

**SISTEM PROSEDUR PENGAJUAN KREDIT PADA
PT BPR WELERI MAKMUR BERBASIS WEB MENGGUNAKAN
FRAMEWORK YI**
(*CREDIT SUBMISSION PROCEDURE SYSTEM ON PT BPR WELERI MAKMUR WEB
BASED USING YI FRAMEWORK*)

Mukhamad Ari Syafrudi
Fakultas Teknologi Informasi dan Komunikasi
Universitas Semarang
Mukhamadari14@gmail.com

ABSTRACT

BPR Weleri Makmur is a Bank Financial Institution that operates computer systems in its banking service activities. Many service programs provided by the bank to customers are one of them is the submission and credit. But in the ongoing credit submission system it is still not computerized. In credit application services because they still use manual systems, namely the use of Microsoft Excel in the credit application process. When an error occurs in recording in an operational activity the bank will be disrupted, as a result there are parties who feel disadvantaged, especially in the reporting process. Thus, giving rise to inaccurate, irrelevant data so that the service process will become hampered. With the need for information systems that are increasingly increasing, a good system is needed to facilitate all processes. In this study the author uses the Waterfall analysis method to analyze the system needed. The system is built using PHP and MySQL programming languages to create a database, framework which is a worksheet that can facilitate the creation of web-based systems. For Analysis and Design of Information Systems uses UML (Unified Modeling Language) for the system model. The results of this study are in the form of a Web-based Credit Submission Information System. With this system, it can help speed up the credit application process and be more accurate in the information obtained.

Keywords: Credit, PHP, Unified Modeling Language, Framework.

ABSTRAK

BPR Weleri Makmur adalah suatu Lembaga Keuangan Bank yang mengoperasikan sistem komputer dalam kegiatan pelayanan perbankannya. Banyak program pelayanan yang diberikan bank tersebut kepada para nasabah salah satunya adalah kegiatan pengajuan dan pemberian kredit. Namun dalam sistem pengajuan kredit yang sedang berjalan masih belum terkomputerisasi. Dalam pelayanan pengajuan kredit karena masih menggunakan sistem manual yaitu penggunaan *Microsoft Excel* dalam proses pengajuan kredit. Ketika terjadi kesalahan dalam pencatatan dalam sebuah kegiatan operasional bank akan terganggu, akibatnya ada pihak yang merasa dirugikan, terutama pada proses laporan. Sehingga menimbulkan data yang tidak akurat, dan tidak relevan sehingga proses pelayananpun akan menjadi terhambat. Dengan adanya kebutuhan sistem informasi yang semakin lama semakin meningkat, maka diperlukan sistem yang baik agar memudahkan semua proses. Dalam penelitian ini penulis menggunakan metode analisis *Waterfall* untuk menganalisa sistem yang dibutuhkan. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL* untuk membuat *database, framework yii* adalah suatu lembar kerja yang dapat memudahkan dalam pembuatan sistem berbasis *web*. Untuk Analisa dan Perancangan Sistem Informasi tersebut menggunakan *UML (Unified Modelling Language)* untuk model sistem. Hasil penelitian ini berupa Sistem Informasi Pengajuan Kredit yang berbasis *Web*. Dengan adanya sistem ini dapat membantu mempercepat proses pengajuan kredit serta menjadi lebih akurat dalam informasi yang diperoleh.

Kata Kunci : Kredit, *PHP, Unified Modelling Language, framework.*