

## PRAKATA

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan kerja profesi ini yang berjudul "Implementasi LAMP Web Server dan Pengelolaan Keamanan Firewall pada Server Biznet dengan Ubuntu 18.04 Menggunakan VMware ESXi". Laporan ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam program Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM) di Universitas Pembangunan Jaya.

Selama pelaksanaan kerja profesi di Biznet, penulis mendapatkan banyak pengalaman dan pembelajaran berharga, baik dalam bidang teknis maupun non-teknis. Proyek ini tidak hanya memberikan kesempatan untuk mengimplementasikan teori yang telah dipelajari di perkuliahan, tetapi juga memperluas wawasan penulis mengenai pengelolaan infrastruktur IT, teknologi virtualisasi, dan keamanan jaringan.

Penulis menyadari bahwa laporan ini tidak akan dapat terselesaikan tanpa bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Universitas Pembangunan Jaya, khususnya Program Studi Teknologi Informasi, yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti program MBKM ini.
2. Dr. Ida Nurhaida, S.T, M.T., selaku Kepala Program Studi Informatika,
3. Hendi Hermawan, S.T., M.T.I., selaku Dosen Pembimbing Kerja Profesi yang memberikan bimbingan, arahan, dan masukan.
4. Biznet, sebagai tempat pelaksanaan kerja profesi, yang telah memberikan kepercayaan, dukungan, dan bimbingan selama pelaksanaan kerja profesi.
5. Nurzain Prihatmoko, selaku Kepala bagian IT Infrastructure yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama Kerja Profesi berlangsung
6. Guntur Indrawan, selaku pembimbing eksternal yang telah memberikan arahan, masukan, dan dukungan moral selama Kerja Profesi berlangsung dan dalam menyelesaikan tugas dan laporan ini.
7. Keluarga, teman, dan rekan kerja, yang selalu memberikan doa, motivasi, dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk memperbaiki dan menyempurnakan laporan ini. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan menjadi referensi bagi mahasiswa lain yang akan melaksanakan kerja profesi serupa.

Tangerang Selatan, 23 Desember 2024



**Philemon Hasoloan Maxaudi**

