

Rekayasa Sistem Pengolahan Data Simpan Pinjam Pada KUD Mekar Ungaran

PRIANGGO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903518@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRAK

Sistem informasi simpan pinjam di Koperasi Unit Desa Mekar adalah satu badan usaha yang bergerak di bidang simpan pinjam yang melayani anggota khususnya dalam bidang pelayanan simpan pinjam. Dimana pengelolaan datanya masih menggunakan cara konvensional, sehingga anggota yang akan melakukan simpanan atau pinjaman membutuhkan waktu yang cukup lama di karenakan pelayanan anggota khususnya di bidang simpan pinjam tidak cepat. Oleh sebab itu penulis mengambil masalah di bidang simpan pinjam itu sendiri. Dengan ini diharapkan dapat membantu koperasi untuk meningkatkan pelayanan anggotanya serta untuk menyimpan data atau dokumen penting lainnya yang harus disimpan dengan baik sehingga dalam penyajian informasi menjadi cepat dan akurat. Metode pengembangan sistem informasi simpan pinjam yang dibuat menggunakan metode waterfall dengan alat pengembangan sistem berupa Flow of document (Bagan alir dokumen), diagram konteks (Context Diagram), DFD (Data Flow Diagram) dan alat perancangan database yang di usulkan berupa ERD (Entity Relationship Diagram). Serta teknik pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara dan studi pustaka. Implementasi program menggunakan bahasa pemograman Visual basic 6.0, dengan database menggunakan SQL. Sistem informasi simpan pinjam yang dirancang untuk membangun sistem informasi yang terkomputerisasi sehingga memudahkan koperasi dalam pengelolaan data anggota, data simpan, data pinjaman, data angsuran.

Kata Kunci : Rekayasa, Sistem Informasi, Simpan Pinjam, Koperasi, Desa Mekar.

Data Processing System Engineering Savings and Loans In KUD Mekar Ungaran

PRIANGGO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112200903518@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Information systems save the village Unit Cooperatives on a borrowed Bloom is a business entity engaged in the Save loan servicing members particularly in the field of services save borrowed. Where pengelolaan the data are still using conventional means, so that the members will do the deposits or loans require quite a long time in karenakan Ministry members particularly in the field save not borrow fast. Therefore, the authors take the issue in the field of save the loan itself. With this expected to help improve services to its member cooperatives as well as for storing data or other important documents that should be preserved so that in the presentation of information to be quickly and accurately. Information system development method save loan are made using the method waterfall with a Flow system development tool of the document (document flow Chart), a context diagram (Contex Diagram), DFD (Data Flow Diagram) and a database design tool in proposing a ERD (Entity Relationship Diagram). As well as techniques for the collection of data by means of observation, interview and the study of the literature. Program implementation using Visual basic 6.0 programming language, with a database using SQL. Information systems save loan designed to build a computerized information system so as to facilitate cooperation in the pengelolaan data member, save data, data, data on loan installments.

Keyword : Engineering, Information Systems, Save The Loan, Cooperatives, Village of Mekar