

RINGKASAN

Penerapan Sistem Hotspot Sebagai Pengatur Bandwidth Menggunakan Mikrotik Guna Memaksimalkan Kinerja Internet di PT.Arsenet Global Solusi Jember, Raga Mulya Pratama Putra, Nim E32212287, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lalitya Nindita Sahenda, S.Pd., M.T (Koordinator Magang), Denny Wijanarko, ST, MT (Pembimbing Magang) dan Dwi Setyorini P. (Pembimbing Lapang).

Magang merupakan bagian dari pelatihan akademik, berbobot 20 SKS. Magang dilaksanakan di Perusahaan/industri/instansi diluar kampus sehingga mahasiswa diharapkan dapat memperoleh banyak keterampilan dan keahlian selama berada ditempat magang. Dalam Pelaksanaan magang, penulis bertempat di PT. Arsenet Global Solusi Jember yang menyediakan layanan internet yang cepat dan kualitas yang unggul untuk kebutuhan pelanggan. PT. Arsenet Global Solusi didirikan pada tahun 2013 dengan lisensi resmi pertama untuk layanan Internet Service Provider.

Pada pelaksanaan magang penulis mempelajari tentang konfigurasi mikrotik. Mikrotik RouterOS yang sudah banyak dipakai untuk menangani jaringan. konfigurasi Mikrotik menjadi masalah buat sebagian orang karena walaupun produk dari Mikrotik memiliki programprogram konfigurasi yang berbasis GUI (Graphical User Interface) tetapi tetap saja membutuhkan langkah-langkah yang panjang dan membingungkan walaupun hanya untuk melakukan konfigurasi.

Penggunaan hotspot pada mikrotik dapat memudahkan pemilik jaringan untuk mengatur siapa saja yang dapat mengakses jaringannya. Selain itu pemilik jaringan juga dapat mengatur berapa lama waktu untuk pengguna jaringan dapat terkoneksi ke jaringan internet.