

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kami panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa sehingga pada akhirnya perancangan dan penulisan tugas akhir tentang *Monitoring Quantity Reject, Output dan Cycle Time* Produksi Di Mesin *Tapping* Berbasis Komunikasi *Modbus RTU* Dengan *LabVIEW* dapat terselesaikan.

Tujuan penulisan tugas akhir ini digunakan sebagai persyaratan kelulusan Program Studi Sarjana Teknik Elektro Fakultas Teknik Elektro Universitas Mercubuana. Selain itu juga digunakan untuk memperdalam disiplin ilmu yang telah diperoleh dibangku kuliah. Laporan tugas akhir ini diharapkan dapat digunakan sebagai acuan atau sisi pandang tentang konsep *Quantity Reject, Output dan Cycle Time* Produksi guna keperluan *management* dapat bermanfaat dan berguna dimasyarakat.

Atas selesainya penulisan laporan tugas akhir ini penyusun mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Arman Jaya Manurung dan Ibu Siti Rohani selaku orang tua kandung penulis yang selalu mendoakan sehingga dapat menyelesaikan pembuatan laporan tugas akhir dengan baik.
2. Bapak Dr. Setiyo Budiyanto S.T., M.T. selaku Ketua Jurusan Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercubuana.
3. Bapak Ir. Budiyanto Husodo, M.Sc. selaku Pembimbing Tugas Akhir.
4. Bapak Muhammad Hafizd Ibnu Hajar, S.T., M.Sc. selaku Wakil Kaprodi Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Mercubuana.
5. Shefti Amariya Putri yang selalu memberikan semangat dalam pembuatan tugas akhir ini.
6. Bapak Tomi Kurniawan selaku Wakil Kepala Departemen Engineering PT. PJM Tbk. yang telah memberikan kesempatan untuk melakukan perancangan alat dan penulisan tugas akhir.
7. Bapak Agil Risnanda Jalu Asmoro Putro selaku Supervisor Engineering Component PT. PJM Tbk. yang telah membantu dan memberikan kesempatan untuk melakukan perancangan alat serta penulisan tugas akhir.
8. Seluruh Staff dan karyawan PT. PJM Tbk. atas kerjasamanya dalam membantu proses penyusunan laporan tugas akhir.

9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan tugas akhir atas saran - saran yang telah diberikan dimana tidak dapat penulis sebutkan semuanya satu-persatu.

