

## KATA PENGANTAR

Pertama saya mengucapkan terima kasih kepada Allah S.W.T yang telah memberikan rahmat dan karunia-nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Perancangan Pengendalian Menggunakan PID Dan *Feedforward Control* Pada *Blowdown System Desalination Plant C* PLTU Suralaya”. Skripsi ini merupakan syarat untuk memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercu Buana.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis menyadari sebagai manusia biasa tidak lepas dari kesalahan dan kekurangan akibat keterbatasan pengetahuan serta pengalaman. Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan berbagai pihak. Oleh karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan puji syukur atas berkat dan karunia Tuhan Yang Maha Esa yang telah mencurahkan karunianya serta ingin berterima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini terutama kepada:

1. Bapak Yudhi Gunardi, ST. MT. selaku dosen pembimbing sekaligus koordinator tugas akhir dalam menyusun skripsi yang telah membantu dan meluangkan waktu untuk masukan dan bimbingan.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto, ST. MT. selaku dosen tugas akhir yang telah memberikan kesempatan dan petunjuk dalam penyusunan serta analisa penelitian ini.
3. Kepada kedua orang tua tercinta yang telah memberi semangat, doa ,dan dukungan moral yang tiada henti-hentinya kepada penulis serta nasehat yang membangun.
4. Sahabat dan teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan laporan tugas akhir ini terutama Dayinta Warih Wulandari yang selalu mendukung dan memberi semangat dalam penyusunan tugas akhir ini serta selalu memberikan kepercayaan diri agar dapat menyelesaikan tepat pada waktunya.

5. Dan semua teman-teman angkatan 34 Universitas Mercu Buana yg telah berjuang bersama-sama serta rekan-rekan manajemen PLTU Suralaya yang telah membantu. Serta Ismu Rijal Fahmi yang bersedia meluangkan waktunya untuk menjadi tutor selama penelitian.

Dalam penulisan laporan ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu kritik dan saran sangat membangun penulis untuk penyempurnaan laporan ini. Akhir kata penulis ucapkan terima kasih dan semoga laporan ini berguna bagi pengembangan teknologi di masa depan.

Jakarta, 30 Juni 2020

Penulis,

Rezki Triaji Saputra



UNIVERSITAS  
MERCU BUANA