

KATA PENGANTAR

Segala puji bagi Allah subhanahu wa ta'ala yang Maha Mengetahui lagi Maha Pembuka Rahmat, shalawat serta salam semoga selalu terlimpah bagi Rasulullah Muhammad shallallahu'alaihi wa sallam, keluarga dan para pengikutnya yang setia hingga akhir zaman. Atas Rahmat Allah subhanahu wa ta'ala, Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Perancangan Sistem Kendali Lampu Lalu Lintas pada Dua Persimpangna Menggunakan *Fuzzy Inference System*”**. Maksud dari penulisan skripsi ini adalah sebagai pemenuhan salah satu syarat kelulusan sekaligus sebagai pertanggung jawaban tertulis setelah Penulis menuntut ilmu di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia.

Karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki, Penulis sepenuhnya menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan serta belum mencapai kesempurnaan baik dari segi pembahasan materi, penguraian materi, maupun dari segi ketatabahasaan serta cara penulisannya. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak untuk kesempurnaan di kemudian hari.

Dalam menyelesaikan skripsi ini, Penulis mendapat banyak bantuan, bimbingan dan pengarahan dari berbagai pihak, sehingga Penulis ingin menyampaikan rasa hormat dan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini. Oleh karena itu penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan baik itu materil dan moril hingga skripsi ini dapat diselesaikan.
2. Bapak Dr. Ir. Herman S. Soegoto, MBA. selaku Dekan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer.
3. Bapak Dr. Yeffry Handoko Putra, M.T dan Bapak Muhammad Aria M,T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, kritik, saran dan motivasi yang sangat berguna bagi Penulis.
4. Bapak Usep Mohamad Ishaq, PhD selaku ketua Program Studi Sistem Komputer di Universitas Komputer Indonesia dan Bapak Ir. Syahrul selaku dosen wali.

5. Bapak Agus Mulyana M.T selaku Kepala Divisi ERG beserta Dosen Pembimbing dan rekan rekan mahasiswa yang telah memberikan kesempatan untuk riset dan ilmu serta dukungan yang sangat bermanfaat.
6. Seluruh jajaran Dosen Pengajar dan staff sekretariat di Jurusan Teknik Komputer Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan ilmu yang bermanfaat dan telah banyak membantu Penulis selama menimba ilmu di Program Studi Sistem Komputer Universitas Komputer Indonesia.
7. Sahabat seperjuangan Arifin, Aang, Raka, Syapta, Hanhan, Huda, Arif, Yayang, Nanra, Himawan, Imam, Andre, Adit, Eva, Melissa dan sahabat-sahabat lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu terima kasih atas dukungan dan semangatnya.
8. Sahabat karib sejak sekolah di SMK Negeri 1 Cimahi, Dina, Dita, Eki, Indra, Indri, Nivar, Ramdani, Refan, Rini, Riyan, dan Rizki yang telah memberikan hiburan selama ini.
9. Sahabat-sahabat *werewolf* Abdillah, Abduh, Baby Alana, Dhafa, Dwina, Farras, Febby, Shella, Tiara, dan Wisenda yang telah bersedia bertukar pikiran mengenai berbagai macam masalah dan solusi.
10. Sahabat-sahabat dari PPM 10 Daarut Tauhiid khususnya Arum dan Yuda yang telah memberikan dukungan dan semangat menyelesaikan skripsi ini.
11. Seluruh pihak yang telah mendukung dan membantu Penulis dalam menyusun skripsi ini yang tidak dapat Penulis sebutkan satu per satu.

Akhir kata, Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi Penulis khususnya dan bagi para Pembaca pada umumnya serta daam dunia Sains dan Teknologi di Indonesia, khususnya dibidang keilmuan yang Penulis dalami.

Bandung, Maret 2019

Muhammad Irfan Avianto