

10512320_Hot Riris Br Pasaribu_Turnitin_3.docx

by

Submission date: 19-Aug-2018 05:40PM (UTC+0700)

Submission ID: 991101925

File name: 10512320_Hot Riris Br Pasaribu_Turnitin_3.docx (422.48K)

Word count: 1729

Character count: 11701

Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) Berbasis Web

Savings and Loans Information System at Bandung Web Student Welfare Cooperative (KKMB) Web Based

Hot Riris Br Pasaribu, Muhammad Rajab Fachrizal, M.Kom

Universitas Komputer Indonesia

Email : Ririz71715@gmail.com

Abstrak - Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) merupakan lembaga usaha yang dirintis oleh kalangan mahasiswa yang ada di kota Bandung. Sistem pengolahan data yang ada di Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) ini masihlah bersifat manual diantaranya masih menggunakan pencatatan ke dalam buku buku dan sangat tidak efektif yaitu pencatatan simpanan, pinjaman, angsuran ,dan pencatatan data anggota juga ditulis dengan cara pembukuan sehingga bisa saja terjadi kerusakan dan lenyap. Akibatnya yaitu muncul masalah seperti, kesulitan mencari data anggota, diantaranya data anggota, simpanan, pinjamab dan pelunasan pinjaman, dan juga pembuatan laporan transaksi simpanan pembayaran peminjaman dan pinjaman masih di hitung manual. Cara sperti itu sangat beresiko dalam perhitungan keuangan. Guna dari penelitian ini adalah untuk membangunn sbuah sistem Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB). Pengembangan yang dipakai, penulis memakai metode pndekatan objek dan pengembangannya prototipe. Penulis mengumpulkan data dengan observasi dan wawancara. Alat dantu analisis menggunakan UML .Hasil dari penelitian yang diperoleh yaitu mengerti akan sistem informasi yang lagi berjalan di Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) yang dikerjakan scara manual. Diharapkan Sistem informasi berbasis website ini dapat memecahkan solusi untuk setiap masalah yang ada di kopراسي Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB), dapat memudahkan pekerjaan untuk anggota kopراسي juga memberi efek positif terhadap prospek kopراسي Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) untuk kedepannya.

Kata kunci : Koperasi , KKMB , Mahasiswa , Simpanan , Pinjaman

Abstract - Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) is a business institution initiated by students in Bandung. The existing data processing system in Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) is still manual, among others still using the bookkeeping and very ineffective is the recording of deposits, loans, installments, and recording data members are also written with the way bookkeeping so that it could happen damage and vanish. As a result, problems such as difficulty in searching for membership data, such as member data, savings, loan and loan repayment, and also the preparation of transaction report of loan and loan payment saving is still calculated manually. Such a way is very risky in financial calculations. The purpose of this research is to build a system of Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB). The development used, the author uses the method of object approach and development of prototype. The author collects data by observation and interview. Tools and analysis using UML. The result of the research obtained is to understand the information system which again runs in the Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) which is done manually. It is expected that this website-based information system can solve the solution for every problem that exist in Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB), can facilitate work for member of kopراسي also give positive effect to prospect of Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) for the future.

Keyword : Cooperatives, KKMB, Students, Savings, Loans

I. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi pada masa ini, mendorong setiap instansi atau organisasi untuk tetap mengikuti perkembangan, kebutuhan akan informasi dan pengolahan data semakin kompleks dan beragam. Selain itu, suatu instansi, organisasi maupun individu memerlukan akses informasi yang cepat, tepat, serta akurat terhadap informasi yang dibutuhkan, maka dari itu suatu instansi akan sangat membutuhkan manajemen sistem informasi yang baik.

Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung merupakan salah satu media demokrasi ekonomi & sosial untuk bersama dan juga memberi kesempatan untuk anggotanya mendapatkan pinjaman. Pelayanan kopراسي terhadap mahasiswa yaitu berupa penyimpanan, dan peminjaman uang bagi para anggota.

Seiring dengan kemajuan teknologi dan sistem informasi yang berkembang dengan cepat, proses pelayanan transaksi simpan pinjam membutuhkan suatu layanan sistem informasi pengolahan data simpan pinjam yang pas dan mudah, guna untuk sistem informasi pelayanan simpan pinjam di koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung tersebut dapat memberikan informasi dan transaksi yang cepat, tepat, akurat, serta dapat membantu pekerjaan pengurus koperasi.

Penelitian dilakukan di Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung. Lokasi koperasi ini berada di Jl. Jalaprang No.11 Sukaluyu Bandung. Berdasarkan hasil pengamatan yang telah dilakukan, pada saat ini prosedur yang diterapkan meliputi transaksi simpan pinjam termasuk segala sesuatu yang berkaitan dengan koperasi dalam proses pengerjaannya masih dikerjakan secara manual, diantaranya adalah pendaftaran anggota masih dilakukan secara manual yaitu mengisi formulir data anggota dan memasukkan data anggota kedalam buku besar, dan untuk proses simpanan anggota juga harus dilakukan beberapa tahapan dalam proses pembuatan data simpanan sehingga memakan waktu yang cukup lama, proses pencatatan pinjaman anggota masih dilakukan secara manual dengan menuliskan pada buku besar, untuk transaksi pencatatan simpanan dan pinjaman juga masih menggunakan media kertas dan hanya disimpan di rak saja, sehingga sering sekali terjadi kesalahan dalam pencatatan dan perhitungan transaksi simpan pinjam dan juga sering terjadi kerusakan seperti dokumen yang sobek, rusak, bahkan hilang. Dalam pembayaran pinjaman masih dilakukan secara manual.

Dari permasalahan yang terjadi maka perlu di bangun sebuah sistem informasi yang terkomputerisasi berbasis website yang berjudul: "Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) Berbasis Web"

II. KAJIAN PUSTAKA

A. Definisi Koperasi

Menurut Subandi (2009:19) dalam bukunya yang berjudul Ekonomi Koperasi, Koperasi merupakan sebuah **perkumpulan yang dibangun oleh orang-orang yang mempunyai keadaan ekonomi terbatas yang bertujuan untuk meningkatkan kesejahteraan ekonomi anggotanya.**

B. Definisi Koperasi Simpan Pinjam

Menurut Subandi (2009:25) Koperasi simpan pinjam merupakan Koperasi yang berjalan dalam pemupukan simpanan dari anggotanya guna dipinjamkan kembali untuk anggotanya yang kekurangan modal untuk usahanya. Dan juga, koperasi simpan pinjam berguna untuk mendidik anggotanya agar mampu selalu berhemat dan rajin menyimpan uangnya supaya anggotanya terhindar dari perangkap rentenir.

C. Jenis-jenis simpanan pada koperasi adalah :

1. Simpanan Pokok

Nominal uang yang sesuai dan banyaknya serta diwajibkan untuk anggota dan diberikan kepada koperasi simpanan pokok tak dapat ditarik jika masih terdaftar sebagai anggota tersebut.

2. Simpanan Wajib

Hutang koperasi terhadap kelompok, uang bisa dibawa dengan persyaratan yang ada di dalam anggaran-anggaran yang ada di koperasi.

3. Simpanan Sukrela

Simpanan tidak wajib yang diberikan kepada anggota.

III. METODE PENELITIAN

Metode penelitian merupakan cara mendapatkan kumpulan fakta (penemuan, pengujian atau pengembangan). Pada penelitian ini, metode yang dipakai dengan menggunakan metode deskriptif.

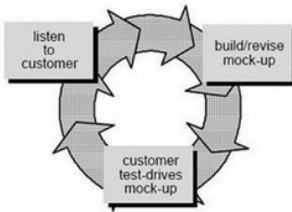
A. Jenis dan Metode Pengumpulan Data

Kegiatan mencari data yang lengkap di tempat penelitian, saya melakukan survey dan observasi ke lapangan yang berguna untuk penelitian, supaya dapat sinkron terhadap masalah tersebut. Data yang dibutuhkan yaitu data primer dan sekunder.

2

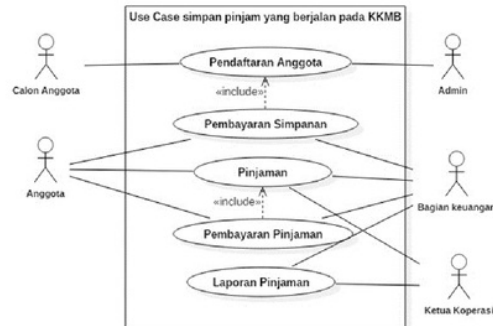
B. Metode Pengembangan Sistem

Menurut jogiyanto (2005:59) Metode pengembangan sistem merupakan metode-metode, prosedur-prosedur, konsep-konsep pekerjaan yang digunakan dalam mengembangkan sebuah sistem informasi. Metode yang digunakan pada pengembangan sistem berikut adalah menggunakan metode prototipe. Prototipe merupakan sebuah metode pengembangan perangkat lunak yang sering dipakai



Gambar 1 Evolutionary Prototipe Model
(sumber : <http://rpl07.wordpress.com/>)

Tahapan pengembangan sistem pada model prototype pada penelitian ini yaitu:



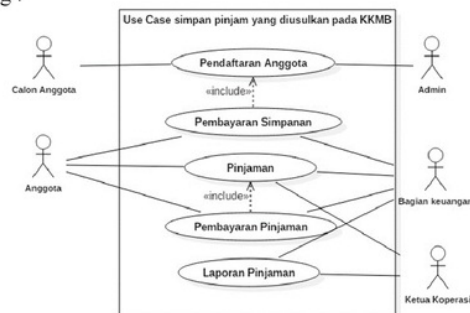
Gambar 2 Use Case Diagram yang Berjalan

1. Sistem yang sedang berjalan :
 - a. Use Case Diagram
 - b. Activiti Diagram
2. Sistem yang diusulkan :
 - a. Use Case Diagram
 - b. Activity Diagram
 - c. Sequenc Diagram
 - d. Collaboration Diagram
 - e. Class Diagram
 - f. Componen Diagram
 - g. Deploymen Diagram

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Use case diagram

Use case diagram yang diusulkan yaitu suatu gambaran proses masalah yang akan dilakukan oleh actor dan tugasnya. Dibawah ini merupakan use case diagram yang akan diusulkan untuk sistem informasi simpan pinjam koperasi kesejahteraan mahasiswa bandung :

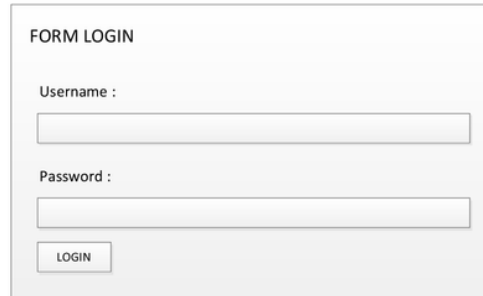


Gambar 3 Use Case Diagram yang Diusulkan

B. Prancangan input

Pada proses perancangan input, sebuah data yang dimasukan harus sesuai dengan yang diminta, di antara sebagai berikut :

1. Perancangan Form Logind



FORM LOGIN

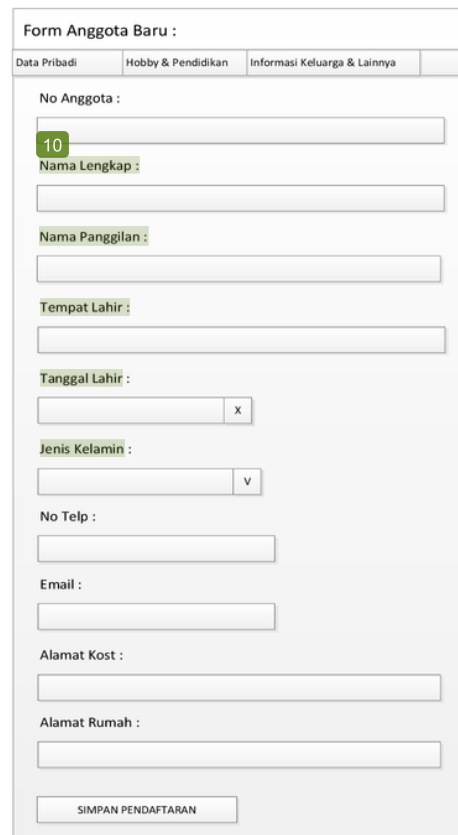
Username :

Password :

LOGIN

Gambar 4 Perancangan Form Login

2. Perancangan Form Pendaftaran



Form Anggota Baru :

Data Pribadi	Hobby & Pendidikan	Informasi Keluarga & Lainnya
No Anggota :		
10		
Nama Lengkap :		
Nama Panggilan :		
Tempat Lahir :		
Tanggal Lahir :		
Jenis Kelamin :		
No Telp :		
Email :		
Alamat Kost :		
Alamat Rumah :		
SIMPAN PENDAFTARAN		

Gambar 5 Perancangan Form Pendaftaran

3. Perancangan Form Data User



Form Data User

Username :

Password :

Nama User :

Hak Akses : v

Gambar 6 Perancangan Form Data User

4. Perancangan Form Simpanan



Form Simpanan Anggota

No Anggota :

Nama Anggota :

Tanggal :

Jenis Simpanan v

Jumlah :

Gambar 7 Perancangan Form Simpanan

5. Perancangan Form Ambil Simpanan



Form Pengambilan Simpanan Anggota

No Anggota :

Nama Anggota :

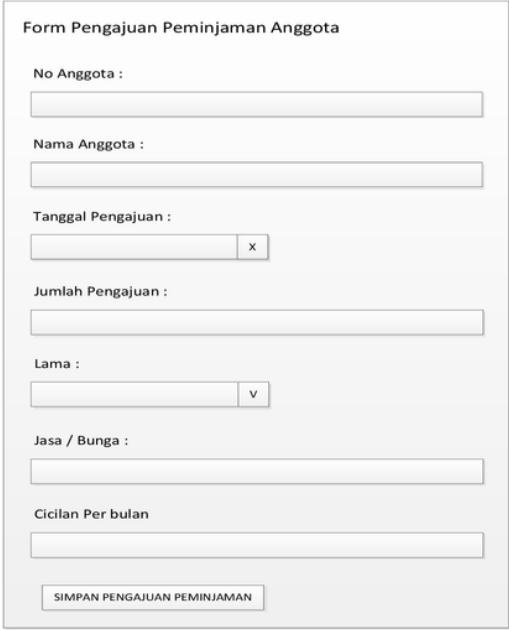
Saldo :

Tanggal :

Jumlah :

Gambar 8 Perancangan Form Ambil Simpanan

6. Perancangan Form Pengajuan Peminjaman



The image shows a web form titled "Form Pengajuan Peminjaman Anggota". It contains several input fields and a submit button. The fields are: "No Anggota :" with a text input; "Nama Anggota :" with a text input; "Tanggal Pengajuan :" with a date picker (calendar icon); "Jumlah Pengajuan :" with a text input; "Lama :" with a dropdown menu showing "v"; "Jasa / Bunga :" with a text input; and "Cicilan Per bulan" with a text input. At the bottom is a button labeled "SIMPAN PENGAJUAN PEMINJAMAN".

Gambar 9 Perancangan Form Pengajuan Peminjaman

V.KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Stelah mrancang sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) yang diimplementasikan pada suatu program, maka penulis bisa mengambil kesimpulan berikut :

1. Dengan adanya sistem informasi koperasi ini, maka proses pendaftaran calon anggota lebih efisien sehingga tidak perlu datang ke koperasi untuk mendaftar.
2. Dengan adanya sistem informasi koperasi ini, maka pembuatan data-data simpanan dan pinjaman menjadi lebih mudah dan cepat.
3. Dengan adanya sistem terkomputerisasi untuk sistem transaksi simpananan dan pinjaman menjadi lebih terkontrol dan proses pembuatan data pengajuan simpanan lebih efektif.
4. Dengan dibuatnya sistem terkomputerisasi mengenai sistem transaksi peminjaman, transaksi peminjaman menjadi lebih efektif dan mencegah adanya tunggakan pinjaman sehingga tidak ada lagi anggota yang bisa meminjam sebelum lunas angsuran pinjamannya.
5. Dengan adanya sistem terkomputerisasi maka memudahkan proses pembuatan laporan dan perhitungan setiap transaksinya.

B. Saran

Ada beberapa point saran yang di berikan kepada pengguna sistem yang sudah dibuat ini diantaranya seperti berikut :

1. Adanya pengembangan pada sistem yang diperluas bukan cuma terbatas pada kegiatan pengolahan data transaksi simpanan dan peminjaman anggota saja namun membahas juga cara pengolahan data transaksi penarikan uang atau penarikan simpanan anggota.
2. Program Sistem Informasi Simpan Pinjam yang dibangun dapat dikembangkan ke model desktop, sehingga dapat diakses lebih dari satu pengguna dengan waktu yang bersamaan.
3. Diharapkan adanya Sistem Informasi Simpan Pinjam ini dapat dioptimalkan dalam penggunaannya dan dapat bermanfaat bagi Koperasi Kesejahteraan Mahasiswa Bandung (KKMB) untuk kedepannya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Mulyanto. Agus, "Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi", 1th ed, Yogyakarta Pustaka Pelajar, 2008.
- [2] Iryanti dan Ardhana, Yosef M., "Sistem Informasi", 1th ed, Yogyakarta : Ardana Media, 2008.
- [3] Muljono. Djoko. "Buku Pintar Strategi Bisnis Koperasi Simpan Pinjam", 1th ed, Yogyakarta: Andi Offset, 2012.
- [4] Sugiri dan Saputro, Haris., "Pengelolaan database MySQL dengan PhpMyAdmin", 1th ed, Yogyakarta : Graha Ilmu, 2008.
- [5] Yasmi Afrizal, Wahyuni dan Rauf, "Rekayasa Perangkat Lunak", Bandung 2013.
- [6] Adhi Prasetyo, "Buku Pintar Pemrograman Web", 1th ed, Jakarta: mediakita, 2012.
- [7] Adi Nugroho, "Buku Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML dan Java", 1th ed, Yogyakarta: Andi Offset, 2009.
- [8] Teguh Budi Santoso, "Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web Pada Primer Koperasi Kartika Dharmagati Siliwangi/ Cooperative Saving And Credit Information System Based On Primary Cooperative Kartika Dharmagati Siliwangi" S.Kom, Sistem Informasi, UNIKOM, Bandung, 2014.
- [9] Jamal Abdillah, "Pengembangan sistem simpan pinjam pada koperasi guru sekolah (KGS) kecamatan sawang" S.Kom, Teknik Informatika, Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah, Jakarta, 2011.
- [10] Freddy Arizona Suryanegara, "sistem informasi koperasi simpan pinjam arrazaqu sidoarjo berbasis web" S.Kom, Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Nasional, Jawa Timur, 2013.
- [11] Wikipedia, (13 Jul 2018), Topologi jaringan [online], 2018, Available: https://id.wikipedia.org/wiki/Topologi_jaringan.
- [12] Handy Eka C. K., (16 Jul 2018), Matakuliah Rekayasa Perangkat Lunak ITS [online], 2007, Available: <https://rpl07.wordpress.com/>

ORIGINALITY REPORT

9%

SIMILARITY INDEX

6%

INTERNET SOURCES

0%

PUBLICATIONS

6%

STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

1

id.123dok.com

Internet Source

2%

2

elib.unikom.ac.id

Internet Source

1%

3

Submitted to Universitas Muria Kudus

Student Paper

1%

4

Submitted to Universitas 17 Agustus 1945
Surabaya

Student Paper

1%

5

Submitted to Universitas Muhammadiyah
Surakarta

Student Paper

1%

6

www.academia.edu

Internet Source

1%

7

Submitted to Politeknik Negeri Bandung

Student Paper

1%

8

Submitted to Fakultas Ekonomi Universitas
Indonesia

Student Paper

1%

9

eprints.dinus.ac.id

Internet Source

1%

10

binasriwijaya.ac.id

Internet Source

1%

11

repository.amikom.ac.id

Internet Source

<1%

12

palasarionline.com

Internet Source

<1%

Exclude quotes Off

Exclude bibliography Off

Exclude matches Off