

## RINGKASAN

**Implementasi Modul Link Repository untuk Manajemen Tautan Informasi pada Dashboard Internal Revantine Berbasis Full-stack TypeScript**, Ridho Alpian, NIM. E41221511, Tahun 2026, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Fatimatuzzahra, S.Kom., M.Kom (Dosen Pembimbing Magang), Ferry Agus Pratama, S.T (Pembimbing Lapangan).

Kegiatan magang ini dilaksanakan di PT Digital Solusi Grup pada divisi pengembangan perangkat lunak dengan fokus pada pengembangan Dashboard Internal Perusahaan. Kegiatan magang ini didasari oleh permasalahan pengelolaan tautan informasi yang belum terpusat, sehingga tautan penting sering tersebar di berbagai media seperti grup percakapan dan dokumen terpisah. Kondisi tersebut dapat menyebabkan kesulitan dalam pencarian tautan, duplikasi data, serta berkurangnya efisiensi kerja tim internal perusahaan.

Tujuan dari kegiatan magang ini adalah untuk memberikan pengalaman kerja secara nyata kepada mahasiswa, serta memberikan kontribusi dalam pengembangan sistem internal perusahaan melalui perancangan dan implementasi modul *Link Repository* berbasis *full-stack TypeScript*. Modul ini dirancang sebagai pusat untuk menyimpan, mengelola, dan mengakses tautan informasi yang digunakan dalam aktivitas operasional, dokumentasi teknis, dan referensi proyek pada Dashboard Internal Revantine.

Hasil dari kegiatan magang ini adalah terimplementasinya modul *Link Repository* yang mendukung pengelolaan tautan informasi secara terstruktur melalui fitur *Create, Read, Update, dan Delete (CRUD)*, pencarian (*search bar*), pengurutan (*sorting*), pembagian halaman (*pagination*), serta pengaturan hak akses pengguna. Modul ini terintegrasi dengan baik ke dalam Dashboard Internal Revantine dan mampu mengurangi duplikasi tautan, serta meningkatkan keteraturan data.