

ABSTRAK

Unit Pemeliharaan dan Perbaikan yang ada pada Balai Monitoring SFR Kelas 1 Jakarta mempunyai tugas melakukan penyusunan rencana Pemeliharaan dan Perbaikan, pendataan alat monitoring, serta melakukan pengecekan alat monitoring mana yang harus di lakukan kalibrasi ulang. Dalam proses pendataan alat monitoring dan melakukan pengecekan kapan kalibrasi alat monitornya harus dilakukan masih bersifat manual. Maka dari itu di perlukan adanya perancangan system otomatisasi notifikasi pengkalibrasian ulang alat monitoring berbasis web programming yang diharapkan dapat menjadi alternative dan solusi untuk para staff yang ada pada unit pemeliharaan dan perbaikan. Dengan adanya system berbasis web ini staff dapat mendata semua jenis alat monitoring dengan lebih mudah serta dapat mengetahui alat monitoring mana yang harus di lakukan kalibrasi ulang yaitu dengan adanya sebuah notifikasi atau pemberitahuan. Pembuatan system berbasis web ini menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Program ini dapat menampilkan semua data jenis alat monitoring dan menampilkan notifikasi sebagai tanda bahwa ada beberapa alat yang harus dilakukan kalibrasi ulang.

Kata kunci : Kalibrasi, Web, PHP, Notifikasi.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRACT

The Maintenance and Repair Unit at the Jakarta First Class SFR Monitoring Center has the task of preparing the Maintenance and Repair plan, monitoring the monitoring instruments, and checking which monitoring tools should be re-calibrated. In the process of collecting monitoring tools and checking when the calibration of monitoring tools should be done is still manual. Therefore in need of designing system automation notification calibration re-monitoring tool web-based programming is expected to be an alternative and solutions for the existing staff on the unit maintenance and repair. With this web-based system staff can record all types of monitoring tools more easily and can know which monitoring tool should be done re-calibration with a notification or notification. Making this web-based system using programming language PHP and MySQL as database. The program can display all data types of monitoring tools and display notifications as a sign that there are some tools that need to be re-calibrated.

Keywords: *Calibration, Web, PHP, Notifications.*

