

KATA PENGANTAR

Atas berkat rahmat dan ridho Allah SWT, Penyusun dapat menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu sembah sujud dan puji syukur Penyusun panjatkan kehadiran Allah SWT atas segala berkat dan rahmat yang telah dilimpahkan. Tugas akhir dengan judul “RANCANG BANGUN UNIT PENGATUR BEBAN PADA GENSET ATS-AMF SEBAGAI *BACK-UP* ENERGI LISTRIK BERBASIS PLC SCHNEIDER TM221CE16R DENGAN *MONITORING* ARUS DAN TEGANGAN” ini disusun sebagai salah satu syarat akhir studi di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.

Selama penyelesaian tugas akhir ini Penyusun menyadari adanya dorongan dan bantuan dari berbagai pihak, baik yang berupa sarana atau prasarana dalam proses pembuatan hingga selesai. Oleh karena itu Penyusun menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof.Dr.Ir.Budiyono,M.Si. selaku Dekan Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
2. Arkhan Subari, S.T, M.Kom. selaku Ketua Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro Semarang.
3. Yuniarto S.T,. M.T. selaku Sekretaris Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro Semarang.
4. Ir.H.Saiful Manan, M.T. selaku Dosen Wali dan Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan selama menjadi mahasiswa dan memberikan bimbingan dalam menyelesaikan tugas akhir saya di Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi, Universitas Diponegoro.

5. Yazid Ardianto, Sahabat dan Partner Tugas Akhir saya, yang berjuang bersama dari awal sampai akhir.
6. Seluruh Dosen dan Staff Pengajar Program Studi Diploma III Teknik Elektro Sekolah Vokasi Universitas Diponegoro.
7. Mama , Bapak dan Adik tercinta yang telah memberikan kasih sayang, do'a dan dukungan kepada penyusun.
8. Teman-teman angkatan 2015 VIVA tercinta yang telah memberikan semangat, dukungan, kerja sama dan motivasi kepada penyusun selama belajar di Universitas Diponegoro.
9. Sahabat-sahabat terkasih dan teman-teman Cah Ngesrep, Debil , PC, 24 Group, dan organisasi yang selalu memberikan semangat dalam proses penyusunan Tugas Akhir ini.
10. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya laporan Tugas Akhir ini yang tidak dapat Penyusun sebutkan satu-persatu.

Semoga Allah SWT berkenan melimpahkan balasan yang lebih baik melebihi apa yang telah diberikan kepada Penyusun.

Penyusun menyadari bahwa dalam pembuatan tugas akhir ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengalaman yang Penyusun miliki. Untuk kesempurnaan Penyusun mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun.

Akhirnya Penyusun berharap semoga tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak, Amin.

Semarang, Juli 2018

Penyusun