

KATA PENGANTAR

Pertama saya ucapkan puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmat berupa kesehatan, kekuatan, dan inspirasi yang sangat banyak dalam proses menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Analisis Perbandingan Performa Kinerja Metode Huffman Coding Dan Metode Elias Omega Coding Pada Kompresi File Teks”. Shalawat serta salam selalu terlimpahkan pada Nabi Muhammad SAW. Skripsi ini penulis persembahkan sebagai bukti semangat usaha serta cinta dan kasih sayang kepada orang-orang yang sangat berharga dalam hidup penulis. Proses pengerjaan skripsi ini tidak lepas dari bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak sehingga penulis ingin mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat, karunia, dan hidayah-Nya yang tak henti-hentinya mengiringi setiap langkah penulis hingga akhirnya skripsi ini dapat diselesaikan dengan baik.
2. Ibu Dr. Ani Sutiani, M.Si., selaku Dekan Fakultas Matematika dan Ilmu Pengatahuan Alam, Bapak Dr. Pardomuan Sitompul, M.Si., selaku ketua Jurusan Matematika.
3. Ibu Dr. Arnita, M.Si., selaku dosen pembimbing skripsi yang telah bersedia meluangkan waktunya atas segala saran, arahan, serta nasehatnya dalam skripsi ini hingga selesai.
4. Bapak Debi Yandra Niska, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Pembimbing Akademik, Bapak Dr. Elmanani Simamora, M.Si selaku Dosen Penguji I, Bapak Said Iskandar Al Idrus, M.Si., selaku Dosen Penguji II dan Ketua Program Studi Ilmu Komputer, Bapak Insan Taufik, S.Kom., M.Kom., selaku Dosen Penguji III.
5. Kedua orangtua penulis Alm. Bapak Nursal Piliang, terimakasih atas segala kasih sayang, doa, dan pengorbanan yang beliau berikan dalam hidup penulis dan Ibu Safliana Tanjung, ibu yang hebat luar biasa yang selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dalam menjalani setiap langkah kehidupan dan doa yang beliau panjatkan selama ini sehingga penulis mampu menyelesaikan studinya sampai sarjana.

6. Abang kandung penulis Hafiz Noferizal yang selalu ada didalam senang maupun susah dan membantu dalam menyelesaikan skripsi ini.
7. Sultan Hasby, yang selalu menemani dan selalu menjadi support system penulis selama proses penyusunan skripsi ini. Serta telah menjadi tempat berkeluh kesah, meluangkan baik tenaga, waktu, pikiran, dan memberikan dukungan semangat kepada penulis.
8. Teman-teman dari Program Studi Ilmu Komputer 2020 B yang tidak dapat disebutkan satu persatu atas dukungan dan kerja samanya selama menempuh pendidikan.

Penulis mengakui dengan sungguh-sungguh bahwa dalam proses penyusunan skripsi ini terdapat kesadaran yang kuat bahwa masih terdapat beberapa kekurangan yang perlu diperbaiki, baik dalam aspek penulisan maupun penyampaian materi. Oleh karena itu, penulis dengan tulus dan terbuka hati menerima dan mengharapkan kritik serta saran konstruktif dari pihak-pihak yang berkompeten untuk membantu dalam memperbaiki segala kekurangan yang masih ada, demi menghasilkan karya yang lebih baik dan lebih memuaskan.

Akhir kata, penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi penulis khususnya dan bagi para pembaca pada umumnya.

Medan, 14 April 2025



Penulis,
Atifa Nuzulul Kuraini