

## RINGKASAN

Perkembangan teknologi yang pesat menuntut perusahaan memiliki sumber daya manusia (SDM) yang berkualitas dan adaptif. Mahasiswa sebagai calon tenaga kerja perlu memiliki pengalaman praktis di dunia kerja untuk menghadapi persaingan di industri teknologi (Sari & Syofyan, 2021). Program magang di PT. Node Solusi Teknologi (Nodewave) menjadi sarana bagi mahasiswa untuk mengasah kemampuan teknis dan *soft skill* di bidang pengembangan perangkat lunak.

Selama magang, mahasiswa terlibat dalam pengembangan aplikasi presensi karyawan berbasis mobile menggunakan *Flutter* dan *GetX* sebagai bagian dari sistem ERP untuk klien asal Jepang. Selain itu, mahasiswa juga berperan dalam pengujian Website *Electronic Document and Record Management System* (EDRMS) menggunakan metode *Black Box Testing* dan *User Acceptance Testing* (UAT) untuk memastikan aplikasi berjalan sesuai standar dan kebutuhan pengguna.

Pengalaman ini memberikan pemahaman menyeluruh tentang proses pengembangan perangkat lunak, mulai dari analisis, perancangan, pengembangan, hingga pengujian. Selain meningkatkan kemampuan teknis, mahasiswa juga dilatih untuk berkolaborasi dan beradaptasi dengan alur kerja di industri teknologi, sehingga siap berkontribusi di dunia kerja profesional.