

RINGKASAN

Muhammad Farras Wirawan, NIM. E32202311 Program Studi Teknik Komputer, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember. Konfigurasi VPN SSTP Menggunakan Verifikasi *Certificates* Pada Mikrotik (Server dan *Client*) di PT. Mangli Djaya Raya. Komisi Pembimbing Surateno, S.Kom,M.Kom.

Politeknik Negeri Jember (Polije) merupakan perguruan tinggi yang menyelenggarakan pendidikan vokasional, yaitu program pendidikan yang mengarah proses belajar mengajar pada tingkat keahlian, keterampilan, dan standar kompetensi yang berkualitas dan relevan dengan kebutuhan industri. Salah satu kegiatan pendidikan akademik dimaksud adalah Magang.

Magang memiliki tujuan untuk mengembangkan wawasan, pengalaman, dan keterampilan mahasiswa agar memiliki kompetensi dalam suatu jenis pekerjaan sesuai dengan bidang keahliannya. Penulis mengambil tempat Magang di PT Mangli Djaya Raya yang merupakan perusahaantembakau ekspor maupun impor yang terletak di Jember, Jawa Timur.

Setiap kegiatan di PT Mangli Djaya Raya selalu dibimbing dan diberikan arahan oleh pembimbing lapang. Salah satunya yaitu Konfigurasi VPN SSTP Menggunakan Verifikasi *Certificates* Pada Mikrotik (Server dan *Client*) di PT. Mangli Djaya Raya agar dapat digunakan pada PT. Mangli Djaya Raya

VPN adalah sebuah koneksi virtual yang bersifat *private* karena pada dasarnya jaringan ini tidak ada secara fisik namun hanya berupa jaringan secara virtual, yang tidak semua orang bisa mengaksesnya.VPN digunakan untuk melakukan transmisi paket data, yang terenkripsi sehingga tidak mudah disadap oleh pihak yang tidak berwenang.