

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatu.

Puji dan syukur bagi Allah SWT, Tuhan pemilik segala ilmu, shalawat serta salam semoga selamanya terlimpah kepada panutan kita Nabi Muhammad SAW. Atas kehendak-Nya *Alhamdulillahirabbil'alamin* penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul "**Analisis Metrik *Horizontal Pods Autoscaling* Untuk Menjaga Skalabilitas Sebuah Aplikasi Dengan Kubernetes**". 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 dan diridhoi Allah SWT. 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, kami 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. Allah SWT. 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 dan adikku tercinta, serta seluruh keluarga besarku atas segala kasih sayang dan doa kalian merupakan dorongan bagi penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
3. Bapak Sopian Alviana S.Kom 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

4. Bapak Rizki Adam Kurniawan S.Kom M.Kom. selaku Supervisor Jabar Digital Service yang telah memberikan tenaga dan waktunya untuk membantu penulis dalam penelitian skripsi.
5. Bapak Iskandar Ikbal, S.T., M.Kom. selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan yang sangat berguna bagi penulis.
6. Segenap Tim IT Jabar Digital Service yang telah memberikan tenaga dan waktunya untuk membantu penulis dalam penelitian skripsi.
7. Ibu Tati Harihayati M., S.T., selaku penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan yang sangat berguna bagi penulis.
8. Bapak Hanhan Maulana, M.Kom., Ph.D Ketua Program Studi Teknik Informatika UNIKOM.
9. 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.
10. Sahabat-sahabat penulis Johndy Panca, Mustapha Hadzi, Ristian Aditya, Dennie Fuzi Alfianyies, Mochammad Erlanda Garcia, Arif Nurdiansyah dan Muhamad Deden Hidayat yang telah membantu, menemani dalam dingin dan waktu malam yang panjang, tenaga, pikiran, doa, serta motivasi yang sangat berharga bagi penulis yang dibutuhkan selama menyusun skripsi ini.
11. 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