

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi adalah suatu badan usaha (organisasi ekonomi) yang dimiliki dan dioperasikan oleh para anggota untuk memenuhi kebutuhan para anggota dibidang ekonomi dalam sebuah organisasi dengan bunga yang rendah, koperasi ini juga dapat disebut sebagai koperasi kredit dimana pengelolaannya dilakukan secara mandiri dan demokratis, serta anggotanya bergabung secara sukarela.

Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari adalah salah satu sarana bagi setiap karyawan yang bekerja di PT Anugerah Pharmindo Lestari untuk mengikuti organisasi tersebut, dimana yang akan menjadi anggota adalah secara sukarela, bebas untuk memilih keikutsertaan dalam beranggotakan pada koperasi tersebut, yaitu guna untuk membantu perekonomian para anggota, seperti simpan pinjam dengan bunga yang seminimal mungkin. Dengan banyaknya jumlah anggota yang saat ini terdaftar di koperasi karyawan lesratari yang berjumlah 637 dengan status aktif dimana anggota tersebut merupakan kumpulan dari karyawan yang bekerja di PT Anugerah Pharmindo Lestari dari 6 (enam) cabang PT Anugerah Pharmindo Lestari di Indonesia, yaitu cabang Bogor, Head Office Atrium, Head Office Pulogadung, NDC Cikarang, Jakarta, dan Tangerang. Berikut merupakan tabel rincian keuangan serta jumlah anggota terdaftar yang saat ini masih aktif di Koperasi Karyawan Lestari.

Tabel 1. 1 Data Anggota Dan Keuangan Simpan Pinjam Koperasi Karyawan Lestari

Koperasi Karyawan Lestari									
PT ANUGERAH PHARMINDO LESTARI									
					RINCIAN SALDO DAN MUTASI				
						PERIODE MEI 2020			
			Mutasi		Simpana		Angsuran		
Cabang	Jumlah(Orang)	Saldo awal	Debet	Kredit	Wajib	Sukarela	Pokok	Jasa	Elektronik
Bogor	39 Orang	Rp. 27.984.103	Rp. 5.725.000		Rp. 975.000	Rp. 5.275.000	Rp.27.960.417	Rp.2.975.000	Rp.368.000
Ho	132 Orang	Rp. 1.701.695.114	Rp. 42.957.500		Rp. 3.175.000	Rp. 39.582.500	Rp. 62.625.000	Rp. 6.650.000	Rp.10.274.310
HO Pulogadung	57 Orang	Rp. 589.176.744	Rp. 9.017.500		Rp. 1.450.000	Rp. 19.700.000	Rp.38.147.222	Rp.4.525.500	Rp. 14.344.173
NDC Cikarang	85 Orang	Rp. 1. 048.644.244	Rp. 14. 157.500		Rp. 125.000	Rp. 59.941.000	Rp.54.371.405	Rp.8.062. 647	Rp. 13.803.767
Jakarta	326 Orang	Rp. 3.409. 721.884	Rp. 68.116.00		RP.8.150.000	Rp. 17.845.000	Rp.197.180.174	Rp.25.139.000	Rp.18.182.267
Tangerang	100 orang	Rp.11.688.293	Rp. 19.795.000		Rp.2.500.000	Rp.20.500.000	Rp.66.109.722	Rp.77.770.000	Rp.13.234.342
Total	379 Orang	Rp.8.361.393.182	Rp.162. 258.500		Rp. 18.350.000	Rp.143.708.500	Rp.447.278.940	Rp.55.179.645	Rp. 60.620.815

Namun saat ini Koperasi Karyawan Lestari masih beroperasi dengan manual. Proses pendaftaran anggota baru, pencatatan tabungan, penghitungan pinjaman tiap anggota bahkan penyimpanan data pembayaran iuran sukarela dan iuran bulanan masih dilakukan secara manual, yaitu dengan cara mengetik di *Microsoft Excel*, dimana proses ini akan sangat membutuhkan waktu yang sangat lama, data yang telah ada masih rentan hilang. Dengan kondisi saat ini sangat dibutuhkan sebuah sistem yang bisa membantu mempermudah serta mempercepat proses setiap kegiatan yang dilakukan di Koperasi Karyawan Lestari, mulai dari pendataan, samapai dengan selesainya proses tersebut dan juga untuk keamanan setiap data anggota terdaftar baik anggota lama atau anggota baru.

Menurut Prasetyo dan Suharyanto (2019) dalam penelitiannya menjelaskan bahwa koperasi merupakan salah satu organisasi kerjasama yang memiliki semua karyawan yang saat ini masih menggunakan sistem manual, maka dengan adanya masalah yang ada peneliti ingin membangun sebuah sistem informasi dengan menggunakan metode *waterfall*, yang memiliki tahapan yaitu analisa, desain, pengkodean, testing dengan bertujuan untuk membantu dalam proses data dan kenyamanan data dan lebih beroperasi secara maksimal. Sedangkan pada penelitian Tabrani dan Aghniya (2019) menjelaskan bahwa manfaat koperasi saat ini sangat dirasakan masyarakat selain membantu perekonomian para anggota koperasi tentunya dapat membantu masyarakat umum yang ada disekitar koperasi tersebut, dalam pembuatan perangkat lunak atau sistem informasi menggunakan metode *Waterfall* yang menurut peneliti lebih membantu dalam proses perancangan sistem yang akan dirancang, dengan tujuan agar proses dalam kegiatan organisasi lebih efektif dan efisien.

Pada penelitian Neni Subekti dan Haryati (2019) menjelaskan bahwa keberadaan koperasi saat ini bukan hanya pada masyarakat umum saja namun dalam beberapa perusahaan juga memiliki koperasi yang digunakan dengan tujuan sebagai sebuah media untuk membantu para anggota koperasi karyawan dalam mengembangkan dan meningkatkan perekonomian. Namun pada tempat penelitiannya sistem yang digunakan juga masih dengan cara manual, dan peneliti tertarik untuk

merancang sistem informasi yang menggunakan metode *Waterfall*, dimana sistem tersebut akan sangat membantu dalam proses setiap aktifitas yang ada pada tempat penelitian tersebut.

Berdasarkan latar belakang dan penelitian diatas maka penulis tertarik untuk merancang sebuah sistem informasi yang akan mampu membantu proses aktifitas yang lebih efektif dan efisien pada Koperasi Karyawan Lestari PT (Anugerah Pharmindo Lestari) dengan Judul **“Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari”**

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis dapat mengidentifikasi masalah yang ada pada Koperasi Karyawan Lestari yaitu, sebagai berikut:

1. Belum adanya fasilitas yang memadai pada koperasi karyawan lestari
2. Sistem yang digunakan di Kopersai Karyawan Lestari masih bersifat manual
3. Masih ada kesalahan pendataan serta kehilangan data
4. Pencatatan dan penghitungan pinjaman anggota masih manual
5. Keterbatasan karyawan dalam penginputan data jika berkapasitas banyak.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis hanya akan berfokus pada analisa dan perancangan sistem pada Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari. Maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana Menganalisa sistem berjalan pada Koperasi Karyawan Lestari APL Anugerah Pharmindo Lestari?
2. Bagaimana merancang sistem informasi berbasis *web* pada Koperasi Karyawan Lestari PT Anugerah Pharmindo Lestari?

1.4 Batasan Masalah

Agar masalah yang diteliti sesuai dengan sumber daya (waktu, biaya, dan tenaga) yang ada, maka sangat dibutuhkan pembatasan masalah yaitu, sebagai berikut:

1. Menganalisa data sistem informasi dan cara kerja sistem yang saat ini berjalan dengan manual.
2. Merancang sebuah sistem informasi yang dibutuhkan oleh Koperasi Karyawan Lestari sesuai dengan kebutuhan
3. Mengolah transaksi dan penghitungan saldo tabungan dan pinjaman serta iuran bulanan dan sukarela dan keanggotaan.

1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.5.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari skripsi ini adalah

1. Merancang sebuah sistem informasi pada Koperasi Karyawan Lestari
2. Membantu memberi alternatif pemecahan masalah simpan pinjam yang ada di Koperasi Karyawan Lestari, yang saat ini masih berproses dengan sistem manual.
3. Mampu melancarkan proses simpan pinjam dengan dan pelaporan lebih akurat dan pelaporan yang lebih baik.
4. Memaksimalkan dalam penjangaan data atau kenyamanan data para anggota

1.5.2 Manfaat Penelitian

1. Dengan mengetahui hasil simpan pinjam dan proses pembayaran iuran bulanan dan iuran sukarela dari laporan yang benar maka anggota akan lebih aktif dalam proses simpan pinjam ataupun iuran bulanan dan sukarela.
2. Dengan adanya sistem maka proses setiap aktifitas akan lebih mudah dan maksimal.
3. Mempermudah Karyawan yang bekerja dalam pendataan anggota yang ingin sebagai anggota pada Koperasi Karyawan Lestari

1.6 Tempat dan Waktu Penelitian

Dalam penulisan Skripsi ini, penulis melaksanakan penelitian dengan tempat dan waktu penelitian sebagai berikut:

Tempat : APL new NDC,
Tanjungsari, Cikarang Barat Bekasi, Jawa Barat (17530)
Waktu : dimulai dari 02 Maret 2020 sampai 05 Juli 2020

1.7 Metode Penelitian

1.7.1 Metode Pengumpulan Data

Ada beberapa cara yang dipakai metode dalam penulisan skripsi ini tujuan untuk pengumpulan data yang penulis gunakan yaitu,

1. Metode Observasi

Metode ini adalah proses untuk mengamati dan mengetahui secara langsung bagaimana proses kerja sistem serta melihat format-format laporan yang ada dan masih berjalan saat ini pada Koperasi Karyawan Lestari.

2. Metode Wawancara

Pada metode ini penulis juga melakukan proses wawancara sebagai pengumpulan data yang dilakukan secara akurat untuk meyakinkan bahwa data yang diambil benar adanya, dalam pengumpulan data penulis mewawarai bagian umum serta yang terkait didalamnya, untuk mengetahui bagaimana dari pengolahan data tersebut serta kemampuan memberi informasi yang tepat dan jelas atau sesuai dengan keadaan.

3. Studi Pustaka

Metode ini merupakan salah satu proses atau metode yang sangat membantu penulis dalam pencarian data yaitu dengan studi pustaka dengan cara memanfaatkan sumber bacaan yang berkaitan dengan objek yang dibutuhkan untuk mengetahui dan mendapatkan kesimpulan para ahli pustaka dengan mengambil kesimpulan tersebut.

1.7.2 Metode Perancangan perangkat Lunak

1. Metode yang digunakan sebagai metode perancangan perangkat lunak adalah metode *Extreme Programming* yang meliputi: *planning*, *design*, *coding* dan *testing*
2. Perancangan model menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).
3. Pemograman menggunakan PHP dan *Mysql*.

1.8 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan skripsi ini ada beberapa sistematika penulisan yang digunakan sebagai aturan dalam penulisan. Berikut adalah sistematika yang digunakan dalam menyelesaikan skripsi ini, antara lain:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan tentang latar belakang, dari judul dan permasalahan yang penulis angkat pada skripsi. Yang didalamnya merupakan identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, waktu dan tempat penelitian, metode penelitian, metode konsep perancangan *software* serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini membahas tentang teori dasar yang mendukung dalam penelitian yaitu tentang teori perancangan sistem informasi, serta teori-teori yang mendukung untuk menyelesaikan skripsi ini.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini yang dibahas yaitu metodologi pengumpulan data dalam menganalisa sistem informasi diantaranya objek penelitian, kerangka penelitian, analisa sistem berjalan, perancangan sistem dan perancangan antarmuka sistem.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM DAN IMPLEMENTASI

Bab ini membahas dan menjelaskan mengenai proses perancangan sistem informasi, pengujian terhadap sistem guna untuk mengetahui sistem yang telah dibuat telah mampu menyelesaikan permasalahan yang ada dan mengimplementasikan sistem tersebut untuk dimanfaatkan sesuai dengan kebutuhannya.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan akhir dari tahap pembuatan skripsi maupun perancangan sistem informasi, dimana pada bab ini berisi saran yang diharapkan untuk membangun sistem yang lebih baik dan kesimpulan yang sesuai dengan penulis lakukan.