

RINGKASAN

Penerapan Virtualisasi Mail Server Zimbra pada Lingkungan Proxmox di PT Mangli Djaya Raya. Mohammad Rizky Romadhon, NIM E32222530, 30 November 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Surateno S.Kom, M.Kom. (Dosen Pembimbing), Aldila (Pembimbing Lapang).

PT. Mangli Djaya Raya adalah perusahaan tembakau asal Indonesia yang berdiri sejak tahun 1960. Berlokasi di Jember, Jawa Timur, perusahaan ini berdedikasi dalam melestarikan tradisi tembakau yang telah ada sejak masa kolonial Belanda. Fokus utama perusahaan adalah ekspor Besuki Na-Oogst dan Besuki Voor-Oogst. Didirikan oleh Budi Laksmono, Indra Santoso, Effendi Santoso, dan Hasantono Santoso pada 11 April 1960, perusahaan ini awalnya bernama FA. PRAWIRO dan berpusat di kota kecil Jember, Jawa Timur.

Proxmox adalah platform virtualisasi sumber terbuka yang digunakan untuk membuat dan mengelola lingkungan virtual secara efisien. Proxmox mendukung virtualisasi berbasis KVM dan container menggunakan LXC, menjadikannya fleksibel untuk menjalankan berbagai aplikasi di lingkungan terisolasi.

Mail server Zimbra adalah perangkat lunak server email yang populer untuk kebutuhan komunikasi perusahaan. Zimbra memiliki fitur-fitur seperti manajemen email, kalender, kontak, dan kolaborasi yang terintegrasi dalam satu platform. Zimbra juga mendukung berbagai protokol email seperti IMAP, POP, dan SMTP, yang menjadikannya fleksibel untuk memenuhi kebutuhan pengguna bisnis modern.

Selama menjalani kegiatan magang, salah satu tugas utama yang dilakukan penulis adalah mengimplementasikan mail server Zimbra pada lingkungan virtual menggunakan Proxmox. Proyek ini meliputi instalasi Zimbra pada Ubuntu Server yang berjalan di platform virtualisasi Proxmox, dengan konfigurasi yang memungkinkan server untuk diakses secara online.