

ABSTRACT

PT. Perusahaan Listrik Negara (PLN) Persero is a BUMN that manages all of electrical aspects in Indonesia. PT. PLN Persero has operational offices spreaded over regions in Indonesia, including Banten. PT. PLN Persero distribution of Banten has many operational divisions, which one of them is financial division, that is in charge of handling all types of transaction. However, a frequency of problems occurred in transaction process, which on og them is unbalanced value between budget funds and operational expanditure causes a need of an application that is able to monitor all the financial transaction in PT. PL Persero distribution of Banten. Method used in this application is waterfall method, which the stages are requirements analysis, design, coding, testing, support/maintenance. Application is made with PHP programming languange and Code Igniter framework. This application is expected to digitalize all the financial transactions to avoid any problems faced with manual system and to ease employees's working performance, especially to financial division's employees of PT. PLN Persero distribution of Banten.

Keywords : monitoring application, financial transaction, PT. PLN Persero, waterfall, Code Igniter.
MERCU BUANA
Xviii + 110 pages; 87 pictures; 39 tables;

ABSTRAK

PT. Perusahaan Listrik Negara (PLN) Persero adalah sebuah BUMN yang mengurus semua aspek kelistrikan di Indonesia. PT. PLN Persero memiliki kantor yang tersebar di seluruh Indonesia, salah satunya di daerah distribusi Banten. PT. PLN Persero distribusi Banten memiliki beberapa divisi, salah satunya adalah divisi keuangan yang bertugas mengelola berbagai jenis transaksi. Namun, seringnya terjadi permasalahan pada operasi transaksi di divisi keuangan, salah satunya adalah perbandingan antara nilai anggaran dana perusahaan dengan pengeluaran operasional yang tidak *balance* menyebabkan perlunya dibuat sebuah aplikasi yang dapat memonitoring semua transaksi keuangan pada PT. PLN Persero distribusi Banten. Metode yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini adalah metode *waterfall* dengan tahapan mulai dari analisis kebutuhan, desain, pembuatan kode program, pengujian dan pendukung/pemeliharaan. Aplikasi ini dibuat dengan bahasa pemrograman PHP dan *framework* Code Igniter. Dengan adanya aplikasi ini diharapkan dapat mendigitalisasi proses transaksi keuangan sehingga dapat menghindari terjadinya permasalahan seperti pada sistem manual dan dapat memudahkan kinerja karyawan di PT. PLN Persero distribusi Banten, khususnya karyawan di divisi keuangan.

Kata Kunci: aplikasi monitoring, transaksi keuangan, PT.PLN Persero, *waterfall*, Code Igniter.

Xviii + 110 halaman; 87 gambar; 39 tabel;