

ABSTRAK

IMPLEMENTASI *ONLINE GENBA SYSTEM* MENGGUNAKAN METODE *STOP 6* PADA DEPARTEMEN *ENVIRONMENTAL HEALTH & SAFETY* DI PT KAYABA INDONESIA

Oleh

Hanny Nurul Azzahra

NIM: 1320012

(Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif)

PT Kayaba Indonesia merupakan perusahaan manufaktur bidang industri otomotif yang memproduksi *shock absorber* dengan menggunakan mesin berteknologi tinggi dengan standar kualitas OEM (*Original Equipment Manufacture*). Perusahaan ini memiliki sembilan divisi dengan jumlah karyawan yang besar dan lingkungan kerja yang memiliki tingkat risiko yang tinggi. departemen *Environmental Health & Safety* (EHS) memiliki peran penting dalam keselamatan dan kesehatan kerja karyawan melalui program *Genba Jumat Safety*, yang melibatkan kegiatan pemeriksaan dan penyelidikan di seluruh area produksi. Jika terdapat *abnormality* atau temuan pada suatu area atau proses produksi, hal tersebut dapat langsung dilaporkan dan diperbaiki oleh koordinator departemen yang bersangkutan. Dalam kegiatan *Genba Jumat Safety* memiliki beberapa kendala yang ditemukan, seperti proses persiapan memerlukan waktu yang cukup lama, dimana EHS harus membuat laporan *progress genba* temuan sebelumnya, membuat dan mencetak denah lokasi *genba* serta *check sheet genba*, kemudian pada proses pelaksanaan juga terdapat kendala seperti, pencatatan masih dilakukan secara manual menggunakan kertas, menyebabkan potensi kesulitan dalam pembacaan, pengambilan gambar temuan dilakukan oleh departemen EHS, bukan oleh auditor. Ini mengakibatkan departemen EHS harus kembali ke lokasi pengambilan gambar temuan, yang seringkali sulit ditemukan. Selanjutnya, pengiriman gambar temuan melalui *Whatsapp* menimbulkan kebingungan antara gambar-gambar yang dikirimkan dan membebani perangkat seluler. Terakhir, pembuatan laporan *Genba Jumat Safety* menggunakan *Microsoft Excel*, memerlukan pengelompokan formulir berdasarkan departemen dan menggabungkannya kembali setelah data diperbaiki atau diverifikasi, proses ini memerlukan waktu yang lama dan kurang efisien. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan sistem informasi yang dapat mengotomatisasi dan meningkatkan efisiensi kegiatan *Genba Jumat Safety* di PT Kayaba Indonesia, sehingga dapat menghemat waktu dan sumber daya yang diperlukan. Metode pengembangan yang dipilih adalah *Agile* dengan menggunakan kerangka kerja *Kanban*. Pengembangan ini pada tahapnya akan direpresentasikan dalam bentuk papan berisikan kolom-kolom sesuai dengan kemajuannya. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan Javascript. Selain itu, metode *STOP 6* akan diterapkan untuk mengklasifikasikan tingkat keparahan, mengidentifikasi, dan mengendalikan potensi bahaya di area *genba*.

Kata kunci : Sistem Informasi *Genba*, *STOP 6*, *Agile*, *Kanban*.