

## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Puji syukur penulis ucapkan kehadiran Allah SWT karena atas Rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan perancangan alat dan penyusunan laporan tugas akhir dengan judul **“Implementasi *Semi Intelligent Controller* Pada Pengontrolan Lampu Lalu Lintas Dua Persimpangan Berdekatan dan Pembuatan *Hardware Interface* PLC dan PC”**. Tujuan penulisan laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai derajat S-1 Jurusan Teknik Elektro, Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung.

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini, penulis ingin menyampaikan rasa terimakasih kepada semua pihak yang telah bersedia meluangkan waktu dan pikirannya dalam memberikan nasehat, bimbingan moril maupun materil kepada penulis sehingga laporan tugas akhir ini dapat diselesaikan dengan sebaik-baiknya. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Orang tua dan keluarga yang senantiasa memberikan semangat dan doa restu.
2. Bapak Prof. Ir. Eddy Suryanto Soegoto, M.Sc., sebagai Rektor Universitas Komputer Indonesia.
3. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Universitas Komputer Indonesia.

4. Bapak Budi Herdiana, M.T., selaku Ketua Program Studi Teknik Elektro Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer, Universitas Komputer Indonesia, Bandung, serta sebagai Dosen Wali yang senantiasa membantu, memberikan masukan, kritikan, dan mendampingi kami selama menempuh perkuliahan.
5. Bapak Jana Utama, M.T., selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar membimbing, mengarahkan, memotivasi, memberikan kritik dan saran yang sangat berguna bagi penulis dalam penyusunan skripsi ini.
6. Rekan – rekan mahasiswa Universitas Komputer Indonesia khususnya keluarga besar Himpunan Mahasiswa Teknik Elektro UNIKOM Bandung.
7. Rekan – rekan anak kostan Wisma Cirebon yang selalu membantu dan memberikan semangat kepada penulis.
8. Silvani Septiarini Sofian, S.Kep., yang selalu ada dan membantu dalam penyelesaian tugas akhir ini.

Semoga bantuan dan dukungan yang telah diberikan mendapatkan ridho dan karunia dari Allah SWT. Adapun kurang sempurnanya Tugas Akhir ini, merupakan kekurangan dan keterbatasan penulis, sehingga diharapkan saran dan kritik dalam melengkapi Tugas Akhir ini. Semoga Tugas Akhir ini dapat bermanfaat.

Bandung, Februari 2020

Muhammad Rizal Taufik A