

## RINGKASAN

**Implementasi dan Pengembangan Sistem Informasi Price Checker sebagai Frontend Developer di PT BITS Miliartha** Freda Adi Fardana, NIM E41211349, Tahun 2024, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Arvita Agus Kurniasari, S.ST., M.Tr.Kom (Dosen Pembimbing), Ganang Ganindra Aulia Akbar S.Kom (Pembimbing Lapangan).

Program magang di Politeknik Negeri Jember bertujuan untuk memberikan pengalaman kerja kepada mahasiswa. Magang dilaksanakan di PT BITS Miliartha, sebuah perusahaan yang fokus pada pengembangan teknologi informasi. PT. BITS Miliartha dimulai pada 2006 sebagai software house yang mengembangkan software kustom, terutama untuk POS/Ritel. Pada 2009, perusahaan resmi berdiri di Surabaya.

Periode magang dimulai pada 5 Agustus 2024 hingga 6 Desember 2024, diawali dengan pengenalan pegawai dan lingkungan kerja, serta penjelasan prosedur yang berlaku di tempat magang. Setelah itu, peserta magang mengikuti pelatihan dasar mengenai *React* melalui UdeMy.com. Tugas utama yang diberikan adalah mengembangkan aplikasi Price Checker, yang bertujuan untuk memudahkan pengecekan harga produk secara real-time. Aplikasi ini dikembangkan menggunakan *React*, *TypeScript* dan *Ant Design* dengan fokus utama pada perancangan dan implementasi antarmuka pengguna.