

# QUICK RESPONSE OHSE INTEGRATED SERVICE SYSTEM

## HALO K3L : Biro Umum dan Reformasi Birokrasi



**Guruh Pramudita**  
Biro Umum dan Reformasi Birokrasi  
Perancang Sistem



**Nur Hasan**  
Biro Umum dan Reformasi Birokrasi  
Pengelolaan Data dan Multimedia



**Andri Gunawan**  
Biro Umum dan Reformasi Birokrasi  
Pengumpulan Data

## MENTOR



**Pungky Mukti W**  
Unit Komunikasi Publik

## Overview

Ide pembangunan HALO K3L ITS dilatar belakangi oleh beberapa permasalahan seputar Keselamatan Kesehatan Kerja dan Lingkungan di ITS sebagai berikut:

- a. Berdasar hasil survey, secara umum kesadaran budaya K3L di ITS dalam bekerja/beraktifitas masih relatif rendah.
- b. Berdasar hasil survey, secara umum banyak potensi hazard di ITS yang belum terdeteksi, belum dilaporkan dan belum dikendalikan/ditangani dengan baik.
- c. Berdasar hasil survey, secara umum banyak insiden kecelakaan belum dilaporkan sehingga belum ada tindakan pencegahan dan pengendalian lebih lanjut untuk meminimalkan *Zero Accident* atau *Fatal Zero Accident*.
- d. Belum tersedianya sistem pelaporan bahaya dan kecelakaan kerja terpusat dan terintegrasi di ITS
- e. Belum tersedianya sistem respon cepat untuk pengendalian potensi bahaya dan kecelakaan kerja yang terpusat dan terintegrasi di ITS.
- f. Belum tersedia aplikasi pelayanan K3L di ITS.
- g. Belum maksimalnya mekanisme Sistem *Emergency Center* yang ada saat ini.

Berdasarkan identifikasi permasalahan dan peluang maka ditemukan sebuah solusi untuk membangun sebuah sistem "HALO K3L ITS" yang akan didesain agar dapat berfungsi :

- a. Sebagai aplikasi analisa dan pelaporan/pengaduan adanya potensi hazard/bahaya yang ada di lingkungan ITS.
- b. Dengan adanya fitur ini, maka manajemen K3L pusat dan unit dapat segera merespon
- c. secepat mungkin untuk mengendalikan hazard/bahaya tersebut.
- d. Sebagai aplikasi analisa dan pelaporan insiden dan kecelakaan kerja di lingkungan ITS.
- e. Sebagai aplikasi yang menangani pelayanan seputar jasa layanan K3L ITS (K3L Service desk & Emergency Respon).
- g. Terintegrasi dengan "ITS Linked Alarm System" (hasil karya ITSprovement 4.0) sehingga
- h. sistem dapat terhubung dengan alarm pusat di SKK