

RINGKASAN

Pengembangan aplikasi *countdown timer* Berbasis Web Kenryo Gendis Putri Harli, NIM E41212099, Tahun 2025, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Adi Sucipto, S.ST., M.Tr.T. (Dosen Pembimbing), Hadyan Yoga Pratama (Pembimbing Lapangan).

TV9 Nusantara merupakan stasiun televisi lokal di Kota Surabaya dan menjadi salah satu awal televisi swasta di Indonesia yang memiliki karakter pemirsanya komunitas yang bernuansa Islam. TV9 dikelola oleh PT. Dakwah Inti Media. TV9 telah memperoleh Izin Penyelenggaraan Penyiaran prinsip tertanggal pada 7 Juli 2009 dan Izin Penyelenggaraan Penyiaran tetap tertanggal pada 23 Juli 2012 dari Menteri Komunikasi dan Informatika Republik Indonesia untuk melakukan siaran sebagai lembaga penyiaran swasta lokal di Surabaya/Jawa Timur.

Laporan magang ini berfokus pada optimalisasi efisiensi dan koordinasi proses *on air* melalui pengembangan aplikasi *countdown timer*. Dalam perjalanan magang, penulis terlibat langsung dalam pengembangan aplikasi yang bertujuan untuk meningkatkan manajemen waktu selama siaran langsung, menggantikan metode manual yang sebelumnya digunakan. Melalui penerapan metode pengembangan berbasis teknologi informasi, aplikasi dibuat menggunakan *VS Code, Javascript* dengan bahasa pemrograman *HTML* dan *CSS*, aplikasi yang dihasilkan tidak hanya mengintegrasikan fungsi pengaturan waktu dengan antarmuka ramah pengguna, tetapi juga meningkatkan profesionalitas dan produktivitas tim siaran. Laporan ini menjelaskan latar belakang kegiatan magang, objek pengembangan, serta evaluasi terhadap aplikasi yang dibangun, diharapkan dapat memberikan kontribusi penting bagi operasional TV 9 Nusantara dan memberikan referensi bagi pengembangan sistem serupa di masa depan.

Kata Kunci: *Countdown Timer, VS Code, Javascript, HTML, CSS*