

INTISARI

PENGEMBANGAN APLIKASI WEB E-JOBCARD PT PJB UBJOM KALTIM TELUK

Oleh :
Layndo Safara Aqsa
19/450820/SV/17158

Jobcard merupakan kartu kerja yang berisi data dan dijadikan pedoman dilakukannya proses *overhaul* (pemeliharaan) mesin pada PT. PJB UBJOM KALTIM TELUK. Proses pembuatan dokumentasi *overhaul* menggunakan aplikasi Maximo dan aplikasi MS Project. Jumlah kartu kerja pada proses *overhaul* cukup banyak, sehingga banyak pula kertas kartu kerja yang harus di cetak dan dikelola. Setiap harinya, kartu kerja tersebut harus diisi data *progress* pekerjaan oleh teknisi, selain itu perlu juga persetujuan dari banyak pihak / divisi. Proses pengisian dan perpindahan dokumentasi antar pihak dianggap kurang efektif karena dapat mengakibatkan dokumen rusak dan hilang. Rusak dan hilangnya dokumentasi dapat menyebabkan data dan laporan *progress* harian menjadi kurang optimal dan tidak aktual.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan sistem aplikasi yang dapat menata dokumentasi proses *overhaul* dengan lebih terstruktur. Selain itu, sistem yang dibuat dapat mengakomodir aktualisasi data pada saat dilakukannya *overhaul*.

Oleh karena itu, penulis mengembangkan Aplikasi Web E-Jobcard yang dapat digunakan oleh semua pihak yang terkait dengan proses *overhaul*. Aplikasi akan mempermudah perpindahan *job card* dari antar pihak. Selain itu aplikasi E-Jobcard dapat memberikan *feedback* pengisian data-data yang diisi teknisi secara aktual dan realtime. Aplikasi dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel, *web server* Apache, dan pengelolaan basis data MySQL. Pembuatan sistem aplikasi ini bertujuan agar dapat menata dokumentasi pada saat *overhaul* dan mempermudah aktualisasi data *overhaul* yang dilakukan oleh PT. PJB UBJOM KALTIM TELUK.

Kata kunci : *overhaul*, kartu kerja, aktualisasi, php, aplikasi

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF E-JOBCARD WEB APPLICATION PT PJB UNJOM KALTIM TELUK

By:
Layndo Safara Aqsa
19/450820/SV/17158

Jobcard is a work card that contains data and used as guidelines for machine overhaul (maintenance) process at PT. PJB UBJOM KALTIM TELUK. The process of creating overhaul's documentation of PLTU Kaltim Teluk are using Maximo application and assisted by MS Project application. The number of work cards in the overhaul's process is quite large, so there are many work card papers that must be printed and managed. Every day, the work card must be filled with work *progress* data by the technician, besides that it also needs *approval* from many parties / divisions. The process of filling out and transferring documentation between parties is considered ineffective because it can cause documents to be damaged and lost. Damage and loss of documentation can cause data and daily *progress* reports to be less than optimal and not actual.

Based on these problems, an application system is needed so it can manage the documentation of overhaul with a more structured process. In addition, the created system can accommodate the actualization of the data at the first time of overhaul.

Therefore, the author developed an E-Jobcard Web Application that can be used by all parties related to the overhaul process. The application will make it easier to transfer *job cards* from between parties. In addition, the E-Jobcards can provide feedback of the data that filled in by technicians in actual and real-time. The application is built using the PHP programming language with Laravel framework, Apache web server and MySQL database management. The aims of making this application is to organize documentation at the time of overhaul and facilitate the actualization of overhaul data that carried out by PT. PJB UBJOM KALTIM TELUK.

Keywords : overhaul, work card, actualization, php, application