

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini dengan judul “**Analisis Performa Jenkins GitHub Pada Proses *Continuous Integration* dan *Continuous Deployment* Pada Pengembangan *Website***”. Tugas Akhir dilakukan sebagai salah satu upaya untuk memahami dan membandingkan kedua alat CI/CD tersebut dalam konteks pengembangan aplikasi *website*. Selain itu, Tugas Akhir ini juga bertujuan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer pada program Teknik Informatika Universitas Telkom. Dalam pengerjaan dan penulisan Tugas Akhir, Penulis telah banyak mendapatkan bimbingan dan arahan dari banyak pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Orang Tua dan Keluarga, atas doa, dukungan baik secara materi maupun nasihat yang membuat penulis menjadi lebih semangat, dan motivasi yang diberikan selama proses penyelesaian Tugas Akhir ini.
2. Bapak Prof. Dr. Adiwijaya selaku Rektor Universitas Telkom.
3. Ibu Dr. Tenia Wahyuningrum selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto.
4. Muhammad Lulu Latif Usman, S.Pd., M.Han, selaku dosen Pembimbing Tugas Akhir.
5. Bapak Mega Pranata S.Pd., M.Kom., selaku dosen Pembimbing Seminar Proposal.
6. Bapak Arief Rais Bahtiar, S.Kom., M.Kom., selaku dosen Penguji Seminar Proposal.
7. Ibu Khairun Nisa Meiah Ngafidin, S.Pd., M.Kom. dan Bapak Dr. Yogo Dwi Prasetyo, S.Si., M.Si., selaku Dosen Penguji Tugas Akhir.
8. Seluruh Bapak Ibu dosen Universitas Telkom Kampus Purwokerto, terutama Bapak Ibu dosen di Prodi Teknik Informatika yang telah memberikan Ilmu yang bermanfaat.
9. Teman-teman seperjuangan Mansur Julianto, Asyafa Ditra Al Hauna, Andika Purna Putra, dan Setyoko Almuludin yang selalu bersedia menjadi teman berdiskusi dan bermain.

Penulis berharap, Tugas Akhir ini dapat diterima oleh *developer*, praktisi, pengajar dan semua pihak yang terkait. Semoga penelitian ini dapat memberikan manfaat, baik untuk pengembangan ilmu pengetahuan maupun untuk pembaca yang membutuhkan informasi terkait analisis performa alat CI/CD.

Purwokerto, 23 Januari 2025



Landewank Fahreza Firdaus