

## RINGKASAN

**Implementasi *Framework CodeIgniter 4* dalam Pengembangan *Dashboard Packet Loss* PT. Telekomunikasi Selular Jember**, Yuliana Dewi, NIM E41200315, Tahun 2024, 53 hlm, Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Jember, Prawidya Destaryanto S.Kom, M.T, (Dosen Pembimbing), I Putu Hady Ambara Putra (Pembimbing Lapang).

PT Telkomsel, perusahaan telekomunikasi terbesar di Indonesia, mencapai prestasi dengan meraih 100 juta pelanggan pada 2011. Fokus utama perusahaan adalah menyediakan layanan data terlengkap melalui inovasi teknologi. Selama magang di Telkomsel Jember, tim NOP (Network Operation and Productivity) berfokus pada proyek inovatif Krawu, website untuk mengelola dan memantau operasional perusahaan telekomunikasi di Jawa Timur. Staf NOP ditugaskan menambahkan fitur baru, termasuk *Dashboard Packet loss*, zero traffic, page admin, dan GIS payload. Laporan ini memfokuskan pengembangan *Dashboard Packet loss* dengan menggunakan framework Codeigniter 4 dan PHP, melibatkan perancangan tampilan dan skema database. Data Telkomsel disajikan dalam bentuk chart untuk pemantauan dan analisis Packet loss.