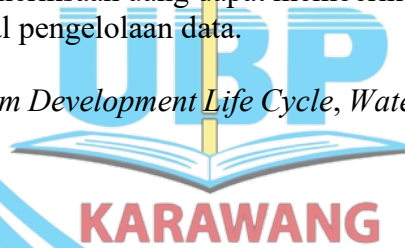


ABSTRAK

Pemanfaatan teknologi komputer dan sistem informasi di abad ke-20 ini sudah banyak digunakan, tidak terkecuali pada perusahaan. Keuntungan dari penggunaan sistem informasi di perusahaan yaitu dapat menyajikan media pengelolaan data dalam proses bisnis perusahaan di mana sangat diperlukan agar efektifitas dapat tercapai. Seksi Verbasar merupakan salah satu seksi di Perum Peruri yang bertugas memeriksa hasil cetakan uang kertas, dengan jumlah karyawan sekitar 100 orang. Pengelolaan dan penyimpanan data hasil pemeriksaan uang di Seksi Verbasar masih terdapat permasalahan. Permasalahannya ialah penggunaan *Ms. Excel* sebagai media pengelolaan dan penyimpanan data yang dinilai belum optimal. Oleh karena itu dibangun sebuah aplikasi pengelolaan data hasil pemeriksaan uang Seksi Verbasar berbasis web sebagai pengganti sistem lama agar pengelolaan dan penyimpanan data menjadi lebih optimal dalam proses dan laporannya. Pada pembuatan aplikasi ini peneliti menggunakan metode pengambilan data seperti observasi, wawancara, dan studi literatur. SDLC (*System Development Life Cycle*) model *Waterfall* digunakan untuk metode pengembangan sistem dengan UML (*unified modelling language*) sebagai *modelling tools* untuk mengembangkan rancangan sistem informasi. Hasil yang diharapkan adalah agar pengelolaan data hasil pemeriksaan uang dapat memberikan sistem yang lebih baik dari sistem lama dalam hal pengelolaan data.

Keyword: Aplikasi, *System Development Life Cycle*, *Waterfall*, *Web*, Pemeriksaan, Uang.



ABSTRACT

The use of computer technology and information systems in the 20th century has been widely used, including companies. The advantage of using an information system in the company is that it is able to present data management media in the company's business processes where it is very necessary for effectiveness to be achieved. The Verbasar section is one of the sections in Perum Peruri which is in charge of inspection the printouts of banknotes, with around 100 employees. There are still problems in the management and storage of the results of the inspection of banknote in the Verbasar Section. The problem is the use of Ms. Excel as a media for data management and storage which is considered not optimal. Therefore, a web-based application for data management results from the Verbasar Section banknote Inspection was built as a substitute for the old system so that data management and storage became more optimal in the process and report. In making this application, researchers used data collection methods such as observation, interviews, and literature studies. SDLC (System Development Life Cycle) Waterfall model is used for system development method with UML (unified modeling language) as modeling tools to develop information system design. The expected result is that the management of the banknote audit result data can provide a better system than the old system in terms of data management.

Keyword: *Application, System Development Life Cycle, Waterfall, Web, Inspection, Banknote.*

