

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGENDALIAN GENBA DAN PELAPORAN K3 PADA DEPARTEMEN *HUMAN RESOURCES* DI PT HASURA MITRA GEMILANG

Oleh

Putri Rahmah Nugrahani

1319096

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

Departemen *Human Resources* pada PT Hasura Mitra Gemilang memiliki peran penting dalam Keselamatan dan Kesehatan Kerja (K3) karyawan di perusahaan. Oleh karena itu, untuk mengatasi terjadinya kecelakaan kerja, HRD memiliki tanggung jawab untuk melakukan kegiatan *genba*, yaitu patroli di seluruh area perusahaan guna memantau potensi bahaya dan risiko kecelakaan kerja. Akan tetapi, dalam proses kegiatan *genba* pada PT Hasura Mitra Gemilang terdapat beberapa masalah yang ditemukan, seperti pembuatan *Report Safety Genba* masih dikelola secara manual sehingga untuk menentukan klasifikasi bahaya dari temuan dan perbaikan *genba* memerlukan waktu yang cukup lama serta pendistribusian dokumen *Report Safety Genba* masih bergantung pada *transfer file* menggunakan *whatsapp* sehingga *file* yang terlalu besar menghambat pengiriman *file*. Proses pelaporan kecelakaan kerja juga masih dikelola secara manual dan masih sering menggunakan kertas dalam setiap prosesnya lalu penyimpanan dokumen K3 juga sering kali disimpan di sembarang tempat sehingga dokumen K3 memiliki potensi tinggi untuk hilang, rusak, ataupun tercampur dengan dokumen lainnya karena hal tersebut dapat menghambat proses pencarian dokumen ketika sedang dibutuhkan. Metode pengembangan sistem yang dipergunakan yakni melalui penggunaan metode *Waterfall*. Pengembangan dengan metode ini dimulai dengan mengidentifikasi kebutuhan pengguna sampai melakukan pengujian terhadap sistem. Sistem informasi ini disusun melalui platform berbasis web yang memanfaatkan PHP menjadi bahasa pemrograman dan MySQL sebagai *database*. Sistem yang akan dibangun diharapkan dapat membantu perusahaan dalam menghasilkan *Report Safety Genba* lebih efisien, memantau angka temuan *genba* dan kecelakaan setiap bulannya. Selain itu, dapat memberikan kemudahan dalam melakukan penginputan data, menyimpan dokumen, mendistribusikan dokumen, dan melakukan pencarian data terkait dengan K3.

Kata kunci : Rancang Bangun, Sistem Informasi, Pengendalian Kecelakaan Kerja, Pelaporan Kecelakaan Kerja, Metode *Waterfall*, PHP, MySQL

