BAB II

TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

2.1. Tinjauan Pustaka

Dalam pembuatan sistem yang akan dibangun mengacu dari beberapa penelitian yang sudah ada, acuan yang digunakan dijabarkan sebagai berikut :

Penelitian yang pernah dilakuan oleh *Amelia Suwarni*. (2013), tentang Aplikasi Perhitungan Kredit Mobil pada PT. Procar Finance Palembang yang menggunakan objek berupa Pada PT. Procar Finance Palembang dan berfokus pada *Aplikasi Perhitungan Kredit Mobil*. Sistem yang dibangun menghasilkan informasi rincian perhitungan biaya kredit, penghasilan perusahaan atas bunga, laporan piutang perusahaan.

Penelitian yang pernah dilakuan oleh *Hasan Abdurahman*. (2014), tentang *Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara KreditPada Bank Yudha Bhakti* yang menggunakan objek berupa Pada Bank Yudha Bhakti dan berfokus pada *Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit*. Sistem yang dibangun menghasilkan informasi seluruh laporan pembayaran secara periode, memudahkan user melakukan transaksi dan pencarian data nasabah, meminimalisir kesalahan yang dibuat oleh user / teller.

Penelitian yang pernah dilakuan oleh Herlambang Bayu Aji. (2017), tentang *Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam KPRI Sadar Parakan Berbasis Multiuser* yang menggunakan objek berupa Koprasi Sadar Parakan dan berfokus pada Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Multiuser.

Sistem yang dibangun menghasilkan pengolahan data simpan pinjam, sistem terkomputerisasi.

Penelitian yang pernah dilakuan oleh Sudaryanto. (2017), tentang Sistem Informasi Kredit Motor Berbasis Website di Agung Motor Klatenyang menggunakan objek berupa Agung Motor Klaten dan berfokus pada Pembuatan Sistem Informasi Kredit Motor Berbasis Website. Sistem yang dibangun menghasilkan informasi tentang pembuatan laporan keuangan, memudahkan kolektor melihat pelanggan yang menunggak.

Perbandingan penelitian sebelumnya dengan penelitian yang dilakukan dapat dilihat pada tabel 2.1 Tinjauan Pustaka, sebagai berikut :

Tabel 2.1 Tinjauan Pustaka

No	Penulis	Judul	Objek	Informasi/Laporan
1	*Amelia Suwarni (2013)*	Aplikasi Perhitungan Kredit Mobil pada PT. Procar Finance Palembang	PT. Procar Finance Palembang	- Rincian perhitungan biaya kredit - Penghasilan perusahaan atas bunga - Laporan piutang perusahaan
2	*Hasan Abdurahman* (2014)	Aplikasi Pinjaman Pembayaran Secara Kredit Pada Bank Yudha Bhakti	Bank Yudha Bhakti	- Seluruh laporan pembayaran secara periode - Memudahkan user melakukan transaksi dan pencarian data nasabah - Meminimalisir kesalahan yang dibuat oleh user / teller
3	Herlambang Bayu Aji (2017)	Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam KPRI Sadar Parakan Berbasis Multiuser	Koprasi Sadar Parakan	- Membantu pengolahan data simpan pinjam - Sistem terkomputerisasi
4	Sudaryanto (2017)	Sistem Informasi Kredit Motor Berbasis Website di Agung Motor Klaten	Agung Motor Klaten	- Memudahkan dalam membuat laporan keuangan - Memudahkan kolektor melihat pelanggan yang menunggak
No	**Penulis**	**Judul**	**Objek**	**Informasi/Laporan**
5	*Yoga Martha Susila*	Sistem Informasi Validai Pembiayaan Kredit Pada PT. BIMA MULTI FINANCE Berbasis Web Responsif	PT. BIMA MULTI FINANCE	- Informasi pegawai, nasabah, jaminan, kredit, dan angsuran. - Laporan kredit - Laporan Angsuran - Laporan hasil Validasi pembayaran. berupa Surat peringatan pertama, surat peringatan ke dua, surat peringatan ke tiga, surat tugas penarikan, dan surat kuasa penarikan.

2.2. Dasar Teori

2.2.1. Tentang PT. BIMA FINANE Cabang Yogyakarta

PT. BIMA FINANCE Cabang Yogyakarta merupakan satu diantara badan usaha pembiayaan swasta yang berada di wilayah Yogyakarta. PT. BIMA FINANCE mendapat persetujuan dan pengesahaan dari Mentri Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia dalam Surat Keputusan tertanggal 17 November 2006. Perusahaan mendapat izin usaha sebagai perusahaan pembiayaan dari Mentri Keuangan Republik Indonesia dalam Surat Keputusan tertanggal 16 Agustus 1990.

PT Bima Finance memberikan layanan jasa pembiayaan kredit untuk transaksi jual – beli mobil dan motor purna pakai. Bima finance juga melayani sektor lain seperti kredit modal usaha, kredit untuk keperluan rumah tangga dan pendidikan yang mulai berkembang di tahun 2015.

PT. Bima Finanace cabang Yogyakarta yang berkedudukan di Jl. Godean, Sidomoyo, Godean, Kabupaten Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta merupakan cabang dari PT. Bima Finance Yogyakarta yang melayani pembiayaan mobil purna pakai.

2.2.2. Kredit

Menurut Sastradipoera (2004:151), kredit adalah penyediaan uang atau tagihan berdasarkan kesepakatan pinjam meminjam antara bank dan pihak lain yang dalam hal ini peminjam berkewajiban melunasi kewajibannya setelah jangka waktu tertentu dengan sejumlah bunga yang telah ditetapkan lebih dahulu.

2.2.3. Fungsi Validasi

Menurut Stendy B. Sakur (2010), Fungsi Validasi digunakan untuk melakukan pemeriksaan terhadap variabel – variabel yang berada di luar PHP, biasanya bersumber dari elemen – elemen form yang dikirim dengan parameter POST atau GET yang berasal dari parameter URL.

2.2.4. Menganalisa Kasus

Menurut Rinaldi Munir (2011), Menganalisa Kasus digunakan untuk menentukan kasus – kasus yang mungkin terdapat didalamnya. Untuk setiap kasus ada aksi tertentu yang dilakukan. Adanya analisa kasus menyebabkan terjadinya pemilihan instruksi (atau percabangan) di dalam algoritma, tergantung pada kasus yang dipenuhi.

2.2.5. Struktur Seleksi

Menurut Abdul Kadir (2013), Struktur Seleksi sering ditulis pseudokode, digunakan untuk melakukan seleksi dimana bagian pernyataan akan dieksekusi ketika Ekspresi Boolean bernilai benar.

2.2.6. Sistem Informasi(SI)

Menurut Jeffery L. Whitten, Lonnie D. Bentley, dan Kevin C. Dittman (2004), *Information System* (IS) / *SistemInformasi* (SI) adalah pengaturan orang, data, proses, dan *information technology* (IT) / teknologi informasi yang berinteraksi untuk mengumpulkan, memproses, menyimpan, dan menyediakan sebagai output informasi yang diperlukan untuk mendukung sebuah organisasi.

2.2.7. PHP

Menurut Abdul Kadir (2009), PHP Hypertext Preprocessor adalah sebuah bahasa pemrograman web berbasis server (server-side) yang mampu memparsing kode PHP dari kode web dengan ekstensi .php, sehingga menghasilkan tampilan website yang dinamis di sisi client atau browser.

2.2.8. MySQL

Menurut Abdul Kadir (2009), MySql adalah salah satu jenis database server yang sangat terkenal kepopulerannya disebabkan MySql menggunakan sifat SQL, bahasa dasar untuk mengakses databasenya. Selain itu MySql bersifat gratis pada berbagai platform.MySql juga termasuk jenis RDBMS (*Relation Database Management System*).