

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat pada waktunya. Penulis menyadari bahwa masih terdapat beberapa kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, oleh karenanya kritik dan saran sangat diharapkan dari pembaca.

Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT, yang telah memberikan nikmat sehat dan kelancaran dalam menyelesaikan tugas akhir ini. Ucapan terimakasih yang tak terhingga juga penulis ucapkan kepada kedua orang tua penulis, karena berkat seluruh doa serta dukungan yang telah diberikan dalam segala aspek sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir tepat pada waktunya.

Selain itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T., M.T. sebagai pembimbing 1. Beliau telah memberikan banyak nasihat dan masukan mengenai teknis maupun non teknis mengenai tugas akhir. Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. sebagai pembimbing 2, yang telah memberikan saran terkait pendalaman materi dan teknis tugas akhir ini.

Terima kasih juga saya ucapkan kepada Ibu Ledy Novamizanti, S.Si., M.T. selaku wali dosen yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan dalam menjalani dunia perkuliahan dengan baik dan rekan-rekan kelas TT-40-05 yang telah memberikan pengalaman yang luar biasa dalam menjalani kehidupan perkuliahan. Terimakasih yang tak terhingga juga penulis ucapkan kepada Bapak Aris C. Risdianto, Bapak Taufik Irfan, Hanan, Bachril, Zufar dan teman-teman di Laboratorium *Adaptive Network* yang disela kesibukannya masih dapat menyediakan fasilitas bertanya dan membantu penulis dalam menyelesaikan tugas akhir ini baik dalam hal teknis maupun non-teknis.

Terima kasih juga penulis ucapkan untuk sahabat penulis, Erpanji dan Dio untuk selalu memberikan motivasi, dukungan, serta memberikan saran ketika penulis mengalami kesulitan dalam pengerjaan tugas akhir ini.

Semoga tali-silaturahmi diantara kita semua dapat terus tersambung, dan semoga Allah SWT selalu memberikan rahmat dan keberkahan bagi kita semua.

Bandung, 5 Maret 2020

Daffa Sidqi Firjatullah