

RINGKASAN

Instalasi FTTH (Fiber to the Home) Biznet Home Broadband Internet di Biznet Branch Ponorogo, Jawa Timur. Rizqi Ramadani. E32201498. Januari 2023. Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember.

Biznet merupakan salah satu perusahaan infrastruktur digital di Indonesia, biznet menyediakan layanan Internet, Data Center, Cloud Computing dan IPTV. Biznet didirikan pada tanggal 1 Oktober 2000 memiliki dan mengoperasikan jaringan Fiber Optic tercanggih dan Data Center terbesar di Indonesia. Biznet menduduki peringkat pertama dalam daftar provider Internet Broadband tercepat di Indonesia. Didirikan pada tahun 2000 sebagai Internet Service Provider yang menyediakan kebutuhan Internet untuk pelanggan bisnis dan menggunakan teknologi Wireless serta In-Building Ethernet sebagai jalur distribusi layanan Internet.

Kegiatan magang ini bertujuan untuk melatih keterampilan mahasiswa sesuai dengan bidang yang diminatinya dan juga mempersiapkan mahasiswa untuk menghadapi dunia kerja yang sesungguhnya.

FTTH merupakan salah satu implementasi dari FTTX dimana TKO terletak didalam rumah pelanggan, terminal pelanggan dihubungkan dengan TKO melalui kabel tembaga Indor atau IKR hingga beberapa puluh meter saja, FTTH dapat dianalogikan sebagai pengganti Terminal Blok (TB). FTTH mampu menyediakan layanan Triple Play Services yaitu layanan akan akses internet cepat, suara (jaringan telepon, PSTN) dan video (TV Kabel) dalam satu infrastruktur pada unit pelanggan.