

## KATAPENGANTAR

Alhamdulillah Robbil ‘Alamin, dengan mengucapkan rasa puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas akhir yang berjudul:

### **“ECONOMIC DISPATCH PADA PEMBANGKIT TENAGA LISTRIK DENGAN ITERASI LAMBDA MENGGUNAKAN SOFTWARE MATLAB”.**

Adapun tujuan dari penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu persyaratan untuk mendapatkan gelar sarjana teknik pada Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini, kami menyadari bahwa semua ini tidak dapat terselesaikan tanpa dukungan dan bantuan dari berbagai pihak selama ini, maka pada kesempatan ini penulis dengan kerendahan hati ingin menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sampai saat ini dan Nabi Muhammad SAW dengan tuntunan yang diajarkan.
2. Orang Tua tercinta yang telah memberikan semua hal dengan tulus dan ikhlas yang tidak bisa dijelaskan dan dibalas dengan apapun.
3. Bapak **Aris Heri Andriawan, ST., MT.** dan **Bu Ayusta Lukita W, ST., MT.** sebagai dosen pembimbing yang mau banyak meluangkan waktu, arahan, serta bimbingannya dalam Tugas Akhir ini
4. Bapak **Gatut Budiono, Ir. M.Sc.**, bapak **Ir. Hadi Tasmono, M.T.**, bapak **Puji Slamet, S.T., M.T.**, dan **Bu Niken Adriaty B, S.T. M.T.** selaku dosen penguji dalam sidang tugas akhir, terimakasih banyak atas masukan demi kesempurnaan tugas akhir ini.
5. Terimakasih kepada Ibu **Dipl. Ing. Holy Lydia Wiharto, MT.**, selaku kepala program studi Teknik Elektro Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya. Segenap dosen dan Keluarga Besar Teknik Elektro yang telah membimbing dan mendididk dengan ikhlas dan penuh kesabaran.
6. Terimakasih juga kepada Mas Mulia, Basori dan Dendi yang telah banyak membantu saya meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini.

7. Seluruh dosen Teknik Elektro yang telah memberikan ilmunya selama kuliah, karyawan, dan keluarga besar Teknik Elektro UNTAG.

Surabaya, 14 Januari 2020

(FACHRIZAL FAHAMSYAH)