

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI TATA KELOLA DATA AIR LIMBAH BERBASIS WEB (Studi kasus PT.FARLATEK INDONESIA TANGGUH)

Oleh

Hardianto Pratama

9882405118111019

PT.Farlatek Indonesia Tangguh adalah salah satu bidang jasa yang bergerak dalam pengelolaan air limbah. Perusahaan ini menggunakan buku tulis, laporan menggunakan kertas, aplikasi Whatsapp grup dan Ms.Excel dalam pengelolaan data hasil analisa yang dilakukan, kesulitan dalam proses pengkolekan data yang dilakukan adalah tujuan dibuatnya sistem informasi pengelolaan air limbah ini untuk mempermudah para pegawai dalam pengolahan laporan analisa, agar kegiatan yang berjalan di perusahaan tersebut menjadi efisien, cepat, dan akurat. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode observasi, studi pustaka, dan wawancara. Program ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa PHP (*Hypertext Preprocessor*) dan basis data *MySQL*. Desainnya dibangun dengan menggunakan HTML dan CSS. Hasil yang diharapkan dari pembuatan aplikasi ini adalah agar data analisa perusahaan yang selama ini masih tersimpan dan dikelola secara manual dapat dikomputerisasi sehingga pengguna dapat mengefisienkan waktu serta mempermudah kinerja dalam menjalankan kegiatan operasional.

Kata Kunci : Sistem Informasi, Tata Kelola data, Air Limbah, Berbasis *web*

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM DESIGN

WEB-BASED WASTEWATER DATA GOVERNANCE

(Case study PT. FARLATEK INDONESIA TANGGUH)

By

Hardianto Pratama

9882405118111019

PT.Farlatak Indonesia Tangguh is one of the service sectors engaged in wastewater management. This company uses notebooks, reports using paper, Whatsapp group applications and Ms.Excel in managing the data from the analysis carried out, the difficulty in the data collection process is the purpose of making this wastewater management information system to make it easier for employees to process analysis reports, so that activities that run in the company become efficient, fast, and accurate. The methods used in making this application are observation, literature study, and interview methods. This program was developed using the PHP (Hypertext Preprocessor) language and MySQL database. The design is built using HTML and CSS. The expected result of making this application is that the company's analysis data that has been stored and managed manually can be computerized so that users can streamline time and facilitate performance in carrying out operational activities.

Keywords: Information System, Data Governace, Wastewater, Web-based