

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulisan Tugas Akhir dengan Judul “Penentuan Jeda Penggantian Komponen Kritis pada Alat Instrumen HPLC (*High Performance Liquid Chromatography*) di Laboratorium PT. RAA” dapat diselesaikan dengan baik. Tugas Akhir ini dibuat sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Universitas Esa Unggul. Dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis mendapatkan bantuan, doa dan dukungan yang besar dan sangat berharga dari orang-orang disekitar penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini. Kesempatan yang sama, penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan ucapan terima kasih kepada :

1. Tuhan Yang Maha Esa yang memberikan anugerah serta rahmat kepada penulis sehingga penulis diberikan kelancaran dalam penulisan Tugas Akhir ini.
2. Orang tua serta keluarga penulis yang telah memeberikan doa dan banyak dukungan kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
3. Bapak Dr. Ir. Zulfiandri, M.Si sebagai dosen pembimbing akademis, atas dukungan dan rekomendasi terkait metode yang dapat digunakan penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
4. Bapak Septian Rahmat Adnan, M.Si. sebagai dosen pembimbing Tugas Akhir penulis, atas dukungan dan kepercayaan beliau kepada penulis sehingga Tugas Akhir ini dapat terselesaikan.
5. Bapak Ir. M. Derajat Amperajaya, MM. sebagai dosen penguji pertama yang telah memberi masukan serta arahan kepada penulis.
6. Ibu Dr. Ir. Nofierni, MM. sebagai dosen penguji kedua yang telah memberi masukan serta arahan kepada penulis.
7. Ibu Dr. Iphov Kumala Sriwana, ST., M.Si sebagai Ketua Program Studi Teknik Industri Universitas Esa Unggul yang senantiasa mendukung dan memberikan banyak masukan kepada penulis.
8. Bayu Cipto Wicaksono, yang sudah membantu serta memberikan semangat kepada penulis dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini
9. Yeusy Suliani, Mutiara Firdaus, Liki Ruth, Mega Septiani, Arief Dananto,

Rizal Siswo, Bagus Setyawan, Erwin Hilman, Ghilang Rizki Nurapianto selaku sahabat penulis di Universitas Esa Unggul yang telah memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

10. Teman-teman Teknik Industri 2016, 2017 serta Keluarga Besar Teknik Industri Universitas Esa Unggul Bekasi yang memberikan bantuan dan semangat kepada penulis.
11. Seluruh karyawan PT RAA, khususnya bagian Laboratorium Research and Development.
12. Serta semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu. Saya ucapkan Terima Kasih yang sebesar-besarnya.

Penulias mendoakan agar seluruh pihak diatas diberikan rahmat, lindungan, dan kasih sayang dari Tuhan yang maha Esa. Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kata sempurna. Karenanya saran dan kritik yang membangun sangat diharapkan bagi penulis. Akhir kata penulis memohon maaf apabila terdapat kesalahan kata maupun penulisan, semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat bagi penulis maupun pembaca.

Jakarta, 20 Agustus 2020

Penulis

