

## **RINGKASAN**

### **ANALISIS PROSES INSTALASI DAN PERBAIKAN REDAMAN JARINGAN FIBER OPTIK (FTTH) DI PT. MEGA DATA SITUBONDO.**

Reyhan Faturrahman, E32232410, Tahun 2025,  
Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember,  
Mohammad Rifki Ulil Albaab, ST, M.Tr.T. (Koordinator Magang),  
Denny Wijanarko, ST, MT (Dosen Pembimbing Magang),  
Taufik Husein (Pembimbing Lapangan di PT. Mega Data Situbondo).

Pelaksanaan magang bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja secara langsung kepada mahasiswa sebagai bekal menghadapi dunia kerja. Kegiatan magang dilaksanakan di PT. Mega Data Situbondo dengan fokus pada proses instalasi jaringan Fiber To The Home (FTTH), pengukuran dan analisis redaman, serta perbaikan dan pemeliharaan jaringan pelanggan.

Kegiatan magang berlangsung mulai tanggal 4 Agustus 2025 hingga 5 Desember 2025 , selama kurang lebih empat bulan , di PT. Mega Data Situbondo, Kabupaten Situbondo.