KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan kelancaran, kekuatan, dan petunjuk-Nya sehingga penulisan skripsi ini dapat terselesaikan tepat waktu. Tanpa berkat dan rahmat-Nya, penulis tidak akan mampu menyelesaikan karya ini. penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **"ANALISIS EFISIENSI HORIZONTAL POD AUTOSCALING KUBERNETES DALAM MENGELOLA LONJAKAN TRAFFIC PADA PLATFORM E-LEARNING MOODLE"**. Disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian sarjana Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer di Universitas Komputer Indonesia.

Penulis memiliki harapan besar agar penulisan skripsi ini dapat bermanfaat. Tak lupa penulis berharap juga agar kedepannya dalam penulisan dapat lebih baik lagi. Penulis sadar, dalam penulisan dan penyusunan masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, penulis mohon maaf atas kekurangan dan ketidaksempurnaan skripsi ini.

Terwujudnya skripsi ini tidak terlepas dari uluran tangan, bimbingan, nasehat, dorongan dan sumbangan pikiran dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada bagian ini penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah turut ambil bagian, baik secara langsung maupun tidak langsung. Apresiasi dan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan kesehatan, kesempatan serta kemudahan kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini dan juga atas semua keindahan, kelancaran dalam mengerjakan laporan ini.
2. Kedua orangtua saya, khususnya kepada mendiang ayah, atas segala pengorbanan mereka, dari awal saya masuk ke perguruan tinggi dan hingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Hanhan Maulana, M.Kom., Ph.D Ketua Program Studi Teknik Informatika UNIKOM.
4. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom. selaku dosen pembimbing atas segala nasehat, bimbingan, tenaga, dan waktu dengan penuh kesabaran dan ketelitian

telah memberikan bimbingan kepada penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi ini

5. Bapak Sopian Alviana, S.Kom., M.Kom. selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan yang sangat berguna bagi penulis.
6. Segenap pengajar civitas akademika Program Studi Teknik Informatika, FTIK, Universitas Komputer Indonesia yang telah memberikan ilmunya di bangku kuliah, sehingga penulis mendapatkan pengetahuan baru dan semoga bermanfaat bagi kehidupan penulis khususnya dan bagi masyarakat umumnya.
7. Sahabat-sahabat penulis Dennie Fuzi, Mustapha Hadzi, Ristian Aditya dan M Nur Alviansyah yang selalu memberikan semangat dan dorongan kepada penulis dalam pengerjaan skripsi.
8. Teman-teman seperjuangan teknik informatika khususnya keluarga besar IF10K terimakasih selama ini sudah memberikan dukungan dan keceriaan selama menjalani kuliah di UNIKOM.

Akhirnya kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu atas bantuan langsung maupun tidak langsung penulis ucapkan terima kasih. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca. Semoga Tuhan Yang Maha Esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang teknologi informatika.

Bandung, September 2024

Penulis