

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN *REPORT SAFETY GENBA* DAN PENILAIAN *CHECKSHEET PATROL 5R & SAFETY* PADA DEPARTEMEN *KAIZEN* DI PT HASURA MITRA GEMILANG *PLANT CIKARANG*

Oleh
Dwi Nur Santi
NIM : 1320006
(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Hasura Mitra Gemilang merupakan perusahaan manufaktur bidang industri otomotif injeksi plastik. Perusahaan ini memiliki karyawan yang berjumlah besar dan lingkungan kerja dengan risiko yang tinggi. *Kaizen* memiliki peran penting untuk melakukan kegiatan *genba*, yaitu patroli di seluruh area perusahaan untuk memantau potensi bahaya dan risiko kecelakaan kerja. Namun, dalam pelaksanaan *genba* terdapat beberapa kendala, seperti pembuatan *Report Safety Genba* yang masih menggunakan kertas untuk menulis laporan sehingga tulisan tidak terbaca dengan jelas. Proses kegiatan *genba* juga masih menggunakan *Microsoft power point* yang memperlambat karyawan dalam menginput data seperti bukti foto temuan *genba*. *Checksheet Patrol 5R & Safety* masih menggunakan *Microsoft Excel* untuk menginput penilaian harian *genba*. Selain itu, penyimpanan dokumen *genba* sering kali tidak teratur, sehingga berisiko tinggi hilang dan tercampur dengan dokumen lain. Kondisi ini dapat menghambat proses pencarian dokumen karena beberapa dokumen terdapat pada laptop pribadi karyawan yang memungkinkan terjadinya kehilangan dokumen. Oleh karena itu, diperlukan suatu sistem informasi dengan penyimpanan terpusat. Metode pengembangan sistem yang akan diterapkan adalah Metode *Waterfall*. Metode *Waterfall* memiliki tahapan yang dimulai dari *planning* hingga *system*. Pengembangan dengan metode ini dimulai dengan mengidentifikasi dan menganalisis kebutuhan pengguna, lalu merancang antarmuka sistem. Sistem informasi ini dirancang dengan menggunakan platform berbasis *web* yang menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman dan MySQL sebagai *database*. Sistem membantu perusahaan menghasilkan *Report Safety Genba* dan *Checksheet Patrol 5R & Safety*, serta memantau penilaian disetiap area melalui grafik yang ada di *web*.

Kata kunci : Sistem Informasi, *Kaizen*, *Genba*, Metode *Waterfall*, PHP, MySQL