

BAB II

LANDASAN TEORI

Dalam melakukan analisis terhadap permasalahan dan perancangan perangkat lunak, diperlukan pemahaman-pemahaman terhadap sejumlah teori yang mendukung terhadap permasalahan yang ada. Pada bab ini dijelaskan beberapa konsep dan dasar teori yang berkaitan dengan permasalahan yang akan dibahas sebagai dasar pemahaman dalam mengimplementasikan konsep-konsep tersebut kedalam semua kegiatan pengembangan sistem.

2.1. Penelitian Terdahulu

Beberapa penelitian yang berkaitan dengan tema sejenis yang menjadi dasar penelitian ini dilakukan yaitu:

- a. Bella Hardiyana, S.Kom, M.Kom dan Eko Gusdiono, Amd.Kom, dalam penelitiannya yang berjudul “SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM” di KSU Tandangsari Tanjungsari Kabupaten Sumedang, menjelaskan tentang perancangan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Serba Usaha guna membantu dalam pengelolaan data-data khususnya data simpan pinjam. (Bella Hardiyana)
- b. Mulya Rakhmansyah, 2011. dalam penelitiannya yang berjudul “Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Berbasis Web” di Koperasi IGTKI PGRI Pekanbaru, menjelaskan tentang sistem informasi simpan pinjam berbasis web pada Koperasi Pegawai Negeri atau KPN yang keanggotaannya mencakup pegawai negeri pada Departemen Dinas Koperasi yang bersangkutan dalam melayani pegawai yang mengajukan pinjaman. (Rakhmansyah, 2011)

2.2. Pengertian Sistem

Pengertian Sistem menurut Jogianto adalah kumpulan dari prosedur-prosedur, komponen/elemen yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya membentuk satu kesatuan untuk mencapai suatu tujuan tertentu, sistem merupakan suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan

Definisi sistem menurut Al Bahra bin Ladjamudin, sistem adalah suatu bentuk integrasi antar satu komponen dengan komponen lainnya, arti yang lain adalah kumpulan dari elemen-elemen yang berinteraksi untuk mencapai tujuan tertentu.

A. Pengertian Informasi

Sedangkan definisi informasi menurut Menurut Jogiyanto, “Informasi adalah data yang diolah menjadi bentuk yang berguna bagi para pemakainya, Informasi dapat didefinisikan sebagai hasil dari pengolahan data dalam suatu bentuk yang lebih berguna dan lebih berarti bagi penerimanya yang menggambarkan suatu kejadian – kejadian yang nyata yang digunakan untuk pengambilan keputusan.”

B. Pengertian Sistem Informasi

Definisi Sistem informasi menurut Jogianto, Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Definisi lain mengenai sistem informasi menurut Al Bahra bin Ladjamudin ”Sistem Informasi adalah suatu sistem yang dibuat oleh manusia yang terdiri dari komponen-komponen dalam organisasi untuk mencapai suatu tujuan yaitu menyajikan informasi”.

C. Pengertian Koperasi

Menurut Undang-Undang No. 25/1992, Koperasi adalah badan usaha yang beranggotakan orang-perorangan atau badan hukum Koperasi dengan melandaskan kegiatannya berdasarkan prinsip Koperasi sekaligus sebagai gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan.

D. Pengertian Simpanan

Berdasarkan UU No. 25 tentang Perkoperasian (Pasal 55) menetapkan bahwa simpanan anggota, simpanan pokok dan simpanan wajib, merupakan modal yang menanggung resiko. Jika koperasi mengalami kerugian atau dibubarkan karena sebab tertentu, simpanan tersebut akan dipergunakan untuk menutup kerugian atau menyelesaikan kewajiban lainnya. Dengan ketentuan seperti itu, maka simpanan koperasi diartikan sebagai modal sendiri atau dapat disamakan dengan saham perusahaan.

Berdasarkan ketentuan UU 10 Tahun 1998 tentang Perubahan UU 7 Tahun 1992 tentang Perbankan dengan rumusan : simpanan adalah dana yang dipercayakan oleh masyarakat kepada bank berdasarkan perjanjian penyimpanan dana dalam bentuk Giro, Deposito, Sertifikat Deposito, dan sebagainya. (Sitio & Holomoan, 2001)

E. Pengertian Pinjaman

Menurut Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 1995 tentang Pelaksanaan Kegiatan Usaha Simpan Pinjam oleh Koperasi menyatakan bahwa pinjaman adalah penyediaan uang atau tagihan yang dapat dipersamakan dengan itu, berdasarkan persetujuan atau kesepakatan pinjam-meminjam antara Koperasi dengan pihak lain yang mewajibkan pihak peminjam untuk melunasi hutangnya setelah jangka waktu tertentu disertai dengan pembayaran sejumlah imbalan. (Sitio & Holomoan, 2001).

2.3. Piranti Pendukung

Jaringan komputer adalah sebuah sistem yang terdiri dari dua atau lebih komputer yang saling terhubung satu sama lain melalui media transmisi atau media komunikasi sehingga dapat saling berbagi data, aplikasi maupun berbagi perangkat keras komputer.

Beberapa piranti pendukung yang digunakan dalam membangun aplikasi ini adalah :

2.3.1 Perangkat Keras

Pada seperangkat komputer terdapat beberapa komponen yang bekerja saling mendukung. Komponen tersebut dikenal dengan istilah hardware atau perangkat keras. Setiap komputer dirancang dengan spesifikasi perangkat keras tersendiri.

- a. Laptop, sebagai alat yang digunakan dalam membangun aplikasi.
- b. Mouse, dan keyboard, sebagai alat masukan.
- c. Monitor, sebagai alat keluaran.

2.3.2 Perangkat Lunak

Perangkat lunak (Software) adalah istilah khusus untuk data yang diformat, dan disimpan secara digital, didalamnya termasuk program komputer, dokumentasinya, dan berbagai informasi yang dapat dibaca, dan ditulis oleh komputer. Perangkat lunak juga dapat dikatakan sebagai bagian sistem komputer yang tidak berwujud. Istilah ini digunakan untuk menonjolkan perbedaannya dengan Hardware (perangkat keras) komputer.

- a. Windows : Sebagai sistem operasi yang digunakan oleh penulis.
- b. Discord: Sebagai media dalam berkomunikasi antar rekan kerja.

2.3.3. Jaringan

Jaringan yang digunakan pada paguyuban P3GL adalah *Google Drive*. Pengguna yang memiliki akses akan terhubung ke penyimpanan online dan mengakses penyimpanan dan data dengan perantara internet yaitu *Google Drive*.