

RINGKASAN

Laporan magang ini disusun untuk mendeskripsikan pelaksanaan kegiatan magang di Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia (LPP RRI) Jember yang berfokus pada implementasi *backend* Pada Sistem Pelaporan Dokumen Kehilangan (SILAPOR) Menggunakan *Framework Laravel*. Kegiatan magang dilaksanakan selama empat bulan, terhitung sejak 19 Agustus hingga 20 Desember 2024, sebagai salah satu bentuk penerapan ilmu yang telah diperoleh selama perkuliahan sekaligus meningkatkan kompetensi mahasiswa di bidang Teknologi Informasi.

Pelaksanaan magang diawali dengan pengenalan lingkungan kerja, observasi sistem, serta pembelajaran teknologi yang digunakan, seperti Laravel, konsep *Model View Controller* (MVC), *WinSCP*, *Group Middleware*, dan *Bootstrap*. Selanjutnya dilakukan analisis kebutuhan sistem, perancangan basis data, serta implementasi *backend* pada *website* SILAPOR. Implementasi meliputi pengembangan fitur dashboard, manajemen pengguna, kategori, data pelapor kehilangan, data kehilangan, dan transaksi beserta proses *CRUD*, pengelolaan *route*, *controller*, validasi data, serta pembuatan laporan dalam format PDF.

Berdasarkan hasil *implementasi* yang telah dilakukan, *backend website* SILAPOR dapat berjalan sesuai kebutuhan sistem sehingga mampu mendukung proses pelaporan dokumen kehilangan secara lebih cepat, terstruktur, dan efisien dibandingkan sistem manual sebelumnya. Selain melaksanakan kegiatan teknis, mahasiswa magang juga mengikuti berbagai kegiatan institusi di lingkungan LPP RRI Jember. Secara keseluruhan, kegiatan magang ini memberikan pengalaman kerja nyata dalam pengembangan aplikasi berbasis *website*, meningkatkan kemampuan teknis di bidang *backend development*, serta memberikan kontribusi bagi LPP RRI Jember melalui pengembangan sistem yang mendukung peningkatan kualitas pelayanan publik.