

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan rasa syukur mendalam penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, karena berkat limpahan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya sehingga tugas akhir yang berjudul **“Rancang Bangun Alat Penata Box dari Mesin Packing ke Rak Gudang Otomatis Berbasis PLC”** ini dapat terselesaikan dengan baik.

Penulis menyadari bahwa penulisan tugas akhir ini tidak mungkin akan terwujud apabila tidak ada bantuan dari berbagai pihak. Melalui kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Dr. Mulyanto Nugroho, MM, CMA, CPAI. selaku rektor Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
2. Bapak Dr.Ir. Sajiyo, M.Kes. selaku dekan Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya
3. Ibu Dipl. Ing. Holy Lydia Wiharto, MT. Selaku Ketua program studi Teknik Elektro Universitas 17 Agustus 1945
4. Ir. Gatut Budiono, MT. selaku pembimbing kami yang telah memberi petunjuk, pengarahan dan semangat serta bimbingan dari awal pembuatan alat.
5. Bapak / Ibu Dosen Fakultas Teknik Program Studi Teknik Elektro Universitas 17 Agustus 1945 Surabaya, yang telah memberikan bekal ilmu kepada kami selama masa perkuliahan.
6. Keluarga kami yang tercinta, yang selalu mendoakan, motivasi, memperhatikan dan melengkapi segala keperluan penulis hingga terselesaikannya Tugas Akhir ini.
7. Semua pihak yang telah mendukung terselesaikannya tugas akhir ini, yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmad-Nya dan membalas semua amal kebaikan mereka. Penulis menyadari tugas akhir ini masih jauh dari kata sempurna, karena terbatasnya kemampuan dan pengetahuan penulis. Oleh karena itu, segala kritik dan saran yang membangun akan penulis terima dengan senang hati.

Akhir kata, semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Surabaya, 27 Januari 2019

Penulis