

# IMPLEMENTASI APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI HANDIKA JAYA PUTRA (HJP) BERBASIS WEB

Handika Verdian Yansen<sup>1</sup>, Dwi Rahayu, M.Pd<sup>2</sup>, Tika Dedy Prastyo, M.Kom<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Pendidikan Informatika, STKIP PGRI Pacitan

Email : [handikaverdian@gmail.com](mailto:handikaverdian@gmail.com)

<sup>2</sup>Pendidikan Informatika, STKIP PGRI Pacitan

Email : [dwirahayu6537@gmail.com](mailto:dwirahayu6537@gmail.com)

<sup>3</sup>Pendidikan Informatika, STKIP PGRI Pacitan

Email : [kuliah.didiet@gmail.com](mailto:kuliah.didiet@gmail.com)

**Abstrak.** Penelitian ini bertujuan (1) untuk mencari cara agar proses simpan pinjam dapat lebih cepat dan mudah.(2) memudahkan pegawai koperasi untuk menginputkan data anggota, data angsuran dan tabungan.(3) untuk mengimplementasikan perangkat lunak sistem informasi simpan pinjam pada koperasi Handika Jaya Putra (HJP). Metode dalam penelitian ini menggunakan metode kualitatif peneliti yang bermaksud untuk memahami fenomena apa yang di alami oleh subjek penelitian misalnya perilaku, persepsi, motivasi, tindakan dan lain-lain. Berdasarkan hasil penelitian hasil penilaian dari ahli aplikasi mendapatkan 65,3% yang termasuk dalam kategori baik dan hasil uji coba terhadap pimpinan dan admin Koperasi Handika Jaya Putra (HJP) mendapatkan 73,8% termasuk dalam kategori baik dan dapat diimplementasikan pada koperasi Handika Jaya Putra (HJP).

**Kata Kunci :** Koperasi simpan Pinjam, Implementasi, Aplikasi berbasis WEB.

**Abstract.** This study aims (1) to find ways to make the savings and loan process faster and easier. (2) to make it easier for cooperative employees to input data on members, installments and savings data. (3) to implement savings and loan information system software at The Handika Jaya Putra cooperative (HJP). The method in this study uses researchers' qualitative methods that intend to understand what phenomena experienced by research subjects such as behavior, perception, motivation, action and others. Based on the results of the study the results of the assessment from the application experts get 65.3% which is in the good category and the test results on the leadership and admin of the Handika Jaya Putra Cooperative (HJP) get 73.8% including in the good category and can be implemented in the Handika Jaya Putra cooperative (HJP).

**Keywords:** Savings and Loans Cooperative, Implementation, WEB-based application.

## PENDAHULUAN

Persaingan dalam dunia bisnis saat ini sangat ketat. Untuk memperlancar serta bertahan, suatu badan usaha harus mempunyai kualitas kerja yang baik dan terstruktur. Perkembangan teknologi sekarang ini khususnya sistem informasi berkembang dengan sangat pesat. Informasi sangat penting bagi setiap badan usaha, sebab informasi mengarahkan dan memperlancar dalam kegiatan sehari-hari.

Berdasarkan observasi dan wawancara yang dilakukan di koperasi Handika Jaya Putra, data dan informasi yang peneliti peroleh Koperasi simpan pinjam Handika Jaya Putra (HJP) Kabupaten Pacitan merupakan koperasi simpan pinjam yang mempunyai tugas pokok mengelola penerimaan anggota baru, mengelola simpan pinjam anggota, dan manajemen keuangan yang menghasilkan laporan simpan pinjam. Dalam melaksanakan tugas pokok tersebut koperasi ini mengalami beberapa kendala, salah satunya dalam proses pencatatan data anggota baru dan pencarian data anggota masih manual, dengan cara petugas mencari berkas-berkas data anggota sehingga proses tersebut membutuhkan waktu yang lama dan tidak efisien. Selain itu proses simpan pinjam juga masih menggunakan sistem manual, yaitu dengan pencatatan dikertas neraca yang dapat mengakibatkan data hilang atau rusak. Beberapa kendala tersebut dapat berdampak negatif terhadap proses pembuatan laporan anggota dan laporan simpan pinjam sehingga laporan yang dihasilkan kurang akurat dan membutuhkan waktu yang lama dalam proses pembuatannya, serta sering terjadi kesalahan. Sehingga diperlukan adanya “Implementasi Aplikasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Handika Jaya Putra (HJP) Berbasis WEB” yang bertujuan untuk mengimplementasikan perangkat lunak sistem informasi simpan pinjam pada koperasi simpan pinjam Handika Jaya Putra (HJP).

## **TUJUAN**

(1) Untuk mencari cara agar proses simpan pinjam dapat lebih cepat dan mudah. (2) Memudahkan pegawai koperasi untuk menginputkan data anggota, data angsuran dan tabungan. (3) Untuk mengimplementasikan perangkat lunak sistem informasi simpan pinjam pada koperasi simpan pinjam Handika Jaya Putra (HJP).

## **METODE PENELITIAN**

Penelitian ini menggunakan metode kualitatif. Menurut (Moleong, 2011:6) penelitian kualitatif adalah penelitian yang bermaksud untuk memahami fenomena apa yang di alami oleh subjek penelitian misalnya perilaku, persepsi, motivasi, tindakan dan lain-lain. Secara holistik dan dengan cara deskripsi dalam bentuk kata-kata dan bahasa pada suatu konteks khusus yang alamiah dengan memanfaatkan berbagai metode alamiah.

Penelitian kualitatif bertujuan untuk menjelaskan fenomena dengan sedalam-dalamnya melalui pengumpulan data. Penelitian ini tidak mengutamakan besarnya populasi atau *sampling*. Jika data yang terkumpul sudah mendalam dan bisa menjelaskan fenomena yang di teliti maka tidak perlu mencari *sampling* lainnya. Penelitian kualitatif lebih

menekan pada persoalan kedalaman (kualitas) data bukan banyaknya (kuantitas) data (Kriyantono, 2009:56).

Pengumpulan data dalam sebuah penelitian penting dilakukan untuk mendapatkan data dan bahan yang diperlukan. Teknik yang digunakan dalam penelitian ini : (1) Pengamatan (observasi) adalah metode pengumpulan data dimana peneliti atau kolaboratornya mencatat informasi sebagaimana yang mereka saksikan selama penelitian. Penyaksian terhadap peristiwa-persitiwa itu bisa dengan melihat, mendengarkan, merasakan, yang kemudian dicatat seobyektif mungkin. (Gulo, 2002), Dalam melaksanakan observasi di koperasi Handika Jaya Putra peneliti ingin mengetahui proses transaksi yang dilakukan oleh admin. Peneliti hanya mengamati, mendengarkan, dan mencatat kemudian membuat kesimpulan. (2) Wawancara adalah bentuk komunikasi langsung antara peneliti dan responden. (Gulo, 2002). Dalam melaksanakan wawancara pada Koperasi Handika Jaya Putra peneliti mengadakan wawancara secara langsung kepada pemilik koperasi. Kegiatan ini bertujuan untuk memperoleh informasi mengenai sejarah berdirinya Koperasi Handika Jaya Putra dan juga masalah yang sering dihadapi ketika melakukan transaksi simpan pinjam. (3) Studi *litelatur* ini dilakukan untuk mendapatkan informasi dengan cara mengumpulkan dan mempelajari *literatur* melalui buku, karya ilmiah, dan sumber-sumber lainnya yang berhubungan dengan masalah yang dibahas. (4) Kuisisioner merupakan teknik pengumpulan data yang dilakukan dengan cara memberi seperangkat pertanyaan atau pertanyaan tertulis kepada responden untuk dijawabnya (sugiyono,2008)

## HASIL DAN PEMBAHASAN

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dengan menggunakan aplikasi koperasi simpan pinjam dalam bentuk web, kemudian langkah selanjutnya dilakukan validasi dan uji coba berfungsi sebagai penilai dan pemberi saran terhadap pelaksanaan penelitian. Kemudian, pengujian menggunakan *blackbok testing* berfungsi sebagai memberi saran dan uji validitas aplikasi.

Validasi ahli aplikasi terhadap sistem yang diterapkan dalam koperasi adalah untuk mengetahui kualitas aplikasi serta memberikan saran yang baik secara lisan maupun tertulis tentang sistem yang akan diimplementasikan selanjutnya digunakan sebagai dasar untuk mengadakan revisi agar menghasilkan sistem koperasi yang berkualitas dan layak untuk diimplementasikan dinyatakan baik dengan presentase rata-rata 65,3%.

Uji coba kepada pimpinan dan admin koperasi dilakukan setelah diujicobakan kepada ahli aplikasi. Kemudian dilakukan pengujian menggunakan *blackbok testing* pada

sistem aplikasi dan uji coba terhadap pimpinan dan admin koperasi dinyatakan baik dengan presentase rata-rata 73,8%.

Dalam uji coba yang dilakukan oleh peneliti kepada pimpinan dan admin koperasi memperoleh presentase sebesar 73,8%. Hasil tersebut didapatkan dari hasil ahir penjumlahan. Dalam presentase tersebut sistem aplikasi koperasi termasuk dalam kategori baik hal tersebut dapat dilihat dari respon yang didapat. Hasil ahir validasi aplikasi sistem koperasi terhadap uji coba blackbok testing yang dilakukan oleh dosen pendidikan informatika dan tanggapan dari pimpinan koperasi dan admin.

Penilaian selanjutnya yaitu dari tanggapan admin dan pimpinan koperasi dalam mengimplementasikan sistem mendapatkan presentase 73,8% yang termasuk dalam kategori baik.

No	Pertanyaan	Skor Responden	
		Pimpinan	Admin
1	Apakah informasi yang disediakan oleh aplikasi ini mudah dimengerti?	3	3
2	Apakah pengguna menu atau fitur aplikasi menu mudah dipahami?	4	3
3	Apakah aplikasi nyaman digunakan?	3	4
4	Secara keseluruhan apakah penggunaan aplikasi ini memuaskan	4	3
5	Apakah aplikasi ini sesuai dengan kebutuhan?	3	3
6	Apakah aplikasi dapat dengan mudah dipelajari?	3	3
7	Apakah aplikasi mudah dioperasikan?	3	3
8	Apakah dapat dengan mudah menghindari kesalahan dalam menggunakan aplikasi?	3	2
9	Apakah aplikasi bermanfaat bagi pengguna?	3	3
10	Apakah tampilan menu dalam aplikasi mudah untuk dikenali?	2	4
11	Apakah aplikasi mempunyai kemampuan dan fungsi sesuai yang diharapkan?	3	3
Jumlah skor yang diperoleh		34	31
Presentase hasil rata-rata fungsionalitas		73,8%	
$X = \frac{\text{Jumlah seluruh nilai}}{\text{Jumlah nilai ideal}}$		Baik	

Data hasil kuisisioner (Sugiyono, 2009) yang telah diisi dapat dicari presentase masing-masing jawaban dengan rumus :

$$X = \frac{MX}{n} \times 100\%$$

X =Skor Rata-Rata

MX =Jumlah Nilai Ideal

n =Jumlah Skor Yang Diperoleh

Hasil dari tanggapan admin dan pimpinan koperasi mendapatkan rata-rata presentase 73,8% yang termasuk dalam kategori penilaian baik. Hal ini menunjukkan dengan adanya aplikasi koperasi simpan pinjam berbasis WEB dapat membantu admin dalam melakukan proses transaksi.

## **KESIMPULAN**

Dari penelitian yang telah dilakukan penulis mendapatkan kesimpulan seperti berikut ini: (1) Pengeimplementasian sistem pada koperasi simpan pinjam Handika Jaya putra sudah sesuai dengan kebutuhan di koperasi karena dalam pencatatan data anggota baru dapat dilakukan menggunakan sistem koperasi yang berbasis WEB sehingga tidak ada kemungkinan data rusak atau hilang karena dilakukan sistem *back up* satu minggu sekali. (2) Dalam penelitian yang dilakukan i koperasi Handika Jaya Putra peneliti menggunakan sistem uji coba *black bok testing* yang dinyatakan valid atau baik untuk diimplementasikan pada koperasi, dengan pengujian yang dilakukan oleh Bapak Muga Linggar F, M.Kom selaku dosen informatika sekaligus dosen mata kuliah rekayasa perangkat lunak (RPL). (3) Hasil pengimplementasian dalam sistem informasi simpan pinjam pada koperasi Handika Jaya Putra mampu menghasilkan penyimpanan data simpanan dan pinjaman member dengan hasil perhitungan yang akurat, dan memudahkan member untuk mengakses serta melihat pinjaman, hal ini dapat dilihat pada angket yang sudah disebar dengan mendapat presentase sebesar 73,8% yang di kategorikan baik. Sehingga dapat disimpulkan bahwa aplikasi koperasi simpan pinjam ini baik apabila diimplementasikan di koperasi Handika Jaya Putra.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Gulo. (2002). *Metodologi Penelitian*. Jakarta: Gramedia Widiasarana Indonesia.
- Kriyantono, R. (2009). *Teknik Parktis Riset Komunikasi*. Jakarta: Kencana.
- Moleong, L. (2011). *Metodologi Penelitian Kualitatif*. Bandung: PT Remaja Rosdakarya.
- Sugiyono. (2008). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif dan R&D*. Bandung: Alfabeta.
- Sugiyono. (2009). *Metode Penelitian Pendidikan*. Bandung: Alfabeta.