



RINGKASAN

MITHA ANGGRAEINI. Pengembangan Modul CPPPTKP pada aplikasi QSHE di PT Wijaya Karya (Persero) tbk. Dibimbing oleh RIHA RIZANAH.

PT Wijaya Karya (Persero) tbk merupakan perusahaan yang bergerak dalam dalam bidang industri konstruksi, industri pabrikasi, industri konversi, jasa penyewaan, jasa keagenan, investasi, agro industri, energi terbarukan dan energi konversi, perdagangan, *engineering procurement, construction*, pengelolaan kawasan, layanan peningkatan kemampuan di bidang jasa konstruksi, teknologi informasi jasa engineering dan perencanaan. Dalam meningkatkan mutu suatu produk PT Wijaya Karya mengontrol dan memonitoring semua kelayakan dalam pekerjaan, baik kelayakan dalam hal produk yang dihasilkan maupun dalam hal keselamatan pekerjaannya.

Aplikasi *Quality Safety Health & Environment* (QSHE). Aplikasi ini berfungsi untuk membantu pegawai dalam melakukan inspeksi lapangan dengan hanya menggunakan gawai masing-masing pegawai. Dalam aplikasi ini terdapat empat modul utama yaitu RCA, CPPPTKP, QPASS, dan Checklist. Catatan Peluang Perbaikan (CPP) adalah catatan penyimpangan (*non-conformity*) yang bersifat tidak kritis (yg tidak berpengaruh terhadap mutu produk dan waktu pengiriman serta dapat diputuskan penyelesaiannya dalam waktu yang relatif singkat). Sedangkan Perintah Tindakan Korektif dan Preventif (PTKP) adalah pengajuan bila ada permasalahan yang berdampak luas kritis (seperti: keterlambatan progres, penyimpangan mutu, ke-lingkungan dan pengamanan) serta pelanggaran peraturan perundangan yang berlaku.

Metode yang digunakan dalam Pengembangan Modul CPPPTKP pada aplikasi QSHE menggunakan Metode Prototipe. Metode Prototipe adalah metode proses pembuatan sistem yang dibuat secara terstruktur dan memiliki beberapa tahap-tahap yang harus dilalui pada pembuatannya, namun jika tahap final dinyatakan bahwa sistem yang telah dibuat belum sempurna atau masih memiliki kekurangan, maka sistem akan dievaluasi kembali dan akan melalui proses dari awal. Pendekatan *Prototyping* adalah proses *iterative* yang melibatkan hubungan kerja yang dekat antara perancang dan pengguna.

Kata kunci: Metode Prototipe, Modul CPPPTKP, PT Wijaya Karya (Persero) tbk, QSHE

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.