

## ABSTRAK

Dalam mendukung upaya peningkatan juga pengembangan pendokumentasian pinjaman di PT Bank Rakyat Indonesia Tbk Kantor Cabang Purwakarta Unit Sukatani, sehingga dalam merekap data pendokumentasian pinjaman masih dilakukan melalui proses peregistrasian dengan pembukuan manual dan sistem tetapi untuk proses penyimpanan data setelah melakukan realisasi pinjaman yang disimpan di aplikasi pengolahan excel dan pencarian data membutuhkan waktu yang tidak sebentar atau lama.

Melalui penelitian ini, penulis dalam merancang aplikasi pinjaman ini yang akan menciptakan aplikasi yang mempermudah pengguna dalam melakukan peregistrasian serta mengatasi masalah masalah pendukung serta masalah tentang pengarsipan dan dilakukan metode observasi pada kondisi tempat bekerja. Dalam merancang sistem ini digunakan metode waterfall di mana metode yang digunakan dimana hal ini menggambarkan pendekatan yang sistematis dan juga berurutan pada pengembangan perangkat lunak, dimulai dengan spesifikasi kebutuhan pengguna lalu berlanjut melalui tahapan-tahapan perencanaan (*planning*), permodelan (*modeling*), konstruksi (*construction*), serta penyerahan sistem ke para pelanggan/pengguna (*deployment*), yang diakhiri dengan dukungan pada perangkat lunak lengkap yang dihasilkan (Pressman, 2012). Sedangkan aplikasi dan perangkat lunak yang digunakan untuk perancangan basis data menggunakan bahasa java dengan database Mysql. Hasil Penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya aplikasi pendukung ini diharapkan pendokumentasi pinjaman diselesaikan tepat waktu.

**Kata Kunci : Sistem Pinjaman, Penyimpanan, Pencarian, Aplikasi**

## ***ABSTRACT***

In support of efforts to improve also the development of documentation of loans at PT Bank Rakyat Indonesia Tbk Purwakarta Branch Unit Sukatani, so in recording data documentation of the loan is still done through the process of registering with manual bookkeeping and system but for the process of data storage after making the realization of loans stored in processing applications excel and data search takes a short time or longer.

Through this research, the authors in designing this loan application that will create applications that facilitate users in performing the registration and troubleshooting support problems and problems about archiving and observation method done on the condition of the workplace. In designing this system the waterfall method is used in which the method is used which illustrates a systematic and sequential approach to software development, starting with user requirements specification and continuing through planning stages, modeling, construction), as well as delivery of the system to the customers / users (deployment), which ends with support in the complete software produced (Pressman, 2012). While the applications and software used for database design using java language with Mysql database. Research results show that with the existence of this supporting application is expected to document the loan is completed on time.

**Keywords: Loan System, Storage, Search, Application**