

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir berjudul “Penerapan Component-Based Development (CBD) dalam Pengembangan Front-End Assurance Case Playground untuk Meningkatkan Maintainability” dengan baik dan lancar.

Tugas Akhir ini merupakan salah satu syarat kelulusan pada Program Sarjana Rekayasa Perangkat Lunak, Fakultas Informatika, Telkom University. Penelitian ini berfokus pada penerapan pendekatan Component-Based Development dalam pengembangan antarmuka pengguna aplikasi Assurance Case Playground (ACP), dengan tujuan utama meningkatkan kemudahan pemeliharaan kode (maintainability). Evaluasi dilakukan secara kuantitatif guna memberikan gambaran objektif terhadap kualitas struktur kode yang dibangun secara modular.

Penulis menyadari bahwa laporan ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan. Semoga laporan ini dapat memberikan manfaat, khususnya dalam pengembangan aplikasi web berbasis komponen yang lebih mudah dirawat dan dikembangkan.

Bandung, 11 Agustus 2025



Muhamad Ilham Nasrullah