

## INTISARI

### **SISTEM INFORMASI *LOGBOOK* FASILITAS DAN KEGIATAN UNIT ATS *ENGINEERING* PERUM LPPNPI CABANG YOGYAKARTA**

Oleh

Amalia Destiana  
13/351034/SV/04096

Unit *ATS Engineering* melakukan pencatatan *logbook* setelah pemeriksaan alat. Sistem pencatatan *logbook* dilakukan dalam dua metode. Pertama dilakukan secara manual dan kedua dilakukan dengan memasukkan data ke dalam sistem. Data *logbook* akan menjadi acuan untuk membuat laporan rutin. Namun pada sistem sebelumnya, sistem hanya dapat mencatat *logbook* saja. Sistem belum bisa mengolah data *logbook* menjadi informasi laporan yang dibutuhkan untuk membuat laporan rutin. Lokasi alat yang jauh dan tidak terpusat di satu tempat juga merupakan sebuah masalah. Terdapat pula kerusakan sistem yang membuat sistem *logbook* sebelumnya tidak dapat digunakan.

Berdasarkan masalah tersebut, maka dibuat sistem informasi *logbook* fasilitas dan kegiatan untuk mengatasi masalah kerusakan sistem sebelumnya, membantu dalam pencatatan *logbook* dan mempermudah membuat laporan.

Sistem ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dibantu dengan framework CodeIgniter, Javascript dengan framework JQuery, *Webserver* Apache, dan MySQL untuk pengelolaan basis datanya. Tujuannya sistem berbasis *web* adalah agar dalam pencatatan dan membaca data *logbook* lebih mudah.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi *Logbook*, PHP, dan MySQL.

## ABSTRACT

### INFORMATION SISTEM OF *LOGBOOK* FACILITIES AND ACTIVITIES ATS ENGINEERING UNIT PERUM LPPNPI YOGYAKARTA BRANCH

Oleh

Amalia Destiana  
13/351034/SV/04096

ATS Engineering unit do a *logbook* recording after daily inspection. *Logbook* recording sistem was done by two metods. First, *logbook* recording done manually by write on the book. Second, the technician entered *logbook* data into *logbook* recording sistem. *Logbook* data would be reference to create regular report. However, the previous *logbook* recoding sistem only could record *logbook* data. The sistem could not process *logbook* data into report details which is needed to create regular report. The location of instrument was not centralized is also one of the problem. There is also malfunction sistem which made the previous *logbook* recording sistem could not used.

Because of those problems, the writer was developed Information sistem of *logbook* facilities and activity to handle the malfunction sistem, help technician in record the *logbook* data and make the report easier.

The sistem was developed by PHP as programming language helped by CodeIgniter framework, Javascript with JQuery framework, Apache *Webserver* and MySQL as *database* server. The aim of *web* based sistem is to make easier in recording and read *logbook* data

**Key Words:** Information sistem of *logbook*, PHP, MySQL