ABSTRAK

Kebutuhan akan informasi saat ini semakin meningkat seiring dengan perkembangan teknologi, begitu pula kebutuhan informasi koperasi pada Bagian-bagian di Koperasi Pegawai Republik Indonesia Balai Besar Bahan dan Barang Teknik KPRI B4T. Namun dalam pelaksanaannya sistem koperasi pada KPRI B4T ini masih mengalami kendala terutama dalam hal Keanggotaan, simpanan, pinjaman, dan Pembayaran angsuran. Oleh karena itu penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan tersebut sebagai judul skripsi : "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM DI KOPERASI PEGAWAI REPUBLIK INDONESIA BALAI BESAR BAHAN DAN BARANG TEKNIK (KPRI B4T)".

Dalam penelitian skripsi ini, metode penelitian yang digunakan oleh penulis adalah metode deskriptif, sebagai upaya untuk mendapatkan gambaran dan penjelasan mengenai keadaan objek penelitian berdasarkan fakta-fakta yang tampak. Sedangkan untuk metode pengumpulan data penulis menggunakan metode wawancara, observasi, dan studi dokumentasi. Dalam pengembangan sistem, penulis menggunakan metode pendekatan *Prototyping* (*prototype*). Untuk pemodelan sistem penulis menggunakan metode perancangan terstuktur dengan alat bantu perancangan yaitu flowmap, diagram konteks, diagram alir data (DFD), dan kamus data. Untuk perancangan basis data digunakan metode normalisasi, relasi tabel, dan diagram relasi entitas. Implementasi dan rancangan program menggunakan bahasa pemograman *Visual Basic 6.0* dan *database* MySQL.

Berdasarkan hasil penelitian dapat diketahui bahwa sistem informasi koperasi pada Koperasi Pegawai Republik Indonesia Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (KPRI B4T) masih mengalami kendala, dikarenakan seluruh kegiatan pengolahan data anggota, simpanan, pinjaman, dan Pembayaran angsuran belum terintegrasi dan masih dilakukan secara manual. Hal ini menyebabkan kurang optimalnya penyampaian informasi karena waktu yang dibutuhkan untuk memenuhi seluruh kebutuhan informasi cukup lama. Pada akhirnya penulis berharap dengan dibuatnya suatu sistem yang baru dapat membantu mempermudah Bagian Seksi Simpan Pinjam (SSP), Bendahara Koperasi, dan Bendahara B4T dalam menjalankan tugasnya sebagai penyedia informasi koperasi.

Kata Kunci : Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam, Terstruktur, *Prototype*

ABSTRACT

Needs for information has been increased significantly in line with technological developments, as well as corporation information in every sections at Koperasi Pegawai Republik Indonesia Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (KPRI B4T). However, the implementation of corporation systems at KPRI B4T still experiencing problems, especially in terms of membership, saving and loan, and installment payment. Therefore, I am interested to make this problems as the title of an essay : "DESIGN OF SAVING AND LOAN COOPERATIVE INFORMATION SYSTEM AT THE LARGE HALLS OF MATERIALS AND GOODS ENGINEERING PERSONNEL COOPERATIVE REPUBLIC OF INDONESIA (KPRI B4T)".

In this research, the research methods used by writer is descriptive method, as attempts to get a picture and description about the object of research based on the facts that appear. Whereas writer use interviews, observation and documentation study methods to collecting data. In developing the system, writer uses Prototyping (prototype) approach method. For the modeling system writer uses structured design methodology design tools such as flowmap, context diagram, data flow diagram (DFD), and data dictionary. For database design writer use the normalization method, relation table, and entity relationship diagrams. Implementation and program design using Visual Basic 6.0 programming language and MySQL database.

Based on the results of this research known that personnel information systems at the Koperasi Pegawai Republik Indonesia Balai Besar Bahan dan Barang Teknik (KPRI B4T) still experiencing problems, due to all membership, saving and loan, and installment payment data processing activities has not been integrated and are still done manually. This causes less optimal delivery of information because long time required to fulfill all information needs. Eventually writer hopes to make a new system that can help simplify the saving and loan Divisio and B4T treasurer in order to carry out his duties as a provider of corporation information.

Keywords : saving and loan Information System, Structured, Prototype