

## ABSTRAK

**Nama** : **Anggar Permana Atmaja**  
**Program Studi** : **Teknik Informatika**  
**Judul** : **APLIKASI PENJAMINAN *ONLINE* KREDIT  
USAHA RAKYAT (KUR) KERJASAMA PT  
JAMKRINDO DAN BANK PENYALUR KUR  
BERBASIS WEB**  
**Dosen Pembimbing** : **Yustina Sri Suharini, M.T**

PT Jamkrindo masih terus berupaya mengembangkan sistem dan aplikasi yang dapat mempermudah program-program yang dimiliki PT Jamkrindo. Aplikasi Penjaminan KUR *Online* tentunya dapat membantu dan mempermudah dalam melaksanakan salah satu program PT Jamkrindo yaitu Penjaminan KUR. Saat ini PT. Jamkrindo masih menggunakan bahasa *php native* untuk pembuatan aplikasi ini dan karena setiap *user* bank memiliki tampilan yang berbeda struktur folder dari masing-masing bank dibuat berbeda dan tentunya *file-file* proses yang ada juga terdapat dalam folder tersebut sehingga menyebabkan banyaknya jumlah *file* yang ada pada Aplikasi Penjaminan *Online* KUR. Aplikasi ini dikembangkan dengan *Framework Codeigniter 3* sehingga seluruh tampilan dari masing-masing *user* bank yang berbeda ditempatkan dalam satu fungsi *index* dan dibedakan dengan hak aksesnya melalui *session login*, sehingga aplikasi ini dapat digunakan lebih mudah. Pengembangan sistem dilakukan dengan tahapan analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Pemodelan analisis menggunakan *Data Flow Diagram*, dan pemodelan desain menggunakan *Entity Relationship Diagram*. Aplikasi diimplementasikan menggunakan *Framework Codeigniter 3* dengan melibatkan beberapa tools yaitu JScript, AJAX, SQL Server dan ditulis dalam kode PHP. Hasil implementasi pengembangan aplikasi menggunakan *Framework Codeigniter 3* ini lebih memudahkan admin dalam *management* hak akses untuk para *user* bank.

Kata kunci : Penjaminan, KUR, Jamkrindo, *MySQL*, *Framework Codeigniter 3*.

## ABSTRACT

*PT Jamkrindo is still trying to develop systems and applications that can facilitate PT Jamkrindo's programs. The Online KUR Guarantee application can certainly help and make it easier to implement one of PT Jamkrindo's programs, namely the KUR Guarantee. Currently PT. Jamkrindo uses the original php language for making this application. Because each bank user has a different view, the folder structure of each bank is made different and of course the existing process files are also contained in that folder. That was a problem we tried to address by rebuilding the Guarantee Online or KUR Application. Codeigniter 3 framework is used in the development of this application, all views of each different user bank are placed in one index function and distinguished by their access rights through session logins, so that this application can be used easier. This application was designed by using models and tools. The models are Data Flow Diagram (DFD) and Entity Relation Diagram (ERD). The tools are PHP, SQL Server, JavaScript, and AJAX, those can be accessed via CodeIgniter framework.*

*Keywords: Guarantee, KUR, Jamkrindo, MySQL, Framework Codeigniter 3.*