

ABSTRAK

Perusahaan PT. POLYPET KARYAPERSADA merupakan perusahaan yang bergerak di bidang produksi bahan-bahan kimia. Perusahaan ini mempunyai banyak departemen yang bekerja di bidangnya masing-masing. Setiap orang dalam satu divisi diwajibkan untuk membuat minimal satu laporan setiap bulan tentang keadaan di perusahaan, seperti potensi kecelakaan dan insiden-insiden yang terjadi di perusahaan yang disebut dengan *nearmiss record*. Untuk membuat laporan *nearmiss*, saat ini karyawan masih melakukannya secara manual dengan menuliskan laporan di *Microsoft Office Excel* kemudian menyerahkan file laporan ke departemen HSE. Penggunaan *Microsoft Office Excel* dalam membuat laporan ini menimbulkan berbagai kendala bagi karyawan maupun bagi yang menangani *nearmiss record* yaitu Departemen HSE. Sistem penyimpanan file *nearmiss record* saat ini tidak terorganisir dengan baik sehingga pembuatan grafik laporan dan pencarian terhadap suatu file tertentu tidak efisien.

Berdasarkan latarbelakang permasalahan tersebut diatas maka solusi yang ditawarkan adalah membuat aplikasi berbasis web untuk manajemen *nearmiss record* di PT.Polypet Karyapersada yang bertujuan untuk mengelola data *nearmiss record* serta menampilkan rekapitulasi laporan *nearmiss* dalam bentuk grafik.

Kesimpulan yang didapat setelah membuat aplikasi berbasis web untuk manajemen *nearmiss record* di PT.Polypet Karyapersada adalah, aplikasi tersebut mendukung pengelolaan data *nearmiss record*, aplikasi juga dapat menangani penerimaan dan penyimpanan data *nearmiss record* serta menampilkan hasil rekapitulasi data *nearmiss* dalam bentuk grafik.

Kata kunci: *Nearmiss Record*, Laporan, Grafik, Insiden.



ABSTRACT

PT. POLYPET KARYAPERSADA is a company engaged in the production of chemicals. This company has many departments that work in their respective fields. Everyone in one division are required to make at least one report every month on the state of the company, such as the potential for accidents and incidents that occur in a company called *nearmiss record*. To make a report nearmiss, current employees still do it manually by writing a report in Microsoft Office Excel file and then submit a report to the HSE department. The use of Microsoft office excels in making this report raises a variety of obstacles for the employees and for those who handle the records nearmiss HSE Department. *Nearmiss record* file storage system is currently not well organized so that reports and graphs making the search for a particular file is inefficient.

Based on the background of the problems mentioned above the solution offered is to create a web-based application for *nearmiss records* management in PT.Polypet Karyapersada which aims to manage data records and displays the recapitulation nearmiss reports in graphical form.

The conclusion after making a web-based application for management of records in PT.Polypet Karyapersada nearmiss is, the application supports *nearmiss record* data management, the application can also handle the reception and storage of data records and displays the results nearmiss recapitulation nearmiss data in graphic form.

Key words: *Nearmiss Record*, Report, Graph, Incidence.