

RINGKASAN

Pengembangan Infrastruktur Jaringan di Desa Lebah, Kecamatan Gending, Kabupaten Probolinggo: Perancangan, Instalasi, dan Implementasi, Ahmad Dhani Alvarisi, NIM E32222865, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Teknik Komputer, Politeknik Negeri Jember, Agus Hariyanto, ST, M.Kom (Dosen Pembimbing) dan Taufik Husein (Pembimbing Lapangan).

PT. Mega Artha Lintas Data merupakan tempat magang yang dipilih oleh penulis. PT. Mega Artha Lintas Data (Megadata) Situbondo adalah perusahaan yang bergerak di bidang penyedia jasa layanan internet atau dikenal juga sebagai ISP (*Internet Service Provider*). Perusahaan ini menawarkan layanan akses jaringan internet untuk pengguna individu maupun perusahaan melalui media wireless maupun kabel fiber optic. Selain itu, perusahaan ini juga menyediakan fasilitas untuk penempatan perangkat komputer dan komponen terkait, seperti sistem telekomunikasi data dan penyimpanan data dengan pengontrol keamanan fisik.

Perusahaan ini berfokus pada bidang jaringan yang berada di bawah naungan PT. Mega Artha Lintas Data (Megadata) Sleman Jogjakarta. Kantor pemasaran untuk wilayah Situbondo berlokasi di Perumahan Talkandang Asri No. 3. Lokasi ini dipilih karena ramainya minat Masyarakat Situbondo untuk menggunakan jaringan yang cepat dengan harga yang terjangkau. Disini penulis mendapat pengalaman dalam menerapkan teknologi informasi khususnya dalam pengembangan infrastruktur jaringan berbasis kabel maupun wireless. Program magang ini juga bertujuan untuk memberikan wawasan dan keterampilan praktis dalam bidang infrastruktur jaringan, yang diharapkan dapat membantu PT. Mega Artha Lintas Data dan Masyarakat dalam pengembangan infrastruktur jaringan di wilayah Kabupaten Situbondo.