karunia-Nya, dengan mengucap Alhamdulillah penyusunan Tugas Akhir dengan judul “ANALISIS *SPECTRUM* GETARAN TERHADAP INDIKASI KERUSAKAN BANTALAN PADA MESIN *INDUCED DRAFT FAN* DI PT.X” sebagai salah satu persyaratan untuk menyelesaikan program S1 dapat diselesaikan. Penulisan dari tugas akhir ini mungkin memang masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak sangat dibutuhkan agar tugas akhir ini menjadi lebih baik lagi.

Terimakasih atas dukungan dan bantuan dari berbagai pihak dalam proses penyusunan tugas akhir ini. Beberapa pihak tersebut diantaranya adalah:

1. Bapak Prof. Dr. Ir. Ngadino Surip, M.S. selaku Rektor Universitas Mercu Buana.
2. Bapak Dr. Ir. Mawardi Amin, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.
3. Bapak Dr. Nanang Ruhayat, ST, MT selaku Ketua Program Studi Teknik Mesin di Universitas Mercu Buana yang memberikan motivasi dan petunjuk guna penyusunan tugas akhir ini.
4. Bapak Fajar Anggara, ST, M.Eng selaku Koordinator Tugas Akhir Teknik Mesin di Universitas Mercu Buana.
5. Bapak Razul Harfi, Ir, M.T selaku Dosen Pembimbing yang bersedia meluangkan waktu untuk selalu memberi arahan dan masukan selama menyelesaikan Tugas Akhir.
6. Seluruh jajaran Dosen dan Staf Fakultas Teknik khususnya Program Studi Teknik Mesin Universitas Mercu Buana.
7. Bapak Istamar dan Ibu Lilik Rahayu selaku orang tua yang selalu memberikan doa dan dukungan secara terus menerus.
8. Perempuan terkasih dan tersayang Zulva Diana calon istri yang akan segera menjadi istri penulis atas izin Allah, yang selalu memberikan doa dan dukungan secara terus menerus.
9. Teman-teman Program Studi Teknik Mesin 2018 Universitas Mercu Buana atas kerjasama dan kebersamaan selama menimba ilmu.

10. Seluruh pihak di Fakultas Teknik baik mahasiswa maupun anggota tata usaha sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan.
11. Seluruh karyawan PT.X yang telah membantu mengumpulkan data dan berdiskusi tentang masalah terkait.

Dengan penuh rasa terima kasih, penulis berharap semoga kebaikan yang telah diberikan akan mendapat balasan dari Allah SWT dan penulis berharap agar laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat untuk pembaca dan penulis lainnya dimasa yang akan datang.

Bekasi, 08 Februari 2020

Hoki Miftahul Hadi



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA