

## ABSTRAKSI

Informasi merupakan hal penting bagi perusahaan terutama dalam bidang pelayanan guna untuk membantu *customer*. Informasi pada PT. Telekomunikasi Selular terutama pada divisi pelayanan pada saat ini masih menggunakan cara menyebarkan dan mengelola informasi secara manual. Untuk membantu mengenai proses pengelolaan dokumen pada PT. Telekomunikasi Selular yang masih menggunakan cara manual dan penyimpanan data masih dalam bentuk arsip maka dibangunlah Sistem Informasi Mylibrary Telkomsel.

Metodologi penelitian yang digunakan adalah metodologi *waterfall*. Dengan menggunakan perancangan *UML* sebagai bahasa pemodelan sistem yang akan dibangun, *Class Diagram* sebagai model data yang terdiri dari entitas dan hubungan (*relation*) antara objek-objek.

Sistem yang dibangun adalah menggunakan tahap implementasi bahasa pemrograman PHP dan basis data menggunakan database MySQL serta rencana pengujian sistem informasi menggunakan teknik *Black Box*. Sistem ini dibangun berbasis *Website* yang dapat diakses hanya untuk pegawai PT. Telekomunikasi Selular.

Berdasarkan hasil implementasi yang dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem informasi ini dapat mempermudah pegawai dalam melakukan proses pengelolaan dokumen, data pegawai dan data laporan. Sistem Informasi ini juga diharapkan dapat dikembangkan dengan menyediakan aplikasi berbasis *mobile* untuk perangkat mobile seperti *mobile phone* dan komputer tablet.

Kata Kunci: Pengelolaan Dokumen, *Website*, Mylibrary Telkomsel, PT. Telekomunikasi Selular, *Waterfall*, *Use Case Diagram*, *UML*

## ABSTRACT

*Information is important for companies, especially in the field of services in order to help the customer. Information on PT. Telekomunikasi Selular services mainly in the division at the moment still uses the way of deploying and managing the information manually. To help the process of document management at PT. Mobile telecommunications are still using manual method and data storage is still in the archive, he built MyLibrary Information Systems Telkomsel.*

*The research methodology used is the waterfall methodology. By using the modeling language UML design as a system to be built, Class Diagram as a data model that consists of entities and relationships (relations) between objects.*

*The system is built using the PHP programming language implementation phase and a database using MySQL database and information system testing plan using techniques Black Box. The system is built based Website that is accessible only to employees of PT. Telekomunikasi Selular.*

*Based on the results of the implementation is done, it can be concluded that the information system is to facilitate employees in the process of document management, employee data and data reports. This information system is also expected to be developed to provide mobile-based applications for mobile devices such as mobile phones and tablet computers.*

*Keywords:* Document Management, Website, My Library Telkomsel, PT. Telekomunikasi Selular, Waterfall, Use Case Diagram, UML

