

PERANGKAT LUNAK PENGELOLAAN LAPORAN KEUANGAN SUMUR AIR ARTESIS (Studi Kasus KSM MELATI Bandung)

ABSTRAKSI

Perkembangan teknologi dapat dimanfaatkan oleh KSM Melati Bandung untuk membangun suatu aplikasi pengelolaan laporan keuangan untuk membuat laporan keuangan dan memberikan layanan kepada pelanggan di antaranya memberikan informasi mengenai kegiatan KSM Melati.

Sistem pengelolaan yang dibangun adalah sistem pengelolaan berbasis *web* yang mencakup mengenai data klien, akun, saldo, buku besar, jurnal, dan laporan neraca / rugi laba serta informasi mengenai kegiatan yang dilaksanakan oleh pengurus. Sistem pengelolaan ini diintegrasikan dengan fitur *sms gateway*. *Sms gateway* adalah sebuah perangkat lunak yang menggunakan bantuan komputer dan memanfaatkan teknologi seluler yang diintegrasikan guna mendistribusikan pesan-pesan melalui media *SMS* yang di-handle oleh jaringan seluler. Layanan ini dapat diakses oleh *user* yang telah ditentukan yaitu administrator.

Pengembangan sistem pengelolaan laporan keuangan ini dibangun dengan bahasa pemrograman *PHP* menggunakan *framework Codeigniter* dan metode pengembangan perangkat lunak menggunakan *RUP (Rational Unified Process)* dengan pendekatan empat iterasi yaitu *inception, elaboration, construction* dan *translation*.

Hasil akhir dari layanan ini adalah para pengelola dapat membuat laporan dengan efektif dan dapat mengakses informasi keuangan dimanapun ia berada dengan mengakses *web* maupun *sms*.

Kata Kunci : *Sistem pengelolaan laporan keuangan, SMS Gateway, Framework Codeigniter, Rational Unified Process.*

SOFTWARE MANAGEMENT FINANCIAL WELL ARTESIAN WATER

(KSM Melati Bandung)

ABSTRACT

Technological developments can be used by KSM Melati Bandung to build an application management financial statements for financial reporting and provide services to customers of which provide information about the activities of SHGs Melati.

Management system that is built is a web-based management system that includes the client data, account balances, ledgers, journals, balance sheet and statement / profit and loss as well as information on the activities carried out by the board. The management system is integrated with a sms gateway feature. SMS gateway is a software that uses computer assistance and the use of mobile technologies are integrated in order to distribute media messages through SMS that are handled by the cellular network. This service can be accessed by users who have set the administrator.

Development of these financial statements management system built using the programming language PHP CodeIgniter framework and methods of software development using RUP (Rational Unified Process) approach to four iterations are inception, elaboration, construction and translation.

The end result of this service is the managers can create reports with effective and can access financial information wherever it is located by accessing the web and sms.

Keywords: System management financial reports, SMS Gateway, Codeigniter Framework, Rational Unified Process.