

SISTEM DAILY REPORT DATA PT. SAMINDO UTAMA KALTIM BEBASIS WEB

Nur Fitriyanti, Choerun Asnawi, Muhammad Habibi

INTISARI

Latar Belakang: PT.Samindo Utama kaltim merupakan salah satu dari tiga perusahaan yang bergerak pada bidang jasa pertambangan khususnya transportasi atau pengangkutan batu bara yang memiliki struktur perusahaan terdiri dari 6 departemen. Pada setiap aktivitas departemen lebih dari satu data yang diselesaikan kemudian disimpan secara internal pada komputer masing-masing karyawan sehingga di butuhkan sebuah tempat untuk menampung dan menyimpan data harian secara eksternal dengan aman.

Tujuan: Peneliti ini bertujuan melakukan perancangan sistem daily report data yang merupakan sebuah sistem pendukung perusahaan dalam bentuk software yang memiliki tampilan hak akses yang mudah untuk digunakan berfungsi sebagai wadah pengelolaan file data harian yang telah selesai di input oleh dan akan di simpan pada sistem *database*.

Metode Penelitian: Sistem di bangun dan dirancang menggunakan bahasa pemrograman *Python* dengan memanfaatkan *framework Django*.

Hasil: Penelitian ini menyatakan bahwa seluruh proses yang dibuat pada sistem dapat berjalan lancar sesuai dengan fungsinya utamanya dari hasil pengujian *black box*. Pengujian dilakukan dengan cara mengakses sistem daily report data masuk dan melihat informasi untuk menyimpan file.

Kesimpulan: Sehingga dapat disimpulkan bahwa perusahaan membutuhkan sebuah sistem penyimpanan yang terpisah untuk membantu pengelolaan data oleh karena itu maka dilakukan sebuah penelitian untuk merancang sebuah sistem daily report data PT.Samindo Utama Kaltim berbasis web.

Kata-kunci: Python, framework Django, waterfall, website

**DAILY REPORT DATA SYSTEM WEB-BASED
PT. SAMINDO UTAMA KALTIM**

Nur Fitriyanti, Choerun Asnawi, Muhammad Habibi

ABSTRACT

Background: *PT. Samindo Utama Kaltim is one of three companies engaged in mining services, especially coal transportation or transportation, which has a company structure consisting of 6 departments. In each department activity, more than one data is completed and then stored internally on each employee's computer so that a place is needed to store and store daily data securely externally.*

Objective: *This researcher aims to design a daily report data system which is a company support system in the form of software that has an easy-to-use display of access rights that functions as a container for managing daily data files that have been inputted by and will be stored in the database system.*

Method: *The system is built and designed using the Python programming language by utilizing the Django framework.*

Result: *This study states that all processes made on the system can run smoothly according to its main function from the results of black box testing. Testing is done by accessing the daily report system of incoming data and viewing information for saving files.*

Conclusion: *So it can be concluded that the company needs a separate storage system to help manage data. Therefore, a study was conducted to design a web-based PT. Samindo Utama Kaltim daily report data system.*

Keywords: *Python, Django frameworks, waterfall, websites*