

SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BERBASIS WEBSITE PADA DINAS KOPERASI, USAHA KECIL DAN MENENGAH PROVINSI JAWA TENGAH

Zaina Arifin¹, Ir. Agung Handayanto, M.Kom²

Jurusan Informatika, Fakultas TEKNIK DAN INFORMATIKA, Universitas PGRI Semarang

Gedung Pusat Lantai 3, Kampus 1 Jl. Sidodadi Timur 24, Semarang

E-mail: zearyfin1205@gmail.com¹, agunghan@upgris.ac.id²

Abstrak

Praktek Kerja Lapangan yang dilakukan adalah melakukan rancang bangun perangkat lunak. Perangkat lunak tersebut merupakan sebuah sistem informasi pengelola data simpan pinjam untuk mengatasi masalah kurang terorganisirnya data pengisian simpan pinjam karena masih menggunakan penginputan manual. Fitur home, pengisian data, lihat hasil penginputan data, penginputan data, download hasil input data, dan cetak hasil input data. Pembanguna sistem pengelola data koperasi berbasis website menggunakan software xampp dan text editor seperti sublime, notepad++, dll. Pada tahap pembangunan sistem informasi terdapat tahap perancangan sistem, desain menu, coding, dan pengujian. Sehingga pada Praktek Kerja Lapangan di Dinas Koperasi, Usaha Kecil Dan Menengah Provinsi Jawa Tengah ini dihasilkan sistem informasi penginputan data simpan pinjam yang dapat dijalankan di PC oleh karyawan Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Jawa Tengah yang hendak menginput data simpan pinjam.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pengelolaan Data Koperasi, Karyawan, Website

I. PENDAHULUAN

Kemajuan teknologi dijadikan manusia sebagai alat bantu dalam mempermudah kehidupan sehari-hari. Oleh karena itu, perkembangan teknologi didukung dengan perkembangan ilmu pengetahuan yang berkembang secara drastis. Teknologi komunikasi dan telekomunikasi yang memberikan peranan penting di dalam kehidupan manusia terutama di dunia pendidikan, perkantoran, industri, militer dan sebagainya telah menggunakan komputer sebagai alat bantunya.

Pengguna sistem komputerisasi dapat dilakukan dengan lebih baik mudah apabila didalamnya dilengkapi dengan sistem yang lebih tepat dengan pokok data yang akan diolah salah satunya adalah pemanfaatan sebuah sistem informasi berbasis web. Sistem informasi berbasis web merupakan sebuah sarana didalam sistem komputerisasi yang telah dilengkapi dengan fitur-fitur dan didesain sedemikian rupa sesuai dengan kebutuhan yang akan digunakan pada penginputan suatu data tertentu yang bertujuan untuk mempermudah, mempercepat dan mengakuratkan data yang telah diolah meskipun pengguna tersebut merupakan seorang pemula. Pada saat ini sistem informasi telah menjadi pilihan utama untuk memberikan dan mencari informasi tertentu.

Berdasarkan pertimbangan di atas disimpulkan bahwa pada zaman sekarang ini, kebutuhan suatu *Website* sudah sangat penting bagi setiap instansi atau suatu perusahaan baik itu swasta ataupun pemerintahan. Karena *Website* sangat berpengaruh dalam memberikan suatu informasi. Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Jawa Tengah, merupakan salah satu instansi atau perusahaan yang bergerak di bidang usaha yang belum memiliki sistem informasi dan dirasa sangat memerlukan sistem informasi berbasis web guna memberikan kemudahan kepada para karyawan dalam hal informasi penginputan data simpan pinjam. Pada Dinas Koperasi, usaha Kecil Dan Menengah Provinsi Jawa Tengah data-data mengenai simpan pinjam masih dilakukan secara manual menggunakan *microsoft excel* oleh karena itu diperlukan sistem informasi berbasis web agar memudahkan dalam hal penginputan data-data mengenai simpan pinjam.

II. TEORI PENUNJANG

Selama pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan di Dinas Koperasi, Usaha Kecil Dan Menengah Provinsi Jawa Tengah, peserta Praktek Kerja Lapangan menggunakan pengetahuan yang diperoleh selama masa perkuliahan sebagai landasan teori pengembangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam. Pengetahuan dan teori yang digunakan antara lain :

1. Definisi Sistem

Sistem adalah bagian-bagian yang saling berkaitan yang beroperasi bersama untuk mencapai beberapa sasaran atau maksud. Secara garis besar ada dua kelompok pendekatan sistem, yaitu Pendekatan sistem yang lebih menekankan pada elemen-elemenn atau kelompoknya didefinisikan sebagai suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau menyelesaikan suatu aturan tertentu.

2. Definisi Informasi

Informasi adalah data yang telah diolah menjadi bentuk yang lebih berarti bagi penerimaannya. Data adalah kenyataan yang menggambarkan kejadian-kejadian dan kesatuan nyata. Kejadian adalah suatu yang terjadi pada saat tertentu.

3. Sistem Informasi

Kata sistem berasal dari bahasa Yunani yaitu systema, yang mempunyai satu pengertian yaitu sehimpunan bagian atau komponen yang saling berhubungan secara teratur dan merupakan satu kesatuan yang tidak terpisahkan. Dari ketiga definisi tersebut, dapat ditarik kesimpulan bahwa pengertian sistem adalah seperangkat bagian-bagian yang saling berhubungan erat satu dengan lainnya untuk mencapai tujuan bersama-sama.

4. Koperasi Simpan Pinjam

Koperasi Simpan Pinjam Merupakan Lembaga Keuangan buka bank yang berbentuk koperasi dengan kegiatan menerima simpanan dan membelikan pinjaman uang kepada para anggotanya dengan bunga yang serendah-serendahnya.

Koperasi simpan pinjam atau disebut koperasi kredit merupakan suatu bentuk koperasi yang berdiri sendiri dimana anggota-anggotanya adalah orang-orang atau badan-badan yang tergabung dalam koperasi tersebut.

5. Definisi Web

Website atau situs dapat diartikan sebagai kumpulan halaman-halaman yang digunakan untuk menampilkan informasi teks, gambar diam atau gerak, animasi, suara, dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait, yang masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman. Web dapat diartikan sebagai alat untuk menciptakan sistem informasi global yang mudah berdasarkan pada hiperteks.

III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Setelah melakukan pengenalan lingkungan kerja, dilakukan proses Praktek Kerja Lapangan yang terdiri dari beberapa tahap, yaitu eksplorasi, pembangunan perangkat lunak, dan laporan hasil Praktek Kerja Lapangan.



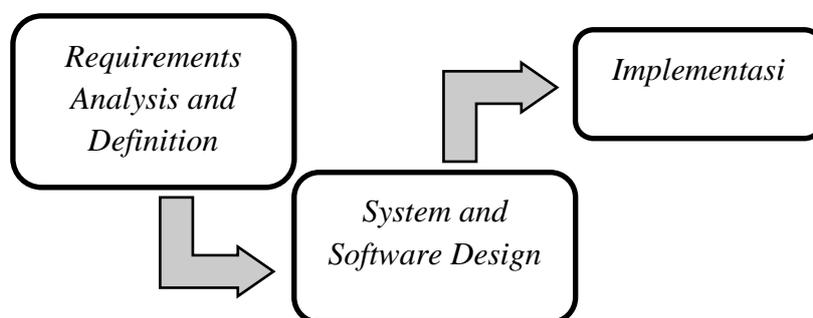
Gambar 1. Skema Tahapa Praktek Kerja Lapangan

1. Eksplorasi

Tahap eksplorasi dimulai dengan melakukan eksplorasi menggunakan metode observasi yaitu mengadakan pengamatan langsung terhadap objek penelitian. Kemudian dilanjutkan dengan metode kepustakaan yaitu dengan menggunakan buku, dokumen, dan sumber ilmiah lain seperti situs internet ataupun artikel teks dokumen yang berhubungan dengan penelitian. Selanjutnya dilakukan metode wawancara untuk mendapat data seakurat mungkin. Proses tanya jawab dilakukan secara langsung dengan pihak-pihak terkait yang berhubungan langsung dengan objek yang diteliti.

2. Rancang Bangun Sistem Informasi

Rancang bangun perangkat lunak sistem informasi ini menggunakan metode waterfall yang memiliki tahapan seperti gambar 4.2. berikut :



Gambar 2. Tahapan Metode Waterfall

2.1 Requirements Analysis And Definition

Tahapan awal sebelum dibuatnya sistem informasi ini adalah menganalisis dan mendefinisikan kebutuhan. Di mana kebutuhan fungsional Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam berikut yaitu :

- A. Subag pengawas dapat menginput dan mengelola data simpan pinjam.
- B. Karyawan Dinas Koperasi, Usaha Kecil Dan Menengah Provinsi Jawa Tengah mampu menginput data simpan pinjam melalui sistem.
- C. Karyawan dapat melihat input data simpan pinjam.
- D. Penginput yang tersimpan ke dalam database untuk dijadikan bahan laporan.

Adapun data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem informasi ini yakni sebagai berikut :

- A. Data Identitas Koperasi
- B. Data Neraca
- C. Data PHU
- D. Data Pelengkap
- E. Data KKP

2.2 System And Software

Data Dan Informasi

- A. Tabel Data

Tabel 1. Tabel Data

Data	Sumber
------	--------

Identitas Koperasi	Karyawan
Neraca	Karyawan
PHU	Karyawan
Data Pelengkap	Karyawan
KKP	Karyawan

B. Tabel Informasi

Tabel 2. Tabel Informasi

Informasi	Tujuan
Pengisian data koperasi simpan pinjam	Karyawan dan Pimpinan
Data simpan pinjam	Karyawan

2.3 Implementasi

A. Halaman Beranda

Halaman beranda adalah merupakan halaman utama sistem Koperasi Simpan Pinjam pada Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Jawa Tengah. Pada halam ini terdiri dari beberapa bagian diantaranya menu master dan CRUD.



Gambar 3. Halaman Beranda
Halaman Tambah

B. Identitas Koperasi

Menu Identitas Koperasi adalah bagian dari laporan profil instansi.



C. Neraca

Menu Neraca atau balance sheet adalah bagian dari laporan keuangan yang menunjukkan posisi atas keuangan perusahaan atau entitas bisnis pada akhir periode akuntansi.



Gambar 5. Neraca

D. PHU (Perhitungan Hasil Usaha)

Menu PHU adalah bagian dari catatan atas laporan keuangan yang memuat kebijakan akuntansi dan penjelasan atas pos-pos neraca dan perhitungan hasil usaha serta laporan perubahan kekayaan bersih.



E. Data Pelengkap

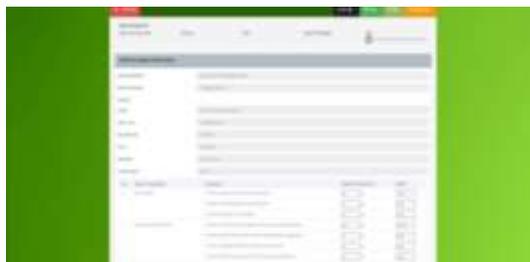
Menu Data pelengkap adalah bagian dari catatan pelengkap laporan.



Gambar 7. Data Pelengkap

F. KKP

Menu KKP adalah bagian dari laporan yang menampilkan hasil penilaian dan saran.



Gambar 8. KKP

3. Pencapaian Hasil

Adapun hasil yang dicapai dari Praktek Kerja Lapangan di Subag Pengawas Dinas Koperasi, Usaha Kecil Dan Menengah Provinsi Jawa Tengah ini berupa Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Dinas Koperasi, Usaha Kecil Dan Menengah Provinsi Jawa Tengah. Sistem ini menawarkan fungsionalitas sebagai berikut :

3.1 Karyawan

- A. Mengelola Identitas Koperasi
- B. Mengelola Neraca
- C. Mengelola PHU
- D. Mengelola Data Pelengkap
- E. Mengelola KKP

3.2 Pimpinan

- A. Melihat Laporan Simpan Pinjam

IV. KESIMPULAN

Dari kegiatan Praktek Kerja Lapangan dalam pembuatan Sistem Koperasi Simpan Pinjam Dinas Koperasi, Usaha Kecil dan Menengah Provinsi Jawa Tengah, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Memberikan manfaat bagi penulis karena dapat mengimplementasikan ilmu yang didapatkan dalam perkuliahan ke dalam dunia kerja.
2. Mendapatkan pengalaman yang tidak ada di perkuliahan manapun.
3. Mendapatkan ilmu dari pembimbing lapangan untuk meluas ilmu pengetahuan yang saya miliki.

V. REFERENSI

- [1] Tandra, Calvin.2017.”*URAIAN REALISASI PROGRAM DAN KEGIATAN SATUAN KERJA PEMERINTAH DAERAH DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KABUPATEN KETAPANG SAMPAI DENGAN PER 30 JUNI 2017 (disusun berdasarkan DPA dan Anggaran Kas 2017)*”.Yogyakarta.;Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- [2] P.Endah, Novi. Setiawan, Dian. Christinawati, Aulia.2014.”*PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEBSITE DI SMK BINAWIYATA KARANGMALANG SRAGEN*”.Surakarta ; Universitas Muhammadiyah Surakarta.
- [3] Choirunnisa.2018.”*SISTEM INFORMASI PENGELOLAHAN KUESIONER CUSTOMER PROPERTI BERBASIS WEBSITE PADA PT.BUKIT SEMARANG JAYAMETRO*”.Semarang ; Universitas PGRI Semarang.
- [4] <https://www.padamu.net/pengertian-koperasi-simpan-pinjam>
- [5] <https://widuri.raharja.info/index.php?title=KP1014465511>