

ABSTRAKSI

Aplikasi Administrasi *Safety Orientation* adalah aplikasi administrasi untuk membantu memberikan serta menyajikan informasi mengenai administrasi training *safety orientation* pada divisi *Training Education Officer* (TEO) di PT. Asahimas Chemical Cilegon yang berintegrasi dengan PT.Sankyu Indonesia Internasional . Aplikasi ini bertujuan untuk meminimalisir duplikasi data training, meningkatkan keakuratan data serta mengurutkan data training sesuai dengan request client menggunakan Algoritma *First In First Out* (FIFO) dan data training dapat di *convert* menjadi file CSV/Excel guna pengarsipan data.

Metode penelitian yang digunakan adalah metode *Research and Development* (R&D). Metode pengumpulan data menggunakan metode observasi, wawancara langsung dengan pihak terkait, serta metode dokumentasi yang dilakukan pada PT.Asahimas Chemical Cilegon. Perancangan perangkat lunak menggunakan *Unified Modeling Language* (UML) dan untuk perancangan database menggunakan *Entity Relationship Diagram* (ERD). Software yang digunakan untuk membangun aplikasi ini yaitu *framework* EasyUI dan databse *MySQL*.

Hasil pengujian menggunakan metode *black box* merupakan pengujian sistem yang bertujuan untuk menemukan kesalahan – kesalahan atau kekurangan pada perangkat lunak yang diuji. Dalam pengujian disini masih dalam tahapan pengujian yang sebatas pengujian secara fungsionalitas saja.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

Kata kunci : *Safety*, administrasi, training

ABSTRACT

The Administration application Safety Orientation is the administration application to help provide and presents information regarding the administration of training safety orientation on the division of Training Education Officer (TEO) in PT.Asahimas Chemical Cilegon that integrates with PT.Sankyu Indonesia International . This application aims to minimize the duplication of data training, improve the accuracy of the data and the sort of data training in accordance with the request client using the algorithm First In First Out (FIFO) and training data can be converted to the CSV file/Excel in order to archiving data.

The research method used is the method of Research and Development (R&D). Data collection method using the method of observation, interview directly with the Related Party, and metode documentation that incomplete on PT.Asahimas Chemical Cilegon. The design of software using Unified Modeling Language (UML) and for database design using Entity Relationship Diagram (ERD). Software that is used to build this application framework EasyUI and database MySQL.

Test results using the black box testing is a system that aims to find an errors of the software tested. In testing here is still in the stages of tests are limited to testing only functionality.



Keywords: Safety, administration, training