

RINGKASAN

Perancangan Frontend Website Kendala PT Telkom Infrastruktur Indonesia Menggunakan Framework Bootstrap dan Laravel (Studi Kasus PT Telkom Infrastruktur Indonesia)

Muhammad Cakra Wriajaya, NIM E41211187, Tahun 2025, ... halaman, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Dhony Manggala Putra, S.E., M.M. (Dosen Pembimbing Magang), Rian Gilang Prabowo S.T. (Pembimbing Lapangan).

Laporan magang ini disusun oleh Muhammad Cakra Wriajaya, mahasiswa Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Jember, yang melaksanakan kegiatan magang selama empat bulan mulai 17 September 2024 hingga 17 Januari 2025 di PT Telkom Infrastruktur Indonesia. Perusahaan ini bergerak di bidang layanan teknologi informasi dan komunikasi, serta berfokus pada pengembangan infrastruktur digital. Dalam kegiatan magang ini, penulis terlibat langsung dalam perancangan aplikasi website yang dirancang untuk membantu validasi data pelanggan secara otomatis. Sebelumnya, proses validasi dilakukan secara manual melalui Excel yang memakan waktu dan rawan kesalahan. Dengan dikembangkannya sistem baru berbasis web, proses tersebut menjadi lebih efisien dan akurat. Penulis berperan dalam desain antarmuka menggunakan Figma serta perancangan *frontend* menggunakan Bootstrap. Selain itu, kegiatan harian penulis mencakup proses *quality control* terhadap data pelanggan yang dikirim oleh teknisi lapangan, termasuk pengecekan foto perangkat, QR code, lokasi *tagging*, serta validasi berbagai data teknis. Selama magang, penulis juga mendapatkan pengalaman kerja nyata dalam tim, memahami alur kerja profesional, dan mengasah kemampuan teknis serta komunikasi. Melalui program ini, penulis memperoleh wawasan tentang pentingnya proses pengujian sistem yang terstruktur, pentingnya kerja tim dalam dunia industri, serta pentingnya dokumentasi dan *feedback* dari pengguna untuk pengembangan sistem lebih lanjut.