

RINGKASAN

Penerapan Web Visitor Counter Menggunakan Docker Pada Lingkungan Proxmox, Adhimas Rayhan Tritama, NIM E32211537, Tahun 2024, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember, I Gede Wiryawan, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing), PT. Global Intermedia Nusantara, Ir. Eko Sutrisno, ST, M.Cs, IPU & Hedy Helyanto, A.Md.(Pembimbing Lapangan).

Laporan ini membahas berjudul “Penerapan Web Visitor Counter menggunakan Docker pada lingkungan Proxmox. Pelaksanaan magang ini dilaksanakan selama 4 bulan, dimulai pada tanggal 4 September 2023 hingga 5 Januari 2024 ditempatkan di PT. Global Intermedia Nusantara yang bertempat di Jl. Taman Siswa No. 125. Dengan waktu 9 jam kerja dari 08.00-17.00 untuk melakukan proses magang.

Selama masa magang yang berfokus pada pengembangan dan pengelolaan lingkungan Proxmox, Penulis secara intensif terlibat dalam serangkaian tugas yang melibatkan konfigurasi dan optimalisasi platform ini. Proxmox Virtual Environment (Proxmox VE) menjadi fokus utama, sebuah platform open-source yang menggabungkan virtualisasi berbasis kontainer (LXC) dan mesin virtual (KVM) dalam satu lingkungan yang terintegrasi.

Penulis, dengan semangat yang tinggi, melakukan penyesuaian konfigurasi Proxmox VE untuk memastikan kelancaran implementasi aplikasi web menggunakan Docker. Proses ini melibatkan pemilihan terhadap base image yang sesuai supaya kebutuhan aplikasi yang sedang dikembangkan tercapai. Selain itu, penulis merancang Docker Compose dengan rinci untuk setiap tahap implementasi aplikasi dalam kontainer Docker. Saat fokus tertuju pada pengembangan aplikasi web, penulis terlibat dalam penyempurnaan aplikasi untuk dapat beroperasi secara optimal di dalam kontainer Docker di lingkungan Proxmox VE. Ini melibatkan penyesuaian khusus agar aplikasi dapat memanfaatkan fitur-fitur Proxmox VE secara maksimal.