

RINGKASAN

Konfigurasi VPN PPTP Menggunakan MikroTik OS pada VirtualBox di PT. Arsenet Global Solusi Jember, Moch. Alif Ridho Aulia, NIM E32222693, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Yogiswara, ST, MT (Dosen Pembimbing Magang), dan Dwi Setyorini P. (Pembimbing Lapangan).

Salah satu tuntutan untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia bagi Politeknik Negeri Jember yaitu diwujudkan melalui program magang. Tujuan utama dari magang adalah supaya mahasiswa dapat mengasah kemampuan dan keterampilan secara langsung sehingga dapat beradaptasi dengan kebutuhan industri.

Penulis mengambil tempat magang di PT. Arsenet Global Solusi Jember yang merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang *Internet Service Provider* (ISP) yang beralamatkan di Rukan, Jl. Semeru Utama No.4, Tegal, Kec. Sumbersari, Kab. Jember, 68121. PT. Arsenet Global Solusi Jember didirikan pada tahun 2012.

Selama pelaksanaan magang, penulis mempelajari tentang konfigurasi MikroTik, monitoring jaringan, dan FTTH (*Fiber to The Home*). Melalui magang, penulis mendapat wawasan mengenai konfigurasi perangkat MikroTik untuk kebutuhan jaringan, memonitoring jaringan secara langsung untuk menganalisa kestabilan koneksi jaringan internet, serta teknologi-teknologi FTTH yang digunakan untuk menyediakan layanan internet kecepatan tinggi melalui fiber secara langsung ke rumah-rumah pelanggan.