

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kepada Allah SWT saya panjatkan, karena rahmat dan anugerah-Nya yang melimpah, kemurahan dan rezeki yang tiada henti sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “OPTIMALISASI PENGGUNAAN BANDWIDTH JARINGAN DENGAN METODE QUEUE TREE MENGGUNAKAN MIKROTIK ROUTER PADA DISKOMINFO BELITUNG”. Tugas akhir ini disusun sebagai syarat memperoleh Gelar Sarjana Komputer di Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer Program Studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.

Penulis menyadari bahwa begitu banyak peran serta dari pihak lain untuk proses penyelesaian tugas akhir ini, karena keterbatasan ilmu dan pengetahuan. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Allah SWT sebagai Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya kepada penulis hingga dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kepada kedua Orang tua saya Fahriansyah dan Yulina atas kasih sayang, nasehat, motivasi dan dukungan spiritual serta Doa yang tak henti-hentinya diberikan kepada penulis. Beserta adik perempuan penulis satu-satunya Vahliana Dwi Auliya, dan juga semua Keluarga Besar saya yang selalu memberikan doa yang tidak pernah putus, dukungan yang tidak pernah berhenti baik dalam hal moril dan materil. Serta sebagai alasan bagi penulis untuk tetap berjuang menyelesaikan pendidikan ini.
3. Bapak Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing, yang memberikan bimbingan dan arahan hingga dapat menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Muhammad Iqbal, S.T., sebagai Kepala Dinas Komunikasi Dan Informatika, Bapak Apdian Mudie Priyanbadi, S.T. dan Ichsan Zainul Hakim, S.T., selaku Kepala Bidang dan pelaksana pada bidang APTIKA dan juga sebagai pembimbing penulis yang telah memperkenalkan penulis untuk melakukan penelitian di Dinas Komunikasi Dan Informatika Belitung.
5. Ibu Dian Dharmayanti, S.T., M.Kom., Selaku dosen wali IF-1 angkatan 2019 yang telah memotivasi dan mendidik penulis hingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
6. Bapak Irawan Afrianto, S.T., M.T., selaku dosen reviewer yang telah menguji, membimbing dan memberikan banyak masukan dalam menyusun skripsi ini hingga selesai.

7. Bapak Hanhan Maulana M.Kom., Ph.D selaku ketua program studi Teknik Informatika Universitas Komputer Indonesia.
8. Seluruh dosen pengajar dan staf Universitas Komputer Indonesia yang telah membekali banyak sekali ilmu dan pengalaman.
9. Untuk teman dan sahabat penulis, Adit Pratama Gabel, Deyan Aldo Nugraha, Jorgi Aryfa, Ricky Prasetyo, Tasya Tesea Dewi, Ayumi Putri, Putri Fitria, dan Zyana Nurhaliza dan banyak lagi yang tidak bisa penulis sebutkan yang telah memberikan doa, semangat, dukungan serta menjadi support system ketika gelisah mengerjakan skripsi sampai selesainya penyusunan skripsi ini.
10. Keluarga besar IF-1 angkatan 2019 yang selalu memberikan dorongan untuk cepat-cepat menyelesaikan skripsi serta memberikan semangat untuk penulis.
11. Untuk teman-teman seperjuangan yang dibimbing oleh Bapak Angga Setiyadi, S.Kom., M.Kom yang selalu memberi support.
12. Serta semua pihak lain yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu, yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini secara langsung maupun secara tidak langsung.

Penulis menyadari Tugas Akhir ini masih jauh dari kata sempurna dengan segala kekurangan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Tugas Akhir ini. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya bagi para pembaca pada umumnya.

Bandung, 8 Agustus 2023

Adhira Fahri Gathan