

## **RINGKASAN**

Pengembangan dan Implementasi Sistem Monitoring Logger dan Manajemen Jaringan Berbasis Website di RRI Surabaya, Putri Adelia Khairunnisa, NIM E41212156, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Sholihah Ayu Wulandari, S.ST., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing), Nurhadi A.Md. (Pembimbing Lapangan).

Lembaga Penyiaran Publik Radio Republik Indonesia Surabaya (LPP RRI Surabaya), yang berdiri sejak 27 September 1945 di Kota Surabaya, Jawa Timur, merupakan lembaga penyiaran radio nasional yang berkomitmen untuk menyajikan berita aktual, hiburan edukatif, serta program unggulan yang meliputi informasi, budaya, dan gaya hidup. Selain itu, RRI Surabaya turut mendukung pengembangan keahlian mahasiswa melalui program magang yang bekerja sama dengan Politeknik Negeri Jember, memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk mengembangkan keterampilan di dunia kerja. Salah satu proyek utama dalam program magang ini adalah pengembangan RRI SETITI (RRI Sistem Efektif Terpadu Inventaris dan Teknologi Monitoring Digital).

Website RRI SETITI dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan transparansi dalam manajemen inventaris dan monitoring jaringan di LPP RRI Surabaya. Dengan teknologi modern seperti PHP dan Laravel untuk backend, MySQL untuk pengelolaan data, serta HTML dan CSS untuk antarmuka yang responsif, website ini bertujuan mempermudah pengelolaan barang, pencatatan aktivitas, dan pemantauan kondisi jaringan serta logger secara digital. Fitur utama website ini termasuk monitoring jaringan, manajemen pengguna berbasis peran seperti superadmin dan admin, serta sistem maintenance ticket untuk pelaporan dan pengelolaan perawatan barang. Proyek ini menggantikan sistem manual sebelumnya, mengurangi risiko kesalahan pencatatan, dan meningkatkan produktivitas dengan pengelolaan data terpusat serta keamanan berbasis IP lokal. Penulis berperan sebagai back-end developer dalam pengembangan sistem ini.