

RINGKASAN

Menerapkan Metode Simple Queue Untuk Layanan Paket Dedicated Pada Pelanggan PT. Arsenet Global Solusi Jember, Dianatul Fitriyah, NIM. E32211861. Januari 2024, Teknik Komputer, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT, (Dosen Pembimbing), Dwi Setyorini P. (Pembimbing Lapangan).

PT. Arsenet Global Solusi Jember merupakan Perusahaan di bidang ISP (Internet Service Provider) yang didirikan Tahun 2013. Visi dari PT. Arsenet Global Solusi ialah sebagai Internet Service Provider yang mendukung pemerataan jaringan internet yang dapat menjangkau seluruh wilayah Indonesia. Misi dari PT. Arsenet Global Solusi adalah melakukan kerja sama dengan operator lokal atau daerah untuk kerja sama penjualan internet.

Kegiatan yang penulis lakukan selama melaksanakan kegiatan Magang yaitu melakukan konfigurasi pada perangkat MikroTik salah satunya manajemen bandwidth. Tujuan dari kegiatan ini adalah untuk mengoptimalkan pengalokasian bandwidth untuk setiap pengguna atau perangkat dalam jaringan, menetapkan batas kecepatan upload dan download.

Hasil dari kegiatan ini adalah efektivitas dalam mengelola alokasi dan distribusi bandwidth. Hal ini disebabkan oleh kemudahan dalam proses implementasi, dimana pengguna dapat langsung memasukkan alamat IP pada target yang diinginkan untuk diberlakukan batasan (limit), pelanggan mendapatkan rasio yang simetris 1:1 (Upload dan download).