

ABSTRACT

The development of information technology allows individuals or institutions and companies reach out the data and information maximally with the choice of simple access to any data and information sources. Fuel characteristics laboratory BPPT, generate some analytical data from several different analytical equipment or instrument. These analytical data management is still done manually, so data management improvement is a good choice. The main benefit offered by the storage application is the analysis results of this application will collect all analysis data of existing results. Inputted data in one application will help managers and laboratory operator in relation to the traceable results of laboratory analysis report accessibility as one of customer service.

This application was designed with the waterfall methodology. The programming language used to create applications are PHP and MySQL database. The results obtained through testing showed applications run well and fit to plan, useable by fuel characteristics laboratory BPPT.

Keywords: Laboratory, Analysis Results, Storage Application

xvi+121 pages; 55 figures; 28 tables; 5 attachments;
Bibliography: 11 (2005-2015)



UNIVERSITAS
MERCU BUANA

ABSTRAK

Perkembangan dunia teknologi informasi memungkinkan setiap individu maupun instansi dan perusahaan menjangkau data dan informasi seluas-luasnya dengan pilihan kemudahan akses ke sumber data dan informasi yang ada. Laboratorium Karakteristik Bahan Bakar BPPT menghasilkan beberapa data hasil analisis dari beberapa peralatan atau instrument yang berbeda. Pengelolaan data hasil analisis selama ini masih dilakukan secara manual dan dirasa perlu untuk ditingkatkan pengelolaannya. Keuntungan utama yang ditawarkan oleh aplikasi penyimpanan hasil analisis adalah aplikasi ini akan menghimpun semua data hasil analisis yang ada. Data yang diinput dalam satu aplikasi dapat membantu pengelola dan pelaksana laboratorium dalam kaitannya dengan akses laporan hasil analisis yang terseluruh dengan baik sebagai salah satu bentuk pelayanan terhadap pelanggan.

Aplikasi ini dirancang dengan metodologi *waterfall*. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi ini adalah PHP dan basis data MySQL. Hasil yang diperoleh melalui pengujian menunjukkan aplikasi berjalan dengan baik dan sesuai rancangan serta dapat dimanfaatkan oleh laboratorium karakteristik bahan bakar BPPT.

Kata Kunci: Laboratorium, Hasil Analisis, Aplikasi Penyimpanan

xvi+121 halaman; 55 gambar; 28 tabel; 5 lampiran;
Daftar acuan: 11 (2005-2015)