

## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Kuasa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik dan tepat waktu. Adapun judul tugas akhir yang diajukan adalah "Implementasi High Availability Dan High Scalability Dengan Metode Failover Untuk Lms Moodle Di Lingkungan Aws: Studi Kasus Di Smkn 8 Semarang"

Tugas akhir ini diajukan sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan mata kuliah Tugas Akhir di Fakultas Informatika, Universitas Telkom Purwokerto. Dalam penyusunan tugas akhir ini, peneliti telah berusaha memberikan yang terbaik dengan mengerahkan seluruh kemampuan dan pengetahuan yang dimiliki. Namun, peneliti menyadari bahwa tugas akhir ini masih jauh dari sempurna dan membutuhkan kritik serta saran yang membangun.

Pada kesempatan ini, dengan segala kerendahan hati, peneliti ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada berbagai pihak yang telah memberikan dukungan, baik secara langsung maupun tidak langsung, selama proses penyelesaian tugas akhir ini. Secara khusus, peneliti ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat, karunia, dan petunjuk-Nya sehingga peneliti dapat menyelesaikan tugas akhir ini dengan baik.
2. Kedua orang tua peneliti, atas doa, dukungan, motivasi, dan kasih sayang yang tidak pernah putus selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
3. Dr. Tenia Wahyuningrum, S.Kom., M.T. Selaku Direktur Universitas Telkom Kampus Purwokerto yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, dan dukungan selama masa studi peneliti.
4. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen Program Studi S1 Rekayasa Perangkat Lunak, Universitas Telkom Purwokerto, yang telah memberikan ilmu pengetahuan, wawasan, dan dukungan selama masa studi peneliti.
5. Arif Amrulloh, S.Kom., M.Kom., selaku dosen pembimbing, yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan arahan berharga dalam penyusunan tugas akhir ini.

6. Rekan-rekan seperjuangan Rekayasa Perangkat Lunak angkatan 2021, khususnya teman-teman dari kelas SE05A, atas semangat, kebersamaan, dan bantuan yang diberikan selama proses penyelesaian tugas akhir ini.
7. Kepada Ibu Dian Nirmala Santi dan rekan guru SMKN 8 Semarang yang telah bersedia meluangkan waktunya untuk diwawancarai terkait penelitian.

Akhir kata, peneliti berharap semoga tugas akhir ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi yang berharga untuk pengembangan ilmu di masa mendatang. Peneliti juga memohon agar Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan ridho-Nya kepada kita semua.

Purwokerto, 10 Januari 2025

Penulis,

Argadhana Nugrohosiwi