

**SISTEM INFORMASI *INVENTORY* FASILITAS KERJA
PADA PT KERETA API INDONESIA (PERSERO)
(*INVENTORY INFORMATION SYSTEM OF WORK FACILITIES*
AT PT. KERETA API INDONESIA (PERSERO))**

Ibnu Wahyu Rochidin

Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
ibnuwahyu9691@gmail.com

ABSTRACT

PT Kereta Api Indonesia (Persero) is a state-owned company that provides rail transportation services that have a large business area and have a large number of employees. In the business process of the company PT Kereta Api Indonesia (Persero) relies on facilities that include reliable and safe locomotives and trains so as to be able to meet customer satisfaction. To support reliable and safe facilities, the company provides work facilities that facilitate maintenance and repair of these facilities. So far the facilities used for maintenance and repair of facilities have been stored in separate rooms, but the procedures for managing the storage are still not good. When the item is needed, several times it is still difficult to identify the location of the work facilities to be used. This is because the recording of these tools is still limited to being written in a work tool list. Difficulties were also found when identifying the device if it was still in good condition or damaged. So that it will be a problem when planning to procure new tools. For this reason, a good and easily accessible system of management and control of work facilities is needed. The design of this information system is to produce a well-computerized inventory management system so that it can facilitate search data history or work facility usage records, monitor availability and monthly reports regarding the physical condition of work facilities at PT Kereta Api Indonesia (persero).

Keywords: PT KAI, Inventory, PHP, MySQL, Waterfall.

ABSTRAK

PT Kereta Api Indonesia (Persero) adalah perusahaan BUMN yang menyediakan layanan jasa transportasi kereta api yang memiliki area usaha yang luas dan memiliki jumlah pegawai yang sangat banyak. Dalam proses bisnis perusahaannya PT Kereta Api Indonesia (Persero) mengandalkan sarana yang meliputi lokomotif dan kereta yang handal dan aman sehingga mampu memenuhi kepuasan pelanggan. Untuk mendukung sarana yang handal dan aman maka perusahaan menyediakan fasilitas-fasilitas kerja yang memudahkan kegiatan perawatan dan perbaikan sarana tersebut. Selama ini fasilitas-fasilitas yang digunakan untuk perawatan dan perbaikan sarana sudah disimpan dalam ruangan tersendiri, namun tata cara pengelolaan penyimpanannya masih belum baik. Saat barang tersebut diperlukan, beberapa kali masih ditemui kesulitan mengidentifikasi letak alat fasilitas kerja yang akan digunakan. Hal ini dikarenakan pencatatan alat tersebut masih sebatas ditulis dalam sebuah buku daftar alat kerja. Kesulitan juga ditemukan saat akan mengidentifikasi alat tersebut apakah masih dalam kondisi baik atau rusak. Sehingga akan menjadi masalah ketika akan merencanakan pengadaan alat-alat baru. Untuk itu diperlukan sistem pengelolaan dan pengendalian fasilitas kerja yang baik dan mudah diakses. Perancangan sistem informasi ini adalah untuk menghasilkan sistem pengelolaan inventori yang terkomputerisasi dengan baik sehingga dapat mempermudah dalam pencarian data histori atau catatan penggunaan fasilitas kerja, pemantauan ketersediaan dan laporan bulanan mengenai kondisi fisik dari fasilitas kerja yang ada di Kereta Api Indonesia (Persero).

Kata Kunci : PT KAI, *Inventory*, PHP, MySQL, *Waterfall*