

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Dengan memanjatkan puji dan syukur ke hadirat Allah SWT atas segala rahmat, taufik, dan hidayah-Nya, penulis dapat menyelesaikan Tugas Akhir ini yang berjudul "Perancangan Sistem Monitoring Website dan Implementasi Operasional Siaran Stasiun Radio Komunitas D3 Teknologi Telekomunikasi". Sholawat serta salam semoga tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga dan sahabatnya yang telah membawa umat manusia menuju jalan yang diridhoi Allah SWT.

Tugas Akhir ini disusun sebagai bagian dari pemenuhan syarat akademik untuk meraih gelar Ahli Madya pada Program Studi D3 Teknologi Telekomunikasi, Fakultas Ilmu Terapan, Universitas Telkom. Laporan ini membahas mengenai perancangan sistem monitoring berbasis web yang ditujukan untuk memantau siaran radio komunitas, dengan memanfaatkan aplikasi Mixxx dan platform Raspberry Pi sebagai media utama. Sistem ini dirancang untuk memberikan kemudahan dalam melihat status siaran secara *real-time*, serta mempermudah pengelolaan dan pemantauan siaran dalam lingkungan radio komunitas.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan masukan, kritik, dan saran yang bersifat membangun demi perbaikan di masa mendatang. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca dan pihak-pihak yang berkecimpung di bidang teknologi penyiaran, khususnya dalam pengembangan sistem monitoring siaran radio berbasis web.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Bandung, 10 Agustus 2025



(Arrijal Habib)