

## **RINGKASAN**

**Membangun Server Berbasis Proxmox dan Ubuntu Server PT.Mangli Djaya Raya**, Nadif Zidan Tazaka, E32232340, Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Tahun 2025, Surateno, S.Kom., M.Kom. (Dosen Pembimbing), Arief Dharmawan Singgih (Pembimbing Lapang), Aldila (Pembimbing Lapang).

Magang adalah implementasi pendidikan yang memberikan mahasiswa kesempatan untuk mendapatkan pengalaman secara langsung di suatu instansi tertentu. Melalui kegiatan ini, mahasiswa dapat mangaplikasikan ilmu yang telah dipelajari selama kuliah ke dalam dunia kerja nyata. Program magang ini berguna untuk menyelaraskan teori saat perkuliahan dengan praktik di lapangan.

PT. Mangli Djaya Raya merupakan suatu perusahaan yang bergerak di sektor tembakau yang berlokasikan di Kabupaten Jember. Saat ini PT. Mangli Djaya Raya mempunyai perangkat server dan jaringan dengan rentang ip public terbatas, maka harus ada konfigurasi jalur jaringan dan system agar jaringan bisa berjalan sesuai keinginan dan kebutuhan.

Dengan keterbatasannya teknisi it di sana maka tidak menutup kemungkinan terjadi beban kerja berbelah (overload), seperti tugas mendadak saat adanya trouble pada jaringan dan penugasan di luar area kantor. Hal ini yang menyebabkan terjadinya beban kerja berlebih.

Dengan adanya permasalahan seperti diatas maka saya ditugaskan untuk mengimplementasi mata kuliah yang telah saya pelajari yaitu Administrasi Sistem, dengan nama sistem operasinya adalah Proxmox. Dengan implementasi ini saya bisa membantu dalam penggerjaan konfigurasi pada server dan jaringan di sana.