

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat yang diperlukan untuk mencapai gelar Sarjana Komputer di Program Studi Ilmu Komputer, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Negeri Medan (Unimed).

Penyusunan skripsi ini telah melalui jalan panjang yang melelahkan dan berbagai tahapan sesuai dengan prosedur standar yang berlaku di FMIPA Unimed, mulai dari tahap penentuan topik penelitian, penyusunan dan seminar proposal, pelaksanaan penelitian, penyusunan skripsi, dan ujian mempertahankan skripsi. Pemilihan topik penelitian didasarkan pada permasalahan masa kini terkait pelaksanaan pertemuan secara daring menggunakan *video conference*. Di era new normal dan perkembangan teknologi saat ini, penggunaan *video conference* semakin populer untuk berbagai kebutuhan. Penelitian ini ditujukan untuk memberi masukan untuk menunjang penggunaan *video conference* tersebut.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa dukungan dari berbagai pihak, baik secara langsung maupun tidak langsung. Melalui kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Segala kerendahan hati, penulis mengucapkan terima kasih khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Syamsul Gultom, SKM., M.Kes. selaku Rektor Universitas Negeri Medan
2. Ibu Prof. Dr. Fauziah Harahap, M.Si. selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan
3. Bapak Dr. Hermawan Syahputra, M.Si. selaku dosen pembimbing skripsi, pembimbing akademik, yang penuh dedikasi dalam membantu untuk menyelesaikan skripsi ini, serta membantu dalam mengembangkan potensi dan

kemampuan penulis dengan memberikan banyak kesempatan untuk berkembang

4. Bapak Said Iskandar Al Idrus, S.Si., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Ilmu Komputer Universitas Negeri Medan
5. Seluruh staff pengajar Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam yang telah membimbing serta menyalurkan ilmu pengetahuan kepada penulis selama berkuliah di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan
6. Kedua Orang Tua Penulis, Herlando Nolly dan Retno Sri Wahyuni, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, nasehat, dukungan emosional, Serta selalu mendukung minat dan cita-cita yang dimiliki penulis. Penulis berharap dapat menjadi anak yang dapat dibanggakan
7. Kakak dan Abang penulis tercinta, Rizky Hernita Nolly, Andika Wahyu Pranata Nolly dan Try Afriando Nolly yang selalu memberikan doa dan dukungan.
8. Bapak Prof. Dr. Syawal Gultom, M.Pd. yang selalu memberikan nasihat serta masukkan kepada penulis selama mengerjakan tugas akhir ini
9. Ibu Prof. Dr. Martina Restuati, M.Si. yang selalu memberikan dukungan serta kesempatan kepada penulis untuk dapat berkembang dan belajar terkhususnya selama penulis melakukan studi di Universitas Negeri Medan
10. Bapak Yan Azhari, S.E., M.Pd. yang menjadi orang tua kedua penulis yang selalu memberikan dukungan, saran, serta nasihat selama penulis mengerjakan skripsi ini
11. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si. yang selalu memberikan dukungan serta nasihat kepada penulis selama menempuh pendidikan di Universitas Negeri Medan
12. Sahabat saya selama berkuliah di Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam Universitas Negeri Medan, Amanda Fitria, Nita Suryani, dan Rinjani Cyra Nabila yang selalu membantu penulis disaat penulis mengalami kesulitan selama berkuliah
13. Teman-teman dari grup Pemuda Binjai Bersatu, Afra, Akbar, Bang Ahmed, Bang Wahyu, Ahmad Mirza, Isra, Jetrin, Kak Jun, Kak Tari, Kang Kang, Madan, Nadya Yasmina, Novrizal, Raihan, Shadamm (Dimas), Sidiq, Bang

Wicak, Bang Mumtaz, Alvin, Ichsanuddin, dan Nadya Suryono yang selalu menghibur dan ada untuk penulis disaat senang maupun susah

14. Teman-teman dari Program Studi Ilmu Komputer 2018 Kelas A dan Kelas B
15. Teman-teman dari English Department Debate Club Universitas Negeri Medan, Lukman, Nayra, Wenny Catrin, Dian, Azmi, Bibah yang telah berproses bersama dengan penulis terkhususnya dalam kompetisi debat bahasa inggris
16. Adik-adik kelas saya yang bergabung dalam klub belajar Pemrograman Kompetitif Charuniverse, Akbar Hasadi, Jeremia Sibarani, Boy Hendrawan, Fahrurozi yang telah berproses bersama dengan penulis terkhususnya dalam kompetisi pemrograman. Terus lanjutkan perjuangan kalian hingga mimpi kalian tercapai
17. Teman-teman dari Kelompok PKM-PM SMART-AR, Bang Rohwandi, Bang Razid Ananda, Kak Husna, Jeremia Manurung yang telah berproses bersama dengan penulis dalam Pekan Kreativitas Mahasiswa 2021
18. Lisa Amalia dan Devi Irma Yunita yang memotivasi penulis untuk terus berjuang dalam menyelesaikan skripsi ini dan untuk lanjut ke jenjang yang lebih tinggi
19. Muhammad Luthfi Vareza yang selalu memberikan kebahagiaan serta tawa melalui unggahan di sosial media
20. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu per satu, yang telah dengan tulus dan ikhlas memberikan doa serta dukungan kepada penulis selama menjalankan studi di Universitas Negeri Medan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki kekurangan dan keterbatasan, namun demikian, sembari mengharapkan kritik dan saran yang membangun, penulis mengharapkan skripsi ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak terkait.

Medan,  
Penulis,

Ryan Ananda Nolly