

## **SISTEM INFORMASI AKUNTANSI PEMBIAYAAN KONSUMTIV PADA PT. BANK BNI SYARIAH KC JAMBI**

**Heriyani<sup>1</sup>, Satria Bahar Hidayat<sup>2</sup>**

**Program Studi Akuntansi, Politeknik Jambi, Jambi, Indonesia**

*E-mail:* [heriyani@politeknikjambi.ac.id](mailto:heriyani@politeknikjambi.ac.id)

### **Abstract**

*PT Bank BNI Syariah disbursed financing with various existing products, for the welfare of the people. PT. bank BNI Syariah promised that the funds collected by the people and would be utilized for the sake of the three other member of the community. PT Bank BNI Syariah at the time of distribution of financing. PT Bank BNI Syariah still uses the old method so it is less efficient because it only has to do simulations at the office. With this web-based application PT Bank BNI Syariah anywhere and anytime without having to print installment tables. The results achieved in the research of PT Bank BNI Syariah is a website based information system using Xampp, PHP and MySQL with this system is expected to be able to overcome existing problems and improve the quality of service to customers of PT Bank BNI Syariah. For PT BNI Syariah itself makes it easier for marketers to covency financing simulations.*

**Keywords:** *Financing Simulation Management System, Web*

### **Pendahuluan**

Berkembangnya dunia teknologi pada saat ini begitu pesat. Usaha-usaha jasa yang berkembang sangat pesat pada saat ini menjadikan teknologi sebagai hal yang sangat penting demi terciptanya tujuan yang diinginkan oleh perusahaan. Di era ini kebutuhan masyarakat terhadap pelayanan jasa keuangan meningkat. Hal ini diperkuat oleh peningkatan konsumsi masyarakat disegala aspek kehidupan. Dikutip dari CNN Indonesia tahun (2018), bahwa Otoritas Jasa Keuangan (OJK) mengemukakan kebutuhan masyarakat Indonesia akan jasa keuangan meningkat 31 persen dari total penduduk Indonesia, hal ini meningkat dibandingkan pada tahun 2016 sebesar 29,7 persen Terlihat dari gaya hidup masyarakat saat ini yang

mementingkan kemudahan untuk bertransaksi di segala aspek. Salah satunya adalah kemudahan di lalu lintas keuangan. Lembaga yang menyediakan jasa kemudahan tersebut adalah bank.

Jasa keuangan (perbankan), melakukan bisnisnya dengan cara menawarkan jasa keuangan. dimana piha bank menawarkan jasa keuangan dengan bentuk pembiayaan maupun pinjaman yang di peruntukan kepada nasabah yang membutuhkan dengan angsuran yang dispakati antara piha bank dan nasabah. Diera modern ini, akses dalam pemasaran tidak lagi menggunakan selebaran kertas atau iklan-iklan menggunakan sepandu dll melainkan pemasaran yang berbasis online yang mudah di akses oleh orang banyak dimanapun dan kapanpun selagi terdapat jaringan internet yang memadai.

Dikutip dari Kompasiana (2018), bahwa pembiayaan merupakan salah satu tugas pokok bank, yaitu memberikan fasilitas penyediaan dana untuk memenuhi kebutuhan pihak – pihak yang membutuhkan pendanaan, baik dari perusahaan-prusahaan maupun masyarakat biasa. Bank syariah dapat membantu memenuhi seluruh kebutuhan konsumsi masyarakat, dimana sistem pendanaannya bukan dengan cara meminjam uang, melainkan dengan menjalani hubungan jual beli atau sistem pembiayaan lainnya, dengan contoh antara bank dengan nasabah, dimana bank bertindak sebagai penjual, sedangkan nasabah sebagai pembeli.

PT Bank BNI Syariah adalah perbankan yang menggunakan sistem syariat islam. Produk yang ditawarkan juga harus memiliki hukum atau syariat islam yang jelas, permasalahan yang dimiliki oleh PT Bank BNI Syariah adalah dalam sistem pemasaran produk yang masih menggunakan simulasi berbentuk Spreadsheets dan di print menjadi selebaran kertas, hal ini menjadikan kurangnya efisiensi dan belum memanfaatkan teknologi yang sedang berkembang saat ini yaitu dengan menggunakan sistem aplikasi.

Masalah dalam penyaluran pembiayaan yang dialami oleh PT Bank BNI Syariah ialah, kurangnya efektifitas dalam menjual produknya. PT Bank BNI Syariah dalam memasarkan peroduknya masih menggunakan cara lama yaitu, dengan hanya membuat simulasi angsuran menggunakan Spreadsheets dan dijadikan selebaran kertas saja. Cara tersebut kurang efektif apalagi di era modernisasi saat ini.

Berdasarkan hal tersebut penulis melihat betapa pentingnya analisis akuntansi penjualan dan pemesanan di PT Bank BNI Syariah, maka dari itu penulis tertarik membuat analisis akuntansi dan pemesanan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL guna menciptakan yang sesuai dengan kebutuhan usaha tersebut dengan judul laporan Proyek Akhir “ Sistem Informasi Simulasi Pembiayaan dan Margin HASANAH Titik pada PT Bank BNI Syariah KC Jambi”

## Landasan Teori

### Perbankan

Menurut Kasmir (2016) menyatakan Bank adalah lembaga keuangan yang kegiatan utamanya adalah menghimpun dana dari masyarakat dan menyalurkannya kembali dana tersebut ke masyarakat serta memberikan jasa Bank lainnya. Menurut UU No 10 tahun 1998 tentang perbankan di Indonesia, bank disebutkan sebagai badan usaha yang menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam bentuk kredit dan bentuk-bentuk lainnya dalam rangka meningkatkan taraf hidup masyarakat.

### Bank Konvensional

Secara garis besar bank konvensional adalah bank yang melaksanakan kegiatan usaha secara konvensional yang dalam kegiatannya memberikan lalu lintas pembayaran dengan berapa bunga yang ditetapkan sesuai suku bunga acuan di Bank Indonesia. Martono (2002) menjelaskan prinsip konvensional yang digunakan bank konvensional menggunakan dua metode, yaitu menetapkan bunga sebagai harga, baik untuk produk simpanan seperti tabungan, deposito berjangka, maupun produk pinjaman (kredit) yang diberikan berdasarkan tingkat bunga tertentu, sedangkan untuk jasa-jasa bank lainnya, pihak bank menerapkan berbagai biaya dalam nominal atau presentase tertentu.

### Bank Syariah

Bank syariah merupakan lembaga perbankan yang dijalankan dengan prinsip Syariah. setiap aktivitas usahanya, bank Syariah selalu menggunakan hukum-hukum islam yang tercantum di dalam Al-Qur'an dan Hadist. Adapun akad-akad yang sering diterapkan di perbankan syariah yaitu, Wadi'ah merupakan simpanan (deposit) barang atau dana kepada pihak lain yang bukan pemiliknya untuk tujuan keamanan, Akad Al-Musyarakah adalah akad kerjasama antara dua pihak atau lebih untuk suatu usaha tertentu dimana masing-masing pihak memberikan kontribusi dana atau amal dengan kesepakatan bahwa keuntungan dan resiko akan ditanggung bersama sesuai kesepakatan, akad

Mudharabah berasal dari kata arab yang berarti memukul atau berjalan.

### Margin

Margin adalah suatu istilah yang dipergunakan dalam dunia keuangan untuk menunjukkan suatu jaminan yang wajib ditempatkan oleh pemegang suatu posisi dalam perdagangan sekuriti, opsi, atau kontrak berjangka guna melindungi risiko kredit dari mitra pengimbang (Kasmir, 2016). Margin adalah suatu istilah yang dipergunakan dalam dunia keuangan untuk menunjukkan suatu jaminan yang wajib ditempatkan oleh pemegang suatu posisi dalam perdagangan sekuriti, opsi, atau kontrak berjangka guna melindungi risiko kredit dari mitra pengimbang.

### Laba

Pada umumnya ukuran yang sering kali digunakan untuk menilai berhasil atau tidaknya manajemen suatu perusahaan adalah dengan melihat laba yang diperoleh perusahaan. Laba bersih merupakan selisih positif atas penjualan dikurangi biaya-biaya dan pajak. Menurut Suardijono (2008) pengertian laba adalah laba dimaknai imbalan atau upaya perusahaan menghasilkan barang dan jasa. Ini berarti laba merupakan kelebihan pendapatan diatas biaya (biaya total yang melekat pada kegiatan produksi penyerahan barang atau jasa).

### Angsuran

Menurut Kamus Besar Bahasa Indonesia, angsuran yaitu uang yang dipakai untuk mengangsur atau cicilan. Angsuran adalah uang yang dipakai untuk diserahkan sedikit demi sedikit atau tidak sekaligus, seperti untuk pembayaran utang, pajak dan sebagainya. Sistem Angsuran merupakan suatu pembayaran atau pelunasan atas uang, barang atau jasa secara bertahap atau berkala dengan cara cicilan atau pembayaran sebagian dengan besar pembayaran dan jangka waktunya telah ditentukan sesuai kesepakatan kedua belah pihak yang membayar dan penerima pembayaran.

### Sistem

Sistem merupakan suatu bentuk integrasi antara satu komponen dengan komponen lain karena sistem memiliki sasaran yang berbeda untuk setiap kasus yang terjadi yang ada

didalam sistem tersebut. Sistem merupakan sekumpulan elemen yang saling terintegrasi serta melaksanakan fungsinya masing-masing untuk mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Sistem terdiri dari berbagai unsur yang saling melengkapi dalam mencapai tujuan dan sasaran. Unsur-unsur yang terdapat dalam sistem itulah yang disebut dengan subsistem. Subsistem-subsistem tersebut harus saling berhubungan dan berintraksi melalui komunikasi yang relevan sehingga sistem dapat bekerja secara efektif dan efisien (Syahrul dan Mulyati, 2018).

Sistem yang lama perlu diperbaiki atau diganti disebabkan beberapa hal sebagai berikut :

1. Adanya permasalahan-permasalahan (problems), yang timbul di sistem yang lama. Permasalahan yang timbul dapat berupa, ketidak beresan dan pertumbuhan organisasi.
2. Untuk meraih kesempatan-kesempatan (opportunities), kesempatan dapat berupa peluang-peluang pasar, pelayanan yang meningkatkan kepada pelanggan, dan sebagainya.
3. Adanya instruksi-intruksi (directives), penyusunan sistem baru yang dapat juga terjadi karena adanya instruksi-instruksi dari pimpinan atau luar organisasi, seperti peraturan pemerintah.

### Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu alat untuk menyajikan informasi sedemikian rupa sehingga bermanfaat bagi penerimanya. Tujuannya adalah untuk menyajikan informasi guna pengambilan keputusan pada perencanaan, pemrakarsaan, pengorganisasian, pengadilan kegiatan operasi suatu perusahaan yang menyajikian sinergi organisasi pada proses. Sistem informasi merupakan serangkaian komponen berupa manusia, prosedur, data dan teknologi (seperti computer) yang di gunakan untuk melakukan sebuah proses untuk menghasilkan informasi yang bernilai untuk pengambilan keputusan (Zulnalis, 2016).

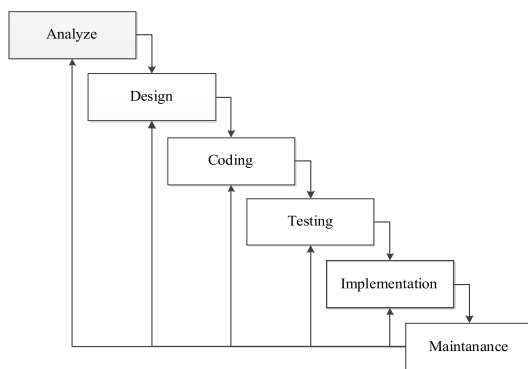
### Metodologi

Lokasi penelitian dilakukan di PT Bank BNI Syariah yang berlokasi di Jl. Hayam

Wuruk No.73-74, Jelutung, Kec. Jelutung, kota Jambi 36124. Objek penelitian adalah Sistem Informasi Simulasi Pembiayaan dan Margin HASANAH Titik Pada PT Bank BNI Syariah Kc Jambi. Adapun metode yang digunakan menurut penulis dalam pengumpulan data sebagai dasar penulisan laporan ini adalah wawancara, observasi dan studi referensi.

**Metode Pengembangan Sistem**

Pengembangan sistem pada penelitian ini penulis menggunakan model SDLC (Software Development Life Cycle). System Development Life Cycle (SDLC) adalah proses pembuatan dan perubahan sistem serta model dan metodologi yang digunakan untuk mengembangkan sebuah sistem. Model SDLC yang dipakai dalam penelitian ini adalah model *Waterfall*. *Waterfall Model* atau *Classic Life Cycle* merupakan model yang paling banyak dipakai dalam *Software Enginnering* (SE). Penulis menggunakan metode pengembangan sistem dengan model *waterfall* sebagai kerangka kerjanya, karena pada prinsipnya permodelan dengan menggunakan model *waterfall* pengembangannya dilakukan secara sistematis dan terarah dari tahap sistem, secara berurutan melalui tahap *analyze*, tahap *design system*, *coding*, *testing*, dan *implementation* serta *maintenance* dan dapat kembali ketahap awal apabila semua tahapan pengembangan sistem telah dilalui dan menemui kendala. Berikut merupakan gambar dari tahap pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall*:



Gambar 1. Model *Waterfall*

**Kerangka Kerja**

Pada tahap pertama ini, penulis menggunakan sebuah alat penelitian, dimana alat tersebut merupakan seperangkat alat yang mendukung

aktifitas dalam penelitian, yaitu dengan menggunakan perangkat lunak (Software) XAMPP, Adobe Dreamweaver dan perangkat keras (Hardware). Tahap-tahap penelitian yang telah penulis susun adalah sebagai berikut :



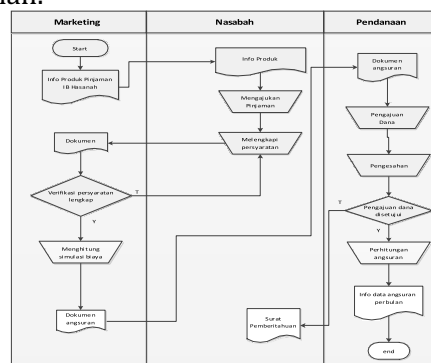
Gambar 2. Kerangka Kerja Penelitian

**Hasil dan Pembahasan**

**Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan**

Dari hasil penelitian lapangan yang dilakukan maka dapat diketahui bahwa sistem simulasi yang sudah ada kurang begitu menyajikan hasil yang maksimal dan dibutuhkan oleh pengguna simulasi, yaitu dengan hanya menampilkan biaya angsuran perbulan dengan cara yang sama pada semua jenis pembiayaan. Berikut ini adalah bagan alir sistem yang sedang berjalan pada sistem simulasi Bank BNI Syariah Kc. Jambi.

Berikut bagan alir dalam melakukan perhitungan simulasi biaya yang sedang berjalan.



Gambar 3. Bagan Alir Dokumen

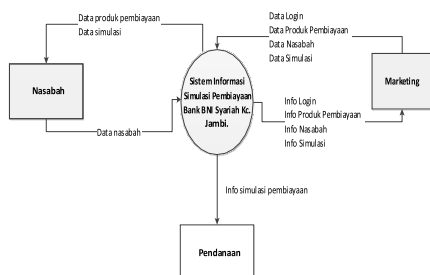
**Analisa Akuntansi**

Sistem informasi simulasi pembiayaan konsumtif memiliki lima simulasi disesuaikan dengan kebutuhan user.

1. Kalkulator keuangan  
Kalkulator keuangan ini berfungsi untuk mengetahui jumlah kekayaan bersih yang dimiliki (setelah dikurangi oleh kewajiban-kewajiban membayar hutang, cicilan, dan lain-lain). Adapun rumus untuk menghitung kekayaan bersih adalah Kekayaan Bersih = Asset – Kewajiban.
2. Simulasi Persentase Cicilan  
Simulasi ini berfungsi untuk menghitung maksimum cicilan per bulan yang diperbolehkan, dipergunakan formula 40% dari Take Home Pay ( jika sudah berkeluarga maka pendapatan per bulan digabung, suami + istri). Perhitungan ini tentu sudah dihitung bila kita punya kredit bank lain, misalnya kendaraan atau kredit usaha.
3. Simulasi Margin  
Simulasi margin berfungsi untuk menghitung perkiraan margin yang harus disepakati sesuai dengan besar cicilan yang diinginkan. Margin yang dihitung per tahun didapat dari formula Cicilan pokok per bulan =  $P / t$  dimana  $P$  = pokok pinjaman,  $i$  = suku bunga per tahun,  $t$  = lama kredit dalam bulan maka bunga per bulan =  $P \times i / 12$  dan total bunga yang harus dibayar =  $P \times i / 12 \times t$ .
4. Simulasi Umum  
Simulasi ini berfungsi untuk menghitung biaya cicilan perbulan yang harus dibayarkan oleh calon nasabah. Plafond pembiayaan bersifat umum sehingga user bisa memasukan plafond pembiayaan sesuai dengan yang diinginkan.

**Diagram Konteks**

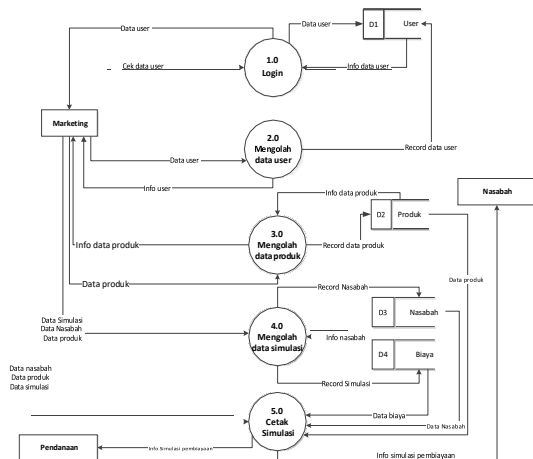
Berikut adalah diagram konteks yang merupakan suatu diagram yang menggambarkan atau menjelaskan secara keseluruhan atau secara umum dari sistem yang telah dibuat.



Gambar 4. Diagram Konteks Pengolahan Data

**Data Flow Diagram**

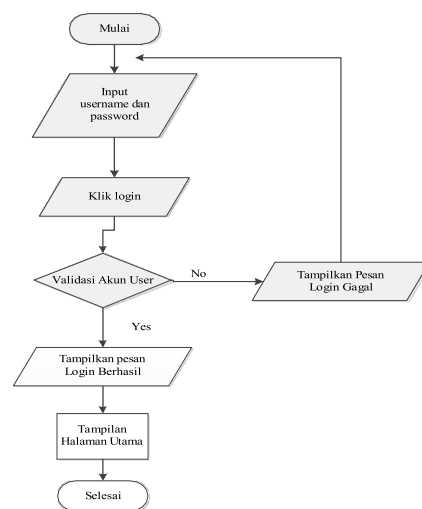
Diagram alir data atau dikenal dengan Data Flow Diagram (DFD) dibuat untuk menggambarkan arus data yang terstruktur dan jelas dari mulai pengisian dan sampai dengan keluaranya. Arus data pada Data Flow Diagram (DFD) ini berupa masukan untuk sistem oleh entitas eksternal atau keluaran dai sistem. Adapun gambar Data Flow Diagram (DFD) ini dapat dilihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 5. DFD Level 0 Sistem Informasi Simulasi Pembiayaan

**Flowchart**

Flowchart atau diagram alir digunakan untuk menggambarkan suatu tahapan penyelesaian masalah secara sederhana, terurai rapi dan jelas dengan menggunakan simbol-simbol standar. Berikut ini adalah Flowchart yang telah penulis buat:



Gambar 6. Flowchart Login

**Implementasi Rancangan Program**

Adapun implementasi rancangan program antara lain adalah sebagai berikut:

1. Tampilan Halaman Utama

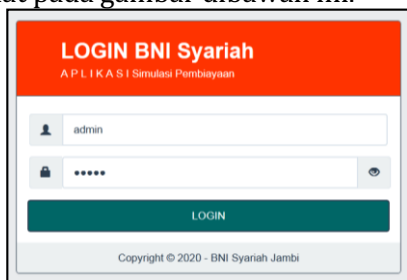
Tampilan halaman utama ini menampilkan halaman utama saat program dijalankan dan berhasil melakukan login. Berikut adalah gambar halaman utama yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 7. Halaman Utama Program

2. Tampilan Login

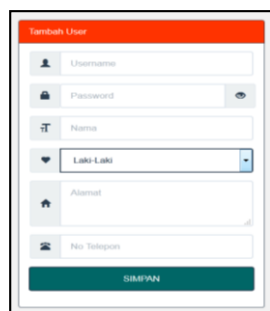
Tampilan login ini menampilkan halaman login untuk masuk ke halaman utama program, dengan cara mengisikan username dan password dengan benar. Berikut adalah gambar tampilan login yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 8. Tampilan Login

3. Tampilan Tambah User

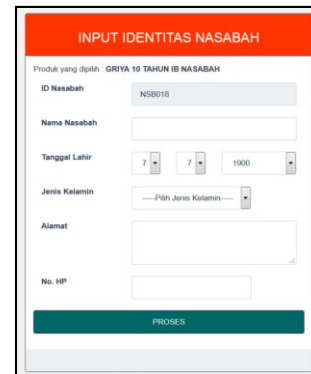
Tampilan tambah user menampilkan halaman untuk menginputkan data user. Berikut adalah gambar tampilan tambah user yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 9. Tampilan Tambah User

4. Tampilan Input Nasabah

Tampilan input nasabah ini menampilkan halaman untuk menginputkan data nasabah. Berikut adalah gambar tampilan input nasabah yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 10. Tampilan Input Nasabah

5. Tampilan Input Biaya

Tampilan input biaya ini menampilkan halaman untuk menginputkan data simulasi biaya. Berikut adalah gambar tampilan input biaya simulasi yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 11. Tampilan Input Biaya

6. Tampilan Laporan Produk

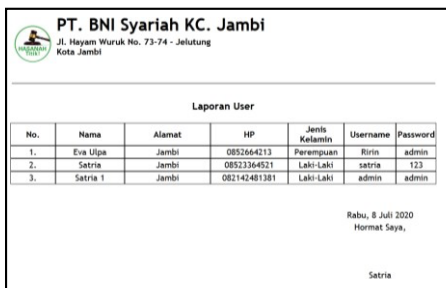
Tampilan laporan produk ini menampilkan halaman untuk data laporan produk. Berikut adalah gambar tampilan laporan produk yang terlihat pada gambar dibawah ini



Gambar 12. Tampilan Laporan Produk

7. Tampilan Laporan User

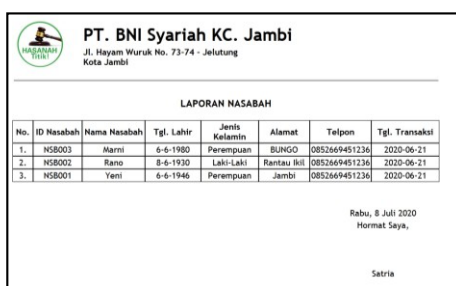
Tampilan laporan user ini menampilkan halaman untuk data laporan user. Berikut adalah gambar tampilan laporan user yang terlihat pada gambar dibawah ini.



Gambar 13. Tampilan Laporan User

8. Tampilan Laporan Nasabah

Tampilan laporan nasabah ini menampilkan halaman untuk data laporan nasabah. Berikut adalah gambar tampilan laporan nasabah yang terlihat pada gambar dibawah ini



Gambar 14. Tampilan Laporan Nasabah

9. Tampilan Laporan Simulasi Biaya

Tampilan laporan simulasi biaya ini menampilkan halaman untuk data laporan simulasi biaya. Berikut adalah gambar tampilan laporan simulasi biaya yang terlihat pada gambar dibawah ini



Gambar 15. Tampilan Laporan Simulasi Biaya

**Kesimpulan**

Kesimpulan dalam laporan pembuatan aplikasi Perancangan Sistem Pengelolaan Pembiayaan Berbasis Web pada PT Bank BNI Syariah: bisa menjadi solusi dalam melakukan simulasi pembiayaan dengan lebih tersistem dan simpel, adanya sistem simulasi pembiayaan berbasis web Bagi pihak PT Bank BNI Syariah sendiri adalah memudahkan marketing dalam melakukan simulasi pembiayaan tanpa harus menggolaknya terlebih dahulu dengan cara manual, aplikasi ini dapat menjadi solusi bagi PT Bak BNI Syariah karena simpel dan dapat di gunakan di manapun dan kapan pun.

**Daftar Referensi**

Abdurrachman. A. 2010. *Gambaran mengenai Bank secara umum*. Akses 6 Juni 2020. [www.gurupendidikan.co.id](http://www.gurupendidikan.co.id)

CNN Indonesia. 2018. Mengemukakan Kebutuhan Masyarakat Indonesia akan Jasa Keuangan Meningkatkan 31% dari Total Penduduk Indonesia.

Dwipurwanto. 2010. *Sistem Informasi Pemesanan Barang di Distro Kubu Apparel. Inc Berbasis Web*. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

Kompasina. 2018. *Pembiayaan Merupakan Salah Satu Tugas Pokok Bank*. Akses 30 Juni 2020. [www.kompasina.com](http://www.kompasina.com)

OJK. 2018. *Perbankan Syariah*. Akses 5 Juni 2020. <https://ojk.go.id>

KBBI. 2016. Kamus Besar Bahasa Indonesia (KBBI). [Online] Available at: <http://kbbi.web.id/pusat>.

BNI Syariah. 2018. Laporan Tahunan BNI Syariah. Akses 21 Juni 2020

Martono. 2010. *Bank dan Lembaga Keuangan*. Yogyakarta : Ekonisia

Ika Sari. 2017. *Sistem Informasi Penjualan dan Pembelian pada CV. Sinar Rasa Berbasis Aplikasi*

asmir. 2016. *Bank dan Lembaga Keuangan Lainnya*. Jakarta: Raja Grafindo Persada.

Suwardjono. 2008. *Teori Akuntansi Perencanaan Pelaporan Keuangan*. Yogyakarta: BPFE.

Syahrul Syahrul & Rahmi Mulyati. 2018. *Sistem Informasi Persediaan Barang Peralatan Kantor Pada Amik Tri Dharma Pekanbaru*

Sutabri, Tata. 2014. *Pengantar Teknologi Informasi*. Penerbit Andi. Yogyakarta.  
Undang-Undang Nomor 21 Tahun 2008  
tentang Perbankan Syariah