

## RINGKASAN

**PLANNING DAN IMPLEMENTASI DATACORE FAT UNTUK KEBUTUHAN PERLUASAN PEMBANGUNAN JARINGAN PADA PERUMAHAN GRIYA KENCANA DRIYOREJO.** Muhammad Fadhil Ahsan, E32221301, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Lalitya Nindita Sahenda, S.Pd., M.T. (Koordinator Magang), Agus Purwadi, S.T., M.T. (Dosen Pembimbing Magang), dan Mochamad Rizky Moneter (Pembimbing Lapangan di PT Indonesia Comnets Plus Kota Surabaya).

Pelaksanaan magang di Politeknik Negeri Jember bertujuan untuk mendapatkan pengalaman kerja untuk persiapan dalam menghadapi dunia kerja di masa mendatang. Di tempat magang mahasiswa tidak hanya akan mendapatkan ilmu saja. namun juga akan mendapatkan pengalaman dalam bekerja yang tidak dapat dipelajari hanya melalui perkuliahan saja. Pelaksanaan magang ini dilaksanakan pada tanggal 15 Juli 2024 hingga 15 Januari 2025 atau selama 6 bulan di PT Indonesia Comnets Plus Kota Surabaya.

Kegiatan kerja yang dilakukan pada saat Magang adalah melakukan filterisasi calon pelanggan layanan *Internet Service Provider (ISP)* ICONNET milik PT Indonesia Comnets Plus guna meminimalisir *refund* dikarenakan permasalahan tertentu oleh calon pelanggan. Kegiatan kerja ini bisa disebut dengan proses *Approval Opportunity* dan dilakukan pada website iCRM+. Divisi PAC (*Planning, Asset, Coverage*) diberikan tugas untuk melakukan pekerjaan tersebut.

Proses perencanaan mencakup analisis kebutuhan jaringan, pemilihan lokasi strategis untuk pemasangan FAT (Fiber Access Terminal), serta penyusunan desain topologi jaringan menggunakan perangkat lunak seperti Visio.