

## RINGKASAN

**PERANCANGAN SISTEM RILIS BERITA: NEWS ASSURANCE DENGAN N-TIER ARCHITECTURE DAN METODE PENDEKATAN MVC MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA**, Atikah Nuri Hazma, NIM E31210646, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Taufiq Rizaldi, S.ST., MT (Pembimbing Magang), *Changzhou Vocational Institute of Mechatronic Technology*, Prof. Sun Hualin (Pembimbing Lapangan).

Sistem manajemen berita merupakan salah satu bentuk pemanfaatan teknologi informasi untuk mempermudah proses pengelolaan, publikasi, dan validasi berita secara efisien. Kegiatan magang ini menghasilkan sebuah sistem bernama *News Assurance* yang dirancang untuk membantu pengelolaan berita berbasis web, dengan pendekatan arsitektur N-Tier dan pola desain *Model-View-Controller* (MVC) menggunakan bahasa pemrograman Java.

Sistem *News Assurance* menyediakan tiga fitur utama, yaitu pengelolaan kategori berita (*BarManage*), pengelolaan isi berita (*NewsManage*), dan pengelolaan data pengguna (*UserManage*). Setiap fitur dirancang agar mudah diakses oleh pengguna sesuai peran dan hak aksesnya setelah proses login. Desain antarmuka berbasis JSP (*Java Server Pages*) serta integrasi basis data memastikan sistem dapat berjalan dinamis dan terstruktur.

Pengembangan sistem ini menggunakan pendekatan bertahap dengan struktur pengkodean terpisah antara entitas, DAO (*Data Access Object*), dan service. Dengan adanya sistem ini, proses distribusi dan manajemen konten berita dalam sebuah institusi atau organisasi menjadi lebih efisien, transparan, dan terjaga keakuratannya.