



PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA USAHA EKONOMI DESA JALUR BERKAH DESA JALUR PATAH KECAMATAN SENTAJO RAYA

Zikri Gusriadi

Program Studi Teknik Informatika,
Fakultas Teknik,
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi
E-mail : zikrygusriadi10@gmail.com

ABSTRAK

Koperasi Simpan Pinjam UED Desa Jalur Patah adalah Koperasi Simpan Pinjam yang ditujukan untuk penduduk desa jalur patah, dimana penduduk desa jalur patah diberikan fasilitas dalam melakukan simpanan dan pinjaman untuk sebagai modal usaha dan perkebunan yang ada di desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya. Koperasi Simpan Pinjam UED Desa Jalur Patah dalam pengolahan datanya masih menggunakan sistem yang manual dimana semua pencatatan masih menggunakan buku besar sehingga kurang efektif dan efisien dalam pengolahan data, serta sering terjadi kerangkapan data dan kesalahan dalam pencatatan data penyimpanan dan peminjaman yang dilakukan oleh penduduk desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya. Menghasilkan sistem yang terkomputerisasi yang dapat mengolah dan menyimpan data simpan pinjam yang ada pada Koperasi UED Desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya. Sistem yang terkomputerisasi ini akan mengurangi kesalahan pelaporan data dikarenakan setiap terjadi transaksi ataupun peminjaman langsung diinputkan pada aplikasi ini. Sistem akan mencegah terjadinya kerangkapan data dikarenakan sistem ini menggunakan database yang dapat mendeteksi jika terjadi penginputan peminjaman dengan data yang sama. Menghasilkan laporan yang lebih akurat dan mudah untuk digunakan dalam pelaporan data kepada pimpinan sehingga karyawan yang ada pada koperasi UED ini tidak perlu lagi menghabiskan banyak waktu dalam penyelesaian laporan data.

Kata Kunci : Koperasi, UED, Sistem, Informasi.

1. PENDAHULUAN

Koperasi sebagai lembaga keuangan mikro non bank, tetapi koperasi dapat melakukan kegiatan-kegiatan keuangan mikro (mikro finance) yakni penyediaan jasa keuangan bagi anggotanya dalam memberikan simpan pinjam. Usaha simpan pinjam adalah kegiatan usaha koperasi untuk menghimpun dan menyalurkan dana dari dan untuk anggota koperasi. Dana simpanan yang terkumpul didalam koperasi merupakan modal kerja yang dapat digunakan oleh koperasi untuk disalurkan sebagai pinjaman kepada anggota yang membutuhkan. Salah satu upaya tersebut adalah diperlukan sistem yang tepat agar dapat membantu memberikan pelayanan yang terbaik kepada anggotanya serta diperlukan database yang dapat menyimpan dan mengolah data secara efisien, cepat dan dapat digunakan kapan saja bila diperlukan.

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi berkembang begitu pesat, apalagi informasi sekarang sangat cepat menyebar ke penjuru dunia. Dengan kenyataan itu kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan



teknologi serta kecepatan, ketepatan, dan keakuratan dalam memberi informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan kita akan mendapat hasil yang optimal. Salah satunya adalah pemanfaatan teknologi komputer.

Koperasi Simpan Pinjam UED Desa Jalur Patah adalah Koperasi Simpan Pinjam yang ditujukan untuk penduduk desa jalur patah, dimana penduduk desa jalur patah diberikan fasilitas dalam melakukan simpanan dan pinjaman untuk sebagai modal usaha dan perkebunan yang ada di desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya.

Koperasi Simpan Pinjam UED Desa Jalur Patah dalam pengolahan datanya masih menggunakan sistem yang manual dimana semua pencatatan masih menggunakan buku besar sehingga kurang efektif dan efisien dalam pengolahan data, serta sering terjadi kerangkapan data dan kesalahan dalam pencatatan data penyimpanan dan peminjaman yang dilakukan oleh penduduk desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya.

2. METODE PENELITIAN

2.1 Teknik Pengumpulan Data

Metode yang digunakan penulis untuk mendapatkan data-data atau bahan untuk penelitian ini menggunakan beberapa metode penelitian antara lain:

1. Penelitian Lapangan (Field Research)

Mendapatkan data atau informasi dengan cara:

a) Observasi

Yaitu melakukan secara langsung di tempat penelitian untuk mengetahui secara jelas dan terinci setiap permasalahan yang ada.

b) Wawancara (Interview)

Metode ini dilakukan memperoleh informasi atau data yang diinginkan yaitu dengan cara melakukan wawancara langsung dengan Pimpinan Koperasi UED Desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya.

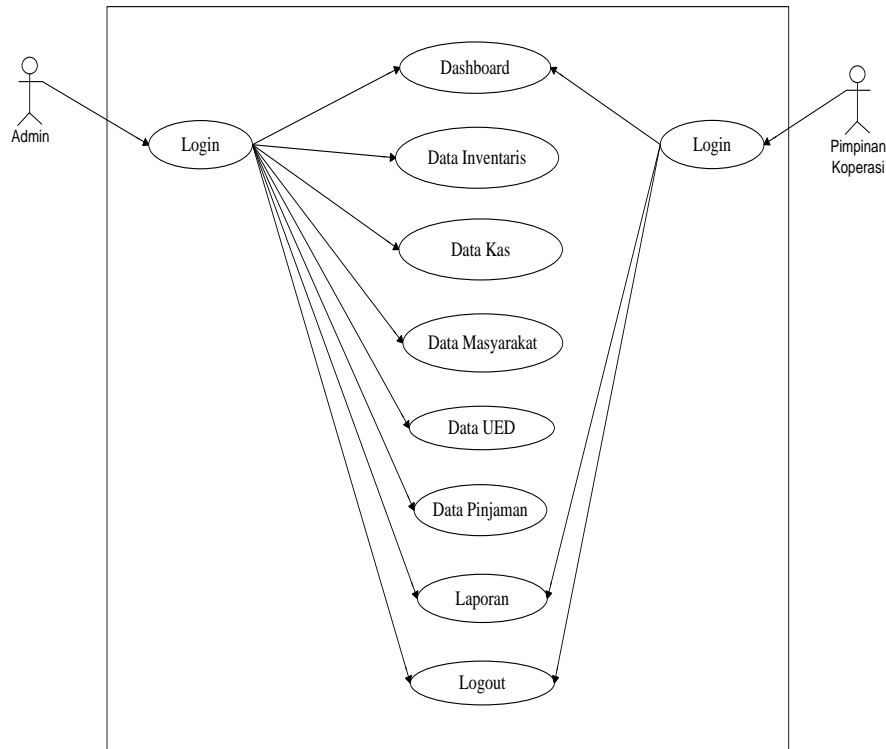
2. Penelitian Laboratorium (Laboratory Research)

Yaitu penelitian yang dilakukan dalam pembuatan program yang dirancang dengan menggunakan data-data valid maupun tidak valid agar kelemahan program dapat diketahui dan dapat di perbaiki sebelum dipergunakan pada instansi yang bersangkutan dengan menggunakan software bahasa pemrograman PHP MySql dan menggunakan peralatan komputer (Hardware dan Software).

3 HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1 Usecase Diagram

Usecase diagram diatas menjelaskan tentang aktivitas use case pada Koperasi UED Desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya.

**Gambar 1. Use Case Diagram**

3.2 Tampilan Program

Form input data peminjam/masyarakat digunakan untuk menginputkan data seluruh masyarakat yang mau bergabung pada Koperasi UED Desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya. Sehingga untuk selanjutnya dapat melakukan peminjaman pada Koperasi UED Desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya.

APLIKASI SIMPAN PINJAM

Administrator
Seluas Login

Dashboard

Tabul Data

- Data Inventaris
- Data Kas
- Data Masyarakat
- Data UED
- Data Pinjaman
- Laporan
- Laporan Data Inventaris
- Laporan KAS
- Laporan Pinjaman

DATA PEMINJAM

NIK

Nama

Tanggal Lahir

00/00/0000

Tempat Lahir

Alamat

Jenis Kelamin

-- Pilih Salah Satu --

Agama

-- Pilih Salah Satu --

Nomor Telpun

Simpan

Gambar 2. Form Input Data Peminjam



4 PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang sudah dilakukan pembahasan pada bab-bab sebelumnya maka penulis dapat mengemukakan beberapa kesimpulan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat poin kesimpulan sebagai berikut ini.

1. Menghasilkan sistem yang terkomputerisasi yang dapat mengolah dan menyimpan data simpan pinjam yang ada pada Koperasi UED Desa Jalur Patah Kecamatan Sentajo Raya.
2. Sistem yang terkomputerisasi ini akan mengurangi kesalahan pelaporan data dikarenakan setiap terjadi transaksi ataupun peminjaman langsung diinputkan pada aplikasi ini.
3. Sistem akan mencegah terjadinya kerangkapan data dikarenakan sistem ini menggunakan database yang dapat mendeteksi jika terjadi penginputan peminjaman dengan data yang sama.
4. Menghasilkan laporan yang lebih akurat dan mudah untuk digunakan dalam pelaporan data kepada pimpinan sehingga karyawan yang ada pada koperasi UED ini tidak perlu lagi menghabiskan banyak waktu dalam penyelesaian laporan data.

DAFTAR PUSTAKA

- Alhamidi (2016). Perancangan Dan Implementasi Sistem Penunjang Keputusan Untuk Mendukung Proses Penyeleksian Siswa Baru Pada SMAN 1 Nan Sabaris. Jurnal TEKNOIF Vol. 4. No. 2. ISSN: 2338-2724
- D. C. P. Buani (2017). Perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Studi Kasus: Koperasi SMK 18 Lppm Ri Sidareja Cilacap. Jurnal Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi Komputer. VOL. 3. NO. 1. E-ISSN: 2527-4864
- E. Widodo, N. Hidayati and Susanto (2019). Sistem Informasi Catatan Transaksi Keuangan Anggota Koperasi Simpan Pinjam Menggunakan Metode Fast. Jurnal SIMETRIS. Vol. 10. No. 2. P-ISSN: 2252-4983. E-ISSN: 2549-3108
- F. Rahmaa (2018). Rancang Bangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pembiayaan Syariah Berbasis Kelompok. Jurnal Nasional Teknologi Dan Sistem Informasi. Vol. 04 No. 01. ISSN (Print) 2460-3465. ISSN (Online) 2476-8812
- Herpendi (2017). Sistem Informasi Desa di Kecamatan Takisung. Jurnal Sains dan Teknologi. Volume 3. Nomor 2. e-ISSN: 2598-5841.
- I. G. T. Isa and G. P. Hartawan (2017). "Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Mitra Setia)" Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi, Vol. 5 Edisi 10, MISSN 20886969