

RINGKASAN

Perancangan Sistem Informasi Untuk Mengoptimalkan Proses *On Air* di TV9 Nusantara Menggunakan Aplikasi *Countdown*, Asmiranti, NIM.E41212063, Program Studi Teknik Informatika, (kampus kab. Sidoarjo), Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, 2025

TV9 Nusantara adalah stasiun televisi berbasis komunitas yang dikelola oleh PT Dakwah Inti Media di Surabaya. Fokus utama stasiun ini adalah menayangkan program-program religi dan pendidikan Islam dengan pendekatan lokal yang relevan. TV9 telah mendapatkan izin penyiaran resmi sejak 2009, yang memperkokoh posisinya sebagai salah satu televisi lokal terkemuka di Jawa Timur.

Laporan ini membahas kegiatan magang yang berfokus pada pengembangan Aplikasi *Countdown*, sebuah sistem digital untuk mengoptimalkan proses on-air. Aplikasi ini dirancang untuk menggantikan metode manual dalam pengelolaan waktu siaran, meningkatkan efisiensi, dan memastikan akurasi durasi program. Dengan teknologi JavaScript, HTML, dan CSS, aplikasi ini menawarkan fitur hitungan mundur real-time yang kompatibel dengan berbagai sistem operasi desktop.

Selama magang, penulis terlibat dalam pengembangan aplikasi untuk mengelola waktu siaran langsung menggunakan Visual Studio Code, JavaScript, HTML, dan CSS. Aplikasi ini meningkatkan profesionalisme tim siaran dengan antarmuka yang user-friendly. Laporan ini juga mencakup evaluasi dan saran pengembangan, seperti fitur multi-timer dan notifikasi, yang diharapkan mendukung transformasi digital TV9 Nusantara dan menjadi referensi di industri penyiaran.