

RINGKASAN

Perancangan Infrastruktur Jaringan FTTH Pada Pelanggan di Perumahan Pesona Regency Jember, Oneal Prama Kalingga, NIM E32211884, 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 Jember adalah melakukan kerja sama dengan operator local atau daerah untuk kerja sama penjualan internet.

Salah satu kegiatan yang penulis lakukan selama melaksanakan kegiatan Magang yaitu Melakukan survei untuk mengidentifikasi kebutuhan dan harapan penghuni Perumahan Pesona Regency terkait akses internet, layanan yang diinginkan, dan estimasi kecepatan yang diinginkan, dan Menghitung estimasi jumlah pelanggan per zona atau area layanan untuk menentukan kapasitas jaringan yang diperlukan.

Hasil dari kegiatan ini adalah Merancang jaringan yang dapat ditingkatkan kapasitasnya dengan mudah untuk mengakomodasi pertumbuhan jumlah pelanggan dan permintaan layanan yang meningkat, dan Memberikan koneksi internet yang handal untuk mendukung produktivitas pengguna dalam bekerja, belajar, dan berbisnis dari rumah dan Memberikan peluang bagi pengguna untuk memanfaatkan teknologi digital dengan lebih efektif, seperti cloud computing, aplikasi berbasis internet, dan layanan berbasis online lainnya.