

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ridhoNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini tepat waktu.

Tugas Akhir ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada program S1 Teknik Telekomunikasi di Telkom University. Penulis menyadari bahwa banyak pihak yang telah membantu penulis dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini. Penulis sangat berterimakasih dan menghargai semua bantuan yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa masih terdapat banyak kekurangan dalam penulisan Tugas Akhir ini, oleh karenanya kritik dan saran sangat diharapkan dari pembaca. Namun dengan segala kekurangan yang ada, penulis berharap bahwa penelitian ini dapat memberikan manfaat bagi penulis dan bagi pembaca Tugas Akhir ini.

Rasa terima kasih kepada mereka yang telah terlibat secara langsung maupun tidak langsung dalam penyusunan Tugas Akhir ini penulis sampaikan kepada:

1. Ibu, bapak, dan adik-adik keluarga penulis yang telah memberikan segala bentuk dukungan untuk penulis.
2. Ibu Dr. Sofia Naning Hertiana, S.T., M.T. sebagai pembimbing satu dan sekaligus pembina laboratorium Adaptive Network yang telah banyak membantu, membimbing, dan memberikan nasihat dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
3. Ibu Ridha Muldina Negara, S.T., M.T. sebagai pembimbing dua dan sekaligus pembina laboratorium Adaptive Network yang telah banyak membantu, membimbing, dan memberikan nasihat dalam proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
4. Ibu Ledy Novamizanti, S.SI., M.T. sebagai wali dosen yang telah memberikan banyak bimbingan dan arahan dalam menjalani perkuliahan dan juga

membantu, membimbing, dan mendorong proses pengerjaan Tugas Akhir ini.

5. Farhan Aldi Naufal, Andri Rifky Aditama, dan rekan-rekan kelas TT-40-05 yang telah memberikan pengalaman yang luar biasa dalam menjalani kehidupan perkuliahan.
6. Bapak Aris C. Risdianto dan Mr Jian Li yang telah banyak membantu dalam hal teknis dalam Tugas Akhir ini.
7. Alif Santika Pradana Idris, Dharma Yusuf Setiawan, Restu Nursobah, Robby Hemawan Pramudito, Zufar Dhiyaulhaq dan teman-teman yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu per satu.
8. Bapak Utian Ayuba, Syah Dwi Prihatmoko, Saputro Aryulianto, Riva Wahyuda dan teman-teman lain sebagai rekan kerja penulis di Boer Technology yang telah membantu dan mendorong proses pengerjaan Tugas Akhir ini.
9. Kakak - kakak, Teman - teman dan Adik - adik di Lab Adaptive Network yang tidak bisa penulis sebutkan namanya satu per satu.

Bandung, 26 Agustus 2020

Bachril Qirom