

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan anugerah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Prototipe Tugas Akhir yang berjudul :

**Implementasi Infrastruktur *Server Multi-Tenant* Berbasis *Set Top Box*
dengan *aaPanel* dan *Cloudflare* untuk Mendukung Hosting Proyek
Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi**

Prototipe tugas akhir ini merupakan salah satu syarat yang harus ditempuh untuk menyelesaikan Program Sarjana di Program Studi Sistem Informasi, Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis, Institut Teknologi Kalimantan (ITK) Balikpapan. Untuk itu saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Bapak Aidil Saputra Kirsan, S.ST., M.Tr.Kom. selaku Dosen Pembimbing Utama dan Bapak Hendy Indrawan Sunardi, S.Kom., M.Eng. selaku Dosen Pembimbing Pendamping.
2. Ibu Sri Rahayu Natasia, S.Komp, M.Si., M.Sc. selaku Koordinator Tugas Akhir Program Studi Sistem Informasi Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis ITK.
3. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen serta Tenaga Kependidikan Jurusan Teknik Elektro, Informatika dan Bisnis serta Program Studi Sistem Informasi ITK
4. Kedua orang tua penulis beserta seluruh keluarga tercinta yang senantiasa memberikan kasih sayang, doa, dukungan moral maupun material, serta pengorbanan yang tidak ternilai selama perjalanan pendidikan penulis. Terima kasih atas kepercayaan, nasihat, kesabaran, dan semangat yang selalu diberikan dalam setiap langkah, terutama ketika penulis menghadapi berbagai tantangan selama proses penyusunan tugas akhir ini. Segala pencapaian yang diraih penulis tidak lepas dari doa dan dukungan yang tulus dari keluarga.
5. Seseorang yang sangat berarti bagi penulis, yang berinisial F, yang senantiasa hadir memberikan doa, perhatian, dukungan, motivasi, serta

semangat di setiap proses yang dilalui penulis. Terima kasih atas kesabaran dalam mendengarkan berbagai keluhan, memberikan dorongan ketika penulis mengalami kesulitan, serta selalu mengingatkan penulis untuk tetap menjaga kesehatan dan terus berusaha menyelesaikan tugas akhir ini. Kehadiran dan dukungan yang diberikan menjadi salah satu sumber kekuatan bagi penulis dalam menyelesaikan setiap tantangan selama masa penelitian hingga penyusunan laporan tugas akhir

6. Rekan-rekan eSKOMedi, yaitu Gibran Ivantry Dilma, Siti Aminatuzzuhriyah, dan Zahra Elycia Armans, yang telah menjadi sahabat sekaligus rekan diskusi selama proses penyusunan tugas akhir ini. Terima kasih atas segala masukan, kritik, saran, ide, serta pengalaman yang dibagikan dalam membantu penulis menyelesaikan berbagai permasalahan selama proses perancangan, pengembangan prototipe, hingga penyusunan laporan tugas akhir. Kebersamaan, motivasi, serta dukungan yang diberikan menjadi penyemangat bagi penulis untuk terus menyelesaikan penelitian ini dengan sebaik-baiknya.
7. Rekan-rekan seperjuangan Program Studi Sistem Informasi Angkatan 2022 yang telah menjadi bagian dari perjalanan akademik penulis selama menempuh pendidikan di Institut Teknologi Kalimantan. Terima kasih atas kebersamaan, kerja sama, pengalaman, serta berbagai momen berharga yang telah dilalui bersama, baik dalam kegiatan perkuliahan, organisasi, maupun penyelesaian tugas akhir. Dukungan, semangat, serta kebersamaan yang terjalin selama ini telah memberikan banyak pelajaran, motivasi, dan kenangan yang akan selalu penulis ingat sebagai bagian dari perjalanan menyelesaikan studi.
8. Serta semua pihak yang terlibat dalam penyusunan prototipe tugas akhir ini.

INSTITUT TEKNOLOGI
KALIMANTAN

Balikpapan, 1 Juli 2026



Muhammad Akhza Fachrozy