

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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, sehingga mahasiswa tidak hanya memahami konsep teori tapi juga mampu mengimplementasikannya. Selain itu, magang juga membantu mahasiswa dalam meningkatkan keterampilan soft skill seperti kerja sama, komunikasi dan juga memanajemen waktu. kegiatan magang ini merupakan salah satu kegiatan wajib yang harus dilaksanakan oleh seluruh mahasiswa Politeknik Negeri Jember.

PT. Mangli Djaya Raya merupakan suatu perusahaan yang bergerak di sektor tembakau yang berlokasikan di Kabupaten Jember. Sejak tahun 1960 perusahaan ini telah melakukan ekspor tembakau indonesia kepada produsen yang ada di dunia. Perusahaan dengan tenaga kerja lebih dari 5000 juga menyediakan jasa pengeringan tembakau dan juga jasa analisis tembakau dengan harga yang kompetitif dibanding dengan perusahaan tembakau lain. 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 penggeraan konfigurasi pada server dan jaringan di sana.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Dalam penulisan laporan magang ini ada 2 (dua) tujuan yaitu tujuan umum, tujuan khusus dan juga terdapat manfaat dari diadakannya magang di PT. Mangli Djaya Raya, di jelaskan seperti berikut:

1.2.1 Tujuan Umum Magang

- a. Melatih mahasiswa untuk mengerjakan pekerjaan lapangan yang sesuai dengan keterampilan/skill mahasiswa.
- b. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah didapat saat perkuliahan ke instansi/perusahaan tempat magang.
- c. Menjadikan mahasiswa sebagai produk yang nantinya siap di terjunkan ke dunia kerja.

1.2.2 Tujuan Khusus Magang

Adapun tujuan khusus magang ini mahasiswa bisa mempelajari dan menganalisa kekurangan yang terjadi pada suatu instansi dan dapat menemukan jalan keluar dari permasalahan tersebut.

1.2.3 Manfaat Magang

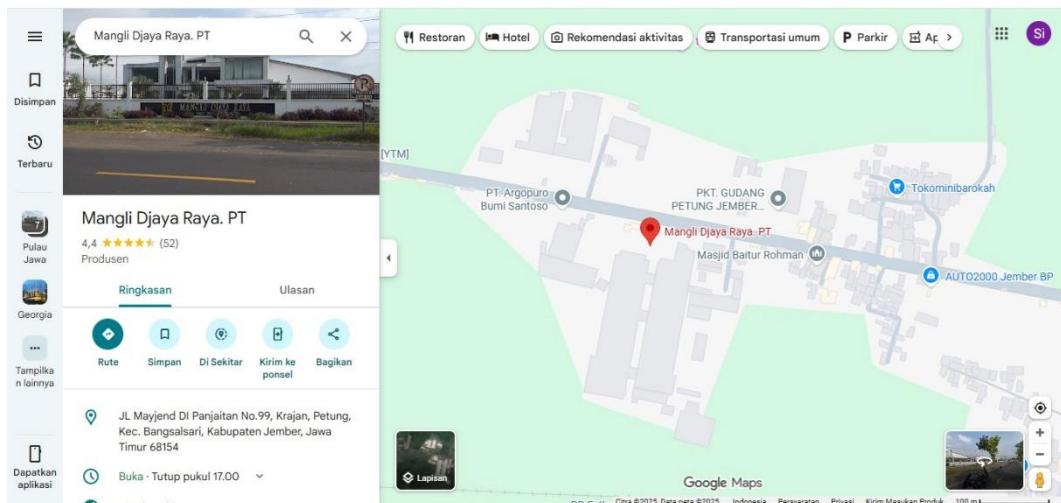
- a. Mempererat hubungan antara kampus dengan suatu instansi/perusahaan.
- b. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk menunjukkan keterampilan ataupun pengetahuan yang dikuasai dan berguna untuk membangun kepercayaan mahasiswa.
- c. Mahasiswa menjadi terlatih untuk mengerjakan suatu pekerjaan yang sesuai dengan keahliannya.

1.3 Lokasi dan Jadwal Magang

Pelaksanaan magang ini dilaksanakan selama 5 bulan penuh, dimulai pada tanggal 04 Agustus 2025 sampai dengan 29 November 2025.

1.3.1 Lokasi Kerja

Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Mangli Djaya Raya yang berlokasi di JL Mayjend DI Panjaitan No.99, Krajan, Petung, Kec. Bangsalsari, Kabupaten Jember, Jawa Timur 68154, seperti pada gambar 1.1. Magang dimulai pada tanggal 01 Juli 2024 sampai dengan 29 November 2024 yaitu sebanyak 20 SKS dengan jangka waktu sekitar 4 bulan.



Gambar 0.1 Lokasi Mangli Djaya Raya

1.3.2 Jadwal Magang

Adapun jadwal magang di PT. Mangli Djaya Raya seperti pada Tabel 1.1.

Tabel 1.1 Jadwal magang PT. Mangli Djaya Raya

Hari	Jam Kerja	Keterangan
	08:00-12:00	
Senin-Jumat	12:00-13:00	Istirahat
	13:00-17:00	

Tabel 1

1.4 Metode pelaksanaan

Pada metode pelaksanaan magang ini mahasiswa melakukan kegiatan bersama rekan 1 tim dan langsung dibimbing oleh pembimbing lapang dari PT. Mangli Djaya Raya, dimulai dengan wawancara skill, observasi/pengetahuan lokasi magang, pemberian tugas hingga pembuatan aplikasi berbasis excel.

1.4.1 Wawancara Skill

Sebelum melakukan kegiatan magang di PT. Mangli Djaya Raya mahasiswa akan diwawancara oleh pembimbing lapang untuk mengetahui skill atau kemampuan yang dimiliki, mahasiswa nantinya akan dibebankan tugas yang selaras dengan kemampuan yang dimiliki dan akan langsung siarkan oleh pembimbing magang.

1.4.2 Observasi

Observasi pengenalan lingkungan magang ini langsung dipimpin oleh pembimbing lapang. Pengenalan lingkungan magang ini bertujuan untuk memberikan gambaran kondisi lingkungan PT. Mangli Djaya Raya.

1.4.3 Pekerjaan

Pekerjaan merupakan tugas yang dibebankan terhadap individu ataupun kelompok untuk menyelesaikan suatu permasalahan dan memberikan hasil sesuai perintah. di PT. Mangli Djaya Raya setiap mahasiswa yang magang mempunyai tugas individu dan diharapkan mahasiswa dapat menyelesaikan tugas dengan baik dan sesuai dengan arahan yang ada. Salah satu adalah membantu penyelesaian configurasi server.