

Rancang Bangun Sistem Informasi Pencarian Tata Letak Pengklasifikasian Industri Di Balai Besar Teknologi Pencegahan Pencemaran Industri Semarang

HENDI RAHMA WIJAYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005287@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi dapat meningkatkan kinerja dan memungkinkan berbagai kegiatan dapat dilaksanakan dengan cepat, tepat dan akurat, sehingga akhirnya akan meningkatkan produktivitas kerja. Sistem informasi geografis dapat mendukung dan membuat kinerja suatu instansi akan terlaksana dengan baik dan dapat membantu dalam berbagai kegiatan. BBTPPI menggunakan rancang bangun sistem pencarian lokasi industri untuk membantu mengetahui lokasi dan letak serta klasifikasi industri yang dijalankan oleh klien di Semarang. Metode penelitian yang digunakan dalam mengumpulkan data ini adalah mengamati objek langsung dengan permasalahan yang ada. Metode penelitian yang lainnya yaitu studi pustaka atau literatur dari berbagai sumber dengan mencari data-data untuk menambah wawasan dalam pengembangan aplikasi yang dibuat. Dalam pembuatan sistem pencarian lokasi industri menggunakan metode pencarian blind search dan metode klasifikasi naive bayes. Aplikasi ini menggunakan metode pengembangan sistem dengan model Waterfall dan implementasi sistem menggunakan aplikasi Dreamweaver dengan PHP sebagai bahasa pemrograman. Sistem pencarian tata letak industri diharapkan dapat mengatasi masalah pada BBTPPI Semarang dalam melakukan pengklasifikasian industri sehingga dapat menampilkan data klien sesuai dengan tujuan yang diharapkan.

Kata Kunci : Sistem, Dreamweaver, Industri, Tata Letak, Waterfall.

Engineering Of Information System To Find Location Of Industry Classification At Center Of Industry Contamination Prevention Of Semarang

HENDI RAHMA WIJAYA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005287@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of information technology can improve performance and enable a variety of activities can be implemented quickly, precisely and accurately, so that ultimately will improve productivity. Geographic information systems can support and make the performance of an agency to be implemented properly and can help in a variety of activities. BBTPI using the location search systems design industry to help determine the location and layout as well as the classification of industries run by clients in Semarang. The method used in collecting this data is observing the objects directly with the existing problems. Other research methods are literature or literature from a variety of sources to find the data to increase insight in the development of applications made. In the manufacture of industrial localization system using search methods blind search and Naive Bayes classification method. This application uses the method of system development and implementation of the Waterfall model system using Dreamweaver application with PHP as the programming language. Industrial layout retrieval system is expected to solve the problem on BBTPI Semarang in doing so the industry classification can display client data in accordance with the expected goals.

Keyword : Systems, Dreamweaver, Industry, Layout, Waterfall.