

## RINGKASAN

**Detail Engineering Design Infrastruktur Jaringan Di Desa Wiyurejo Kabupaten Malang.** Dwi Aprilia Haliza, NIM E32201292, Tahun 2021, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Denny Wijanarko, ST, MT (Dosen Pembimbing), Tri Darmawan Sambodho, S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Magang secara umum adalah meningkatkan pengetahuan dan keterampilan serta pengalaman kerja bagi mahasiswa mengenai kegiatan perusahaan/industry/instansi dan/atau unit bisnis startegis lainnya yang layak dijadikan tempat magang. Selain itu, tujuan magang adalah melatih mahasiswa agar lebih kritis terhadap perbedaan atau kesenjangan (gap) yang mereka jumpai di lapangan dengan yang di peroleh di bangku kuliah. Dengan demikian mahasiswa di harapkan mampu untuk mengembangkan keterampilan tertentu yang tidak di peroleh di kampus.

Topologi Jaringan adalah suatu metode untuk menghubungkan 2 komputer atau lebih, dengan menggunakan ( Kabel UTP, Fiber Optik ) maupun tanpa kabel ( Nirkabel ) sebagai media transmisi. Dalam hal ini akan sangat memungkinkan user bisa berkomunikasi dengan user yang lain dengan mudah walau berbeda tempat.

Infrastruktur jaringan mengacu pada hardware dan software sumber dari seluruh jaringan yang memungkinkan konektivitas jaringan, komunikasi, operasi dan manajemen dari jaringan perusahaan. Infrastruktur jaringan menyediakan jalur dan layanan komunikasi antara pengguna, proses, aplikasi, layanan dan jaringan eksternal / Internet.

RAB adalah perhitungan banyaknya biaya yang diperlukan untuk bahan dan upah, serta biaya-biaya lain yang berhubungan dengan pelaksanaan bangunan atau proyek tersebut. Sedangkan anggaran biaya adalah harga dari bangunan yang dihitung secara teliti, cermat, dan memenuhi syarat.