

SISTEM INFORMASI KOPERASI SIMPAN PINJAM BANGKIT BERSAMA SAMARINDA SECARA ONLINE

Basrie¹⁾, Azahari²⁾, Novi Susanti³⁾

^{1,2}Sistem Informatika, STMIK Widya Cipta Dharma

³Teknik Informatika, STMIK Widya Cipta Dharma

^{1,2,3}Jl. M. Yamin No. 25, Samarinda 75123

E-mail : basriecarnate@gmail.com¹⁾, azahari311@gmail.com²⁾, nophiepradika3@gmail.com³⁾

ABSTRAK

Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Sistem Informasi ini menyediakan informasi yang berupa data simpanan, pinjaman maupun profil anggota secara online. Koperasi dapat diperkirakan tinjauan beliau adalah tinjauan yang menganggap bahwa Koperasi adalah konsep sosiologi. koperasi ada dua ide dasar yang bersifat sosiologi yang penting dalam pengertian kerja sama.

Web dikembangkan dengan metode pengembangan sistem Prototype, metode pengumpulan data dengan wawancara, observasi dan studi pustaka, analisa perancangan sistem dengan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*). Dalam mengembangkan portal informasi digunakan bahasa pemrograman PHP, Basis Data MySQL, Web Server Local apache, Adobe Dreamweaver CS6 sebagai editor web, dan adobe photoshop sebagai editor image. Metode pengujian web portal informasi menggunakan metode pengujian Blackbox dan pengujian Beta.

Hasil penelitian ini anggota koperasi simpan pinjam dapat memperoleh informasi tentang informasi-informasi terbaru dari admin berupa data simpanan, data pinjaman, sisa angsuran maupun konfirmasi dari admin apakah anggota sudah membayar angsuran atau belum secara online.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Koperasi, Web, Online

1. PENDAHULUAN

Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama adalah koperasi yang berlokasi di Perumahan Jakarta Samarinda Provinsi Kalimantan Timur. Di Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Mandiri, transaksi masih dilakukan secara manual. Hal ini membuat transaksi tidak efisien dan sering mengalami kesalahan dalam perhitungan.

Koperasi simpan pinjam Bangkit Bersama ini mengelola proses simpan dimana dalam proses pinjam anggota harus mengisi form peminjaman kemudian diserahkan ke sekretaris untuk di cek terlebih dahulu, apakah anggota tersebut mempunyai hutang jika tidak maka anggota dapat melakukan peminjaman. Dalam proses peminjaman, apabila anggota baru pertama kali meminjam dana dikoperasi maka awal peminjaman harus dimulai dengan Rp 500.000,00. Ketika dalam sebulan pembayaran lunas, peminjaman boleh ditambah Rp 1.000.000,00 begitu pun selanjutnya. Dana yang paling besar dapat dipinjam di koperasi simpan pinjam ini

adalah Rp. 5.000.000,00 tetapi harus disaring benar-benar terlebih dahulu apakah layak untuk dipinjamkan.

Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem yang terkomputerisasi yang dapat melakukan transaksi yang cepat dan dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi jika menggunakan perhitungan secara manual. Dalam sistem ini nantinya semua proses seperti pengolahan data anggota, pinjaman, transaksi, dan membuat berbagai laporan dilakukan terkomputerisasi agar dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan tepat.

Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama ini hanya memiliki dua jenis simpanan yaitu Simpanan pokok dan Simpanan Wajib yang artinya simpanan pokok yang harus dibayarkan anggota koperasi saat pertama kali menjadi anggota. Simpanan pokok hanya dilakukan sekali selama menjadi anggota dan jumlahnya ditentukan oleh koperasi. Jumlahnya sama bagi setiap anggota yang

baru masuk. Sedangkan Simpanan Wajib hanya dibayarkan satu bulan sekali yang jumlah juga ditentukan oleh pihak koperasi.

Sistem Informasi

Menurut Agus Mulyanto (2009), Sistem Informasi sebagai suatu komponen yang terdiri dari manusia, teknologi, informasi, dan prosedur kerja yang memproses, menyimpan, menganalisis, dan menyebarkan informasi untuk mencapai suatu tujuan.

Koperasi

Menurut Taylor (2010) Beliau adalah seorang ahli ilmu Sosiologi, dapat diperkirakan tinjauan beliau adalah tinjauan yang menganggap bahwa Koperasi adalah konsep sosiologi.

Simpan Pinjam

Simpan pinjam adalah Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang bergerak dalam lapangan usaha pembentukan modal melalui tabungan tabungan para anggota secara teratur dan terusmenerus untuk kemudian dipinjamkan kepada para anggota dengan cara mudah, murah, cepat dan tepat untuk tujuan produktif dan kesejahteraan.

Web

Web adalah sebuah sistem dengan informasi yang disajikan dalam bentuk teks, gambar, suara, dan lain-lain yang tersimpan dalam sebuah server web internet yang disajikan dalam bentuk *hypertext*.

Database

Menurut Prasetio (2012), *Database* adalah kumpulan informasi yang disimpan didalam komputer yang sistematis. Tempat penyimpanan utama sebuah *database* dinamakan dengan tabel.

HTML

Menurut Oktavian (2010), HTML adalah suatu bahasa yang dikendalikan oleh *web browser* untuk menampilkan informasi dengan lebih menarik dibandingkan dengan tulisan teks biasa (*plain text*).

PHP

PHP (*Hypertext Preprocessor*) adalah bahasa *server-side scripting* yang menyatui dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis. Karena merupakan *server-side scripting* maka sintaks dan perintah-perintah PHP akan dieksekusi di server kemudian hasilnya dikirimkan ke *browser* dalam format HTML.

MySQL

MySQL (My Structured Query Language) adalah sebuah program pembuatan dan pengelola *database* atau yang sering disebut dengan DBMS (*Database Management System*). Kelebihan lain dari *MySQL* adalah menggunakan bahasa *query* (permintaan) standar *SQL (Structured Query Language)*. *SQL* adalah suatu bahasa permintaan yang terstruktur.

XAMPP

XAMPP adalah paket *software* yang didalamnya sudah terkandung *Web Server Apache, database MySQL* dan *PHP Interpreter*.

PhpMyAdmin

PhpMyAdmin adalah suatu aplikasi *Open Source* yang berbasis web, aplikasi ini dibuat menggunakan program PHP, fungsi aplikasi ini adalah untuk mengakses *database MySQL*.

Dreamweaver

Dreamweaver adalah merupakan *software* aplikasi yang digunakan sebagai *HTML editor profesional* untuk mendesain web secara visual.

UML

UML adalah sebuah patokan bahasa untuk menulis kerangka kerja terperinci dari sebuah perangkat lunak. UML dapat digunakan untuk memvisualisasikan, menentukan, membangun, dan mendokumentasikan sebuah sistem perangkat lunak.

1.1 Metode Waterfall

Menurut Rosa dan Shalahuddin (2011), Model SDLC air terjun (*Waterfall*) sering juga disebut model sekuensial linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*). Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain, pengodean, pengujian, dan tahap pendukung (*support*) atau pemeliharaan (*maintenance*). Berikut adalah tahapan-tahapan dalam metode tersebut :

1. Analisis

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak apa yang dibutuhkan oleh *user*. Spesifikasi kebutuhan perangkat lunak pada tahap ini diperlukan untuk didokumentasikan.

2. Desain

Desain perangkat lunak adalah proses multi langkah yang fokus pada desain pembuatan program perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka, dan prosedur pengkodean. Tahap ini mentranslasi kebutuhan perangkat lunak dari tahap analisis ke representasi desain agar dapat diimplementasikan menjadi program pada tahap selanjutnya. Desain perangkat lunak yang dihasilkan pada tahap ini juga perlu didokumentasikan.

3. Implementasi

Desain harus ditranslasikan ke dalam program perangkat lunak. Hasil dari tahap ini adalah komputer sesuai dengan desain yang telah dibuat pada tahap desain.

4. Pengujian

Pengujian berfokus pada perangkat lunak dari segi logik dan fungsional dan memastikan bahwa semua bagian sudah diuji. Ini dilakukan untuk

meminimalisir kesalahan dan memastikan keluaran yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

5. **Pemeliharaan (maintenance)**

Tidak menutup kemungkinan sebuah perangkat lunak mengalami perubahan ketika sudah dikirim ke *user*. Perubahan bisa terjadi karena adanya kesalahan yang muncul dan tidak terdeteksi saat pengujian atau perangkat lunak harus beradaptasi dengan lingkungan baru.

3.2 Hasil Analisis

Dalam membangun sistem informasi Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama Samarinda memerlukan beberapa analisis, diantaranya:

3.2.1 Analisis Data

Berdasarkan pengumpulan data, maka hasil analisis data yang didapatkan untuk Membangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama Samarinda Berbasis Online ini adalah :

1. Data Anggota.
2. Data Jenis Simpanan
3. Data Jenis Pinjaman

3.2.2 Analisis Kebutuhan

Analisis kebutuhan meliputi pembuatan halaman-halaman user antara lain :

1. Pembuatan Halaman Admin Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama Samarinda.

Halaman Admin memiliki akses meliputi : Beranda, Pendaftaran Anggota, Data Anggota, Jenis Simpanan, Simpanan Anggota, Data Simpanan, Ambil Simpanan, Jenis Pinjaman, Pinjaman Anggota, Angsuran Pinjaman, Laporan Data Anggota, Laporan Data Simpanan, Laporan Data Pinjaman, Laporan Data Angsuran.

2. Pembuatan Halaman Anggota

Halaman Anggota memiliki akses meliputi : Beranda, Profil, Data Simpanan, Data Pinjaman, Transaksi Pembayaran, Hubungi Kami, Ubah Password dan *Logout*.

3. Pembuatan Umum

Halaman Umum memiliki akses meliputi : Beranda, Visi Misi, Kontak dan *Login*.

3.2.3 Analisis Teknologi

Analisis Teknologi mengenai perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*) yang digunakan serta dibutuhkan sebagai berikut :

1. Perangkat Keras (Hardware)

Sistem yang dikembangkan dapat diakses menggunakan *hardware* dengan spesifikasi minimal sebagai berikut :

- 1) *Processor Intel Dual-Core* atau setara
- 2) *RAM 2GB*
- 3) *VGA Resolusi 1024 X 728* Memori 1GB
- 4) *Harddisk minimal 250GB*

2. Perangkat Lunak (Software)

- 1) Kebutuhan *software* pada saat pengembangan, yaitu bahasa pemrograman PHP yang terpaket dengan *apache*, *Adobe Dreamweaver CS6* sebagai editor pembuatan Web, dan *MySQL* sebagai Database.

- 2) Kebutuhan *Software* pada saat implementasi yaitu *Sistem Operasi Windows 7*, *Browser Mozilla Firefox*, *Google Chrome*, dan *Microsoft Office* serta Resolusi *Screen Minimal 1024 X 768*.

3.2.4 Analisis User

User yang akan menggunakan *web Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama Samarinda* ini adalah:

1. Admin *user* Admin
2. Anggota *user* kode masing-masing anggota

3.2.5 Analisis Informasi

Analisis Informasi meliputi informasi yang dibutuhkan untuk menampilkan di halaman web adalah Informasi Pembayaran Angsuran Anggota.

3.2.6 Analisis Sistem

Web Pengelolaan Data Koperasi ini diharapkan mampu memberikan informasi yang sangat baik mengenai Data Simpanan dan Data Pinjaman untuk membantu proses administrasi. Untuk itu diperlukan perancangan halaman-halaman dalam *web* ini berikut halaman yang dapat diakses oleh *user* :

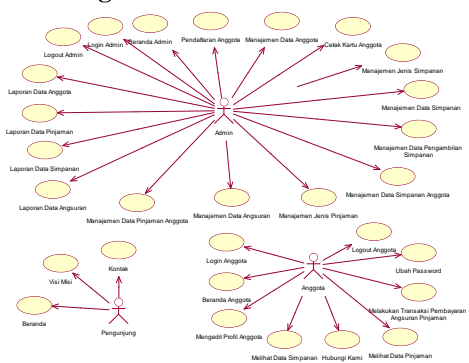
1. Halaman Admin
2. Halaman Anggota
3. Halaman Umum

3.2.7 Desain

3.2.7.1 Desain Sistem

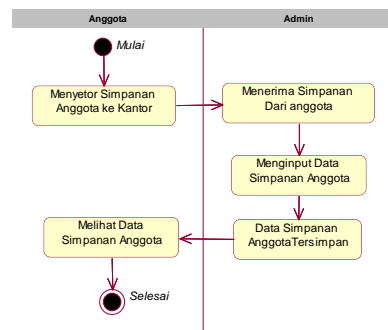
Desain sistem digunakan untuk memberikan gambaran umum mengenai sistem yang diusulkan. Adapun desain sistem yang diusulkan sebagai berikut :

1. Use Case Diagram Sistem



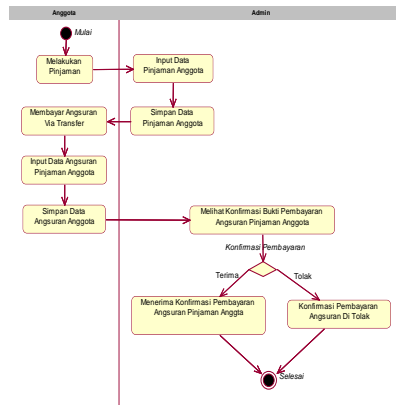
Gambar 1. Use Case Diagram Sistem

2. Activity Diagram dari Proses Simpanan



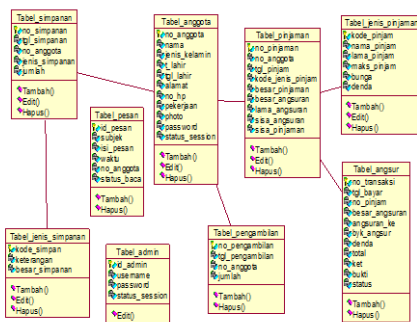
Gambar 2. Activity Diagram dari Proses Simpanan Anggota

3. Activity Diagram dari Proses Pinjaman dan Pembayaran Angsuran



Gambar 3. Activity Diagram dari Proses Pinjaman dan Pembayaran Angsuran

4. Class Diagram



Gambar 4. Class Diagram

2. IMPLEMENTASI

Berikut merupakan implementasi dari penelitian ini yaitu :

2.1 Halaman Admin

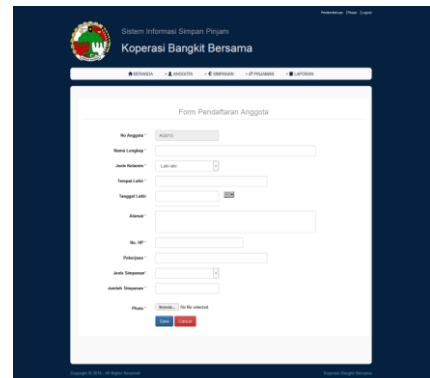
Halaman Admin merupakan halaman atau form yang berisi menu-menu seperti menu anggota, simpanan, pinjaman dan laporan untuk kepentingan informasi Kepala Koperasi dan Anggota.



Gambar 5. Tampilan Halaman admin

2.2 Tampilan Halaman Pendaftaran Anggota

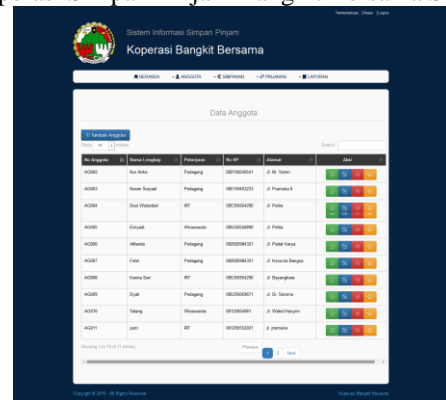
Merupakan halaman Pendaftaran Anggota Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama.



Gambar 6. Tampilan Halaman Pendaftaran Anggota

2.3 Tampilan Halaman Anggota

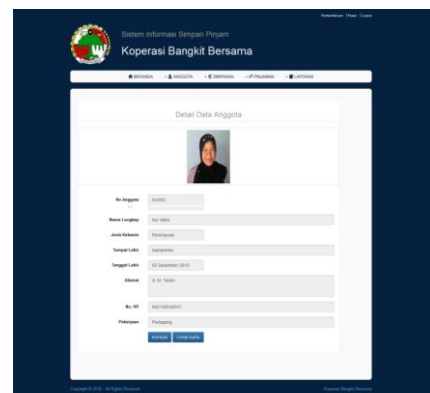
Merupakan Halaman untuk melihat Data Anggota Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama Samarinda.



Gambar 7. Tampilan Halaman Anggota

2.4 Tampilan Halaman Detail Data Anggota

Merupakan halaman detail data anggota dimana admin bisa melihat detail anggota termasuk photo anggota, pada halaman ini terdapat field-field yang semuanya tidak dapat diubah seperti no anggota, nama lengkap, jenis kelamin, tempat lahir, tanggal lahir, alamat, no HP dan pekerjaan.



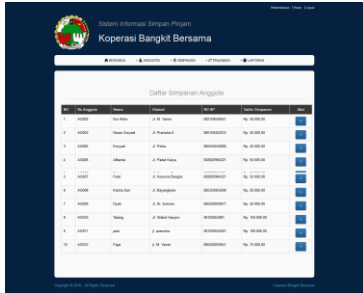
Gambar 8. Tampilan Halaman Detail Data Anggota

2.5 Tampilan Halaman Input Jenis Simpanan

Merupakan halaman untuk mengetahui berapa jenis simpanan yang ada di Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama Samarinda.

2.6 Tampilan Halaman Daftar Simpanan Anggota

Merupakan halaman daftar simpanan anggota yang berisi field-field yaitu no anggota, nama, alamat, no HP dan saldo simpanan, di halaman ini admin dapat melihat daftar simpanan anggota.

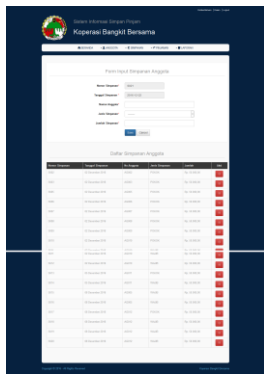


No Anggota	Nama	Alamat	No HP	Saldo Simpanan
AA001	Andi	Jl. Merdeka	08123456789	Rp. 10.000,00
AA002	Budi	Jl. Pahlawan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA003	Citra	Jl. Kebangkitan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA004	Dani	Jl. Kemerdekaan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA005	Eva	Jl. Negeri	08123456789	Rp. 10.000,00
AA006	Fani	Jl. Pancasila	08123456789	Rp. 10.000,00
AA007	Gina	Jl. Sumpah Pemuda	08123456789	Rp. 10.000,00
AA008	Hani	Jl. 1 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA009	Irena	Jl. 10 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA010	Joni	Jl. 15 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA011	Kiki	Jl. 20 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA012	Lili	Jl. 25 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00

Gambar 9. Tampilan Halaman Daftar Simpanan Anggota

2.7 Tampilan Halaman Input Simpanan Anggota

Merupakan halaman dimana admin menginput simpanan anggota dengan menginputkan nomor anggota, pada nomor anggota sudah terdapat nama-nama anggota sehingga tinggal pilih saja.



No Anggota	Nama	Alamat	No HP	Saldo Simpanan
AA001	Andi	Jl. Merdeka	08123456789	Rp. 10.000,00
AA002	Budi	Jl. Pahlawan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA003	Citra	Jl. Kebangkitan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA004	Dani	Jl. Kemerdekaan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA005	Eva	Jl. Negeri	08123456789	Rp. 10.000,00
AA006	Fani	Jl. Pancasila	08123456789	Rp. 10.000,00
AA007	Gina	Jl. Sumpah Pemuda	08123456789	Rp. 10.000,00
AA008	Hani	Jl. 1 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA009	Irena	Jl. 10 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA010	Joni	Jl. 15 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA011	Kiki	Jl. 20 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA012	Lili	Jl. 25 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00

Gambar 10. Tampilan Halaman Input Simpanan Anggota

2.8 Tampilan Halaman Input Jenis Pinjaman

Merupakan tampilan halaman input jenis pinjaman dimana admin dapat menambah jenis simpanan jika itu diperlukan, dengan mengisi kode pinjaman, nama pinjaman, lama pinjaman, maksimal pinjaman, bunga pinjaman.

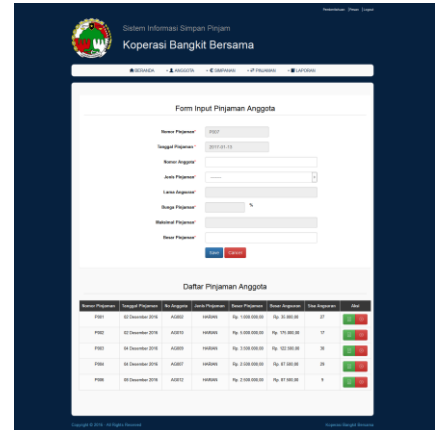


No Anggota	Nama	Alamat	No HP	Saldo Simpanan
AA001	Andi	Jl. Merdeka	08123456789	Rp. 10.000,00
AA002	Budi	Jl. Pahlawan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA003	Citra	Jl. Kebangkitan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA004	Dani	Jl. Kemerdekaan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA005	Eva	Jl. Negeri	08123456789	Rp. 10.000,00
AA006	Fani	Jl. Pancasila	08123456789	Rp. 10.000,00
AA007	Gina	Jl. Sumpah Pemuda	08123456789	Rp. 10.000,00
AA008	Hani	Jl. 1 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA009	Irena	Jl. 10 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA010	Joni	Jl. 15 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA011	Kiki	Jl. 20 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA012	Lili	Jl. 25 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00

Gambar 11. Tampilan Halaman Input Jenis Pinjaman

2.9 Tampilan Halaman Input Pinjaman Anggota

Merupakan halaman input pinjaman terbaru anggota dimana admin dapat menginput nomor anggota yang hanya tinggal dipilih saja, jenis pinjaman juga dapat dipilih dengan pinjaman harian, jika jenis pinjaman sudah terisi maka lama angsuran, bunga pinjaman dan maksimal pinjaman akan otomatis terisi, dan besar pinjaman dapat diisi dengan jumlah pinjaman yang ingin dipinjam dengan maksimal peminjaman yang ada.

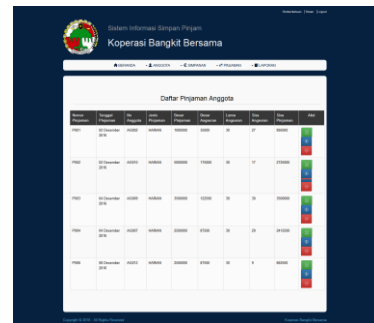


No Anggota	Nama	Alamat	No HP	Saldo Simpanan
AA001	Andi	Jl. Merdeka	08123456789	Rp. 10.000,00
AA002	Budi	Jl. Pahlawan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA003	Citra	Jl. Kebangkitan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA004	Dani	Jl. Kemerdekaan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA005	Eva	Jl. Negeri	08123456789	Rp. 10.000,00
AA006	Fani	Jl. Pancasila	08123456789	Rp. 10.000,00
AA007	Gina	Jl. Sumpah Pemuda	08123456789	Rp. 10.000,00
AA008	Hani	Jl. 1 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA009	Irena	Jl. 10 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA010	Joni	Jl. 15 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA011	Kiki	Jl. 20 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA012	Lili	Jl. 25 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00

Gambar 12. Tampilan Halaman Input Pinjaman Anggota

2.10 Tampilan Halaman Angsuran Pinjaman Anggota

Merupakan Tampilan halaman angsuran pinjaman dimana admin dapat melihat angsuran anggota secara detail.

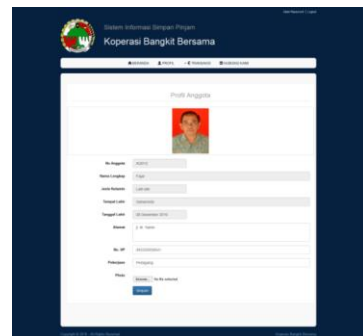


No Anggota	Nama	Alamat	No HP	Saldo Simpanan	Status
AA001	Andi	Jl. Merdeka	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA002	Budi	Jl. Pahlawan	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA003	Citra	Jl. Kebangkitan	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA004	Dani	Jl. Kemerdekaan	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA005	Eva	Jl. Negeri	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA006	Fani	Jl. Pancasila	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA007	Gina	Jl. Sumpah Pemuda	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA008	Hani	Jl. 1 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA009	Irena	Jl. 10 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA010	Joni	Jl. 15 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA011	Kiki	Jl. 20 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00	17
AA012	Lili	Jl. 25 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00	17

Gambar 12. Tampilan Halaman Angsuran Pinjaman

2.11 Tampilan Profil Anggota

Tampilan halaman profil anggota merupakan halaman yang berisi seluruh informasi tentang anggota dimana anggota juga dapat merubah identitas dan photo.



No Anggota	Nama	Alamat	No HP	Saldo Simpanan
AA001	Andi	Jl. Merdeka	08123456789	Rp. 10.000,00
AA002	Budi	Jl. Pahlawan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA003	Citra	Jl. Kebangkitan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA004	Dani	Jl. Kemerdekaan	08123456789	Rp. 10.000,00
AA005	Eva	Jl. Negeri	08123456789	Rp. 10.000,00
AA006	Fani	Jl. Pancasila	08123456789	Rp. 10.000,00
AA007	Gina	Jl. Sumpah Pemuda	08123456789	Rp. 10.000,00
AA008	Hani	Jl. 1 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA009	Irena	Jl. 10 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA010	Joni	Jl. 15 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA011	Kiki	Jl. 20 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00
AA012	Lili	Jl. 25 Nopember	08123456789	Rp. 10.000,00

Gambar 14. Tampilan Profil Anggota

2.12 Tampilan Halaman Data Simpanan Anggota

Merupakan halaman data simpanan anggota, disini anggota hanya bisa melihat data simpanannya saja tidak dapat diubah atau dihapus.



Gambar 15. Tampilan Halaman Data Simpanan Anggota

2.15 Tampilan Halaman Data Pinjaman Anggota

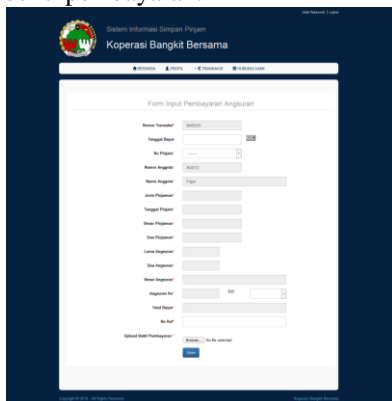
Halaman Data Pinjaman Anggota disini anggota dapat melihat lama dan sisa angsuran anggota maupun sisa pinjaman yang harus dibayar ke Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama.



Gambar 16. Tampilan Halaman Data Pinjaman Anggota

2.16 Tampilan Halaman Input Pembayaran Anggota

Halaman input pembayaran anggota disini merupakan halaman dimana anggota melakukan transaksi pembayaran melalui online dengan melampirkan bukti pembayaran.



Gambar 17. Tampilan Halaman Input Pembayaran Anggota

2.17 Tampilan Laporan Data Anggota

Merupakan laporan data anggota yang berisi field no anggota, nama lengkap, jenis kelamin dan tanggal lahir, pekerjaan, no HP dan alamat.

Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama

Laporan Data Anggota

Jumlah Anggota : 18

No Anggota	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Tanggal & Tgl Lahir	Pekerjaan	No HP	Alamat
AG001	Sri Laila	Perempuan	Samarinda, 11 Desember 1977	SEK	08125095941	R. Merdeka No. 21
AG002	Kemp	Laki Laki	Samarinda, 12 Jan 1969	Siswa	0821544441	R. Garuda Gang. Beraman No. 21 Samarinda
AG003	Eka Sidiarta	Laki Laki	Palembang, 11 Desember 1990	Wirawisata	08125444881	R. Padma Lura-Gg. Beraman
AG004	Rafia	Laki Laki	Samarinda, 27 Maret 1987	Siswa	08125052021	R. Jendral Sudirman No. 41 Samarinda
AG005	Azzahyrah	Laki Laki	Samarinda, 07 Juli 1982	Wirawisata	08125094290	R. Maharaman No. 10 Samarinda
AG006	Syahriza	Perempuan	Samarinda, 12 Juni 1974	Siswa	08125059471	R. Rajal Hutera
AG007	Suman	Perempuan	Samarinda, 24 Januari 1974	SEK	08415044889	R. Garuda
AG008	Eka Hermonah	Laki Laki	Batang Masini, 02 Oktober 1969	Siswa	08125443233	R. Prambadi 1
AG009	Emranah	Perempuan	Tanjung, 15 Agustus 1977	SEK	08125095041	R. A. Wahyu Sudharma
AG010	Nayamah	Perempuan	Balikpapan, 07 April 1981	SEK	08220984121	R. PM Noor

Samarinda, 20 Nov 2016
Kopaki Koperasi
Muhammad Agung Gode

Gambar 18. Tampilan Laporan Data Anggota

2.18 Tampilan Laporan Pinjaman Anggota

Merupakan laporan pinjaman anggota dimana dapat diisi dari tanggal berapa sampai tanggal berapa atau per tanggal yang diinginkan.

Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama

Laporan Pinjaman Anggota

Per Tanggal 02 November 2016 s.d 18 Januari 2017

Nomor Pinjaman	Tanggal Pinjaman	No Anggota	Jenis Pinjaman	Besar Pinjaman	Besar Angsuran	Lama Angsuran	Sisa Angsuran	Sisa Pinjaman
P001	20 November 2016	AG001	HARIAN	Rp. 2.500.000,00	Rp. 87.500,00	30	20	Rp. 765.000,00
P002	20 November 2016	AG001	HARIAN	Rp. 2.000.000,00	Rp. 70.000,00	30	24	Rp. 1.540.000,00
P003	20 November 2016	AG002	HARIAN	Rp. 1.500.000,00	Rp. 122.500,00	30	16	Rp. 2.154.500,00
P004	20 November 2016	AG004	HARIAN	Rp. 1.400.000,00	Rp. 42.500,00	30	21	Rp. 1.027.500,00
P005	20 November 2016	AG005	HARIAN	Rp. 2.000.000,00	Rp. 140.000,00	30	20	Rp. 2.600.000,00
P006	20 November 2016	AG006	HARIAN	Rp. 1.000.000,00	Rp. 175.000,00	30	18	Rp. 2.400.000,00

Totol Sisa Pinjaman Anggota adalah: Rp. 11.010.000,00

Samarinda, 18 Jan 2017
Kopaki Koperasi
Muhammad Agung Gode

Gambar 19. Tampilan Laporan Pinjaman Anggota

2.19 Tampilan Laporan Simpanan Anggota

Merupakan laporan simpanan anggota dimana sama dengan laporan pinjaman anggota, dapat diisi dengan per tanggal yang diinginkan.

Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama

Laporan Simpanan Anggota

NO ANGGOTA	NAMA ANGGOTA	JUMLAH SIMPANAN POKOK	JUMLAH SIMPANAN WAJIB
AG001	Sri Laila	Rp. 50.000,00	Rp. 0,00
AG002	Kemp	Rp. 180.000,00	Rp. 0,00
AG003	Eka Sidiarta	Rp. 50.000,00	Rp. 0,00
AG004	Rafia	Rp. 50.000,00	Rp. 0,00
AG005	Azzahyrah	Rp. 0,00	Rp. 0,00
AG006	Syahriza	Rp. 0,00	Rp. 50.000,00
AG007	Suman	Rp. 0,00	Rp. 0,00
AG008	Eka Hermonah	Rp. 0,00	Rp. 0,00
AG009	Emranah	Rp. 0,00	Rp. 0,00
AG010	Nayamah	Rp. 0,00	Rp. 0,00

TOTAL SIMPANAN POKOK : Rp. 280.000,00
TOTAL SIMPANAN WAJIB : Rp. 180.000,00

Samarinda, 18 Jan 2017
Kopaki Koperasi
Muhammad Agung Gode

Gambar 20. Tampilan Laporan Simpanan Anggota

2.20 Tampilan Laporan Pembayaran Angsuran Pinjaman Anggota

Merupakan laporan pembayaran angsuran pinjaman anggota dapat dilihat juga per tanggal yang diinginkan.

Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama

Laporan Pembayaran Angsuran Pinjaman Anggota

Per Tanggal 01 Desember 2016 s.d 31 Desember 2016

No Transaksi	Tanggal Bayar	No Pinjaman	Pembayaran	Besar Angsuran	Jumlah Bayar	Keterangan
BA0010	01 Desember 2016	P001	Angsuran Kc 1	Rp. 175.000,00	Rp. 175.000,00	-
BA0011	01 Desember 2016	P001	Angsuran Kc 1	Rp. 175.000,00	Rp. 175.000,00	-
BA0012	01 Desember 2016	P006	Angsuran Kc 1	Rp. 87.500,00	Rp. 87.500,00	-
BA0013	01 Desember 2016	P006	Angsuran Kc 1	Rp. 104.000,00	Rp. 104.000,00	-
BA0014	01 Desember 2016	P005	Angsuran Kc 2	Rp. 104.000,00	Rp. 104.000,00	-
BA0015	01 Desember 2016	P005	Angsuran Kc 1	Rp. 104.000,00	Rp. 104.000,00	-
BA0016	01 Desember 2016	P006	Angsuran Kc 1	Rp. 87.500,00	Rp. 87.500,00	-
BA0017	01 Desember 2016	P002	Angsuran Kc 1 S D 13	Rp. 175.000,00	Rp. 2.100.000,00	-
BA0018	01 Desember 2016	P002	Angsuran Kc 1 S D 14	Rp. 87.500,00	Rp. 1.117.500,00	6545464646464

Samarinda, 22 Des 2016
Kopaki Koperasi
Muhammad Agung Gode

Gambar 21. Tampilan Laporan Pembayaran Angsuran Pinjaman Anggota

3. KESIMPULAN

Berdasarkan uraian pada bab-bab sebelumnya maupun pembahasan yang telah dikemukakan maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan adanya web ini maka anggota dapat memperoleh informasi-informasi tentang simpanan, pinjaman dan tanggal berapa angsuran yang tersisa.
2. Proses Pendaftaran yang secara manual tetapi pembayaran yang secara online membuat anggota lebih nyaman dalam berinteraksi.
3. Dengan adanya sistem yang terkomputerisasi secara online membuat karyawan Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama lebih mudah dalam membuat data-data anggota dan seluruh laporan di Koperasi Simpan Pinjam Bangkit Bersama.

SARAN

Berdasarkan dari kesimpulan yang telah dikemukakan diatas, maka saran-saran yang dapat diberikan adalah sebagai berikut :

1. Perlu peningkatan dari segi keamanan, agar web lebih aman dari gangguan *hacker* dan *cracker*. Mengingat *hacker* dan *cracker* dapat mengganggu keamanan dari web.
2. Perlu pengembangan dalam pendaftaran anggota maupun dalam peminjaman.
3. Dapat dikembangkan dengan menggunakan sms gateway dalam pembayaran angsurannya.

4. DAFTAR PUSTAKA

- Anhar. 2010. *Panduan Menguasai PHP & MySQL Secara Otodidak*. Jakarta: Mediakita.
- Arief, M. Rudyanto. 2011. *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP & MySQL*. Yogyakarta: Andi.
- Jogiyanto.HM. 2009,*Sistem Teknologi Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kadir, Abdul. 2009. *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Kristanto, Andri. 2007. *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Klaten : Gava Media.
- Mulyanto, Agus. 2009. *Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta : Pustaka Belajar.
- Madcoms. 2010. “*Kupas Tuntas Adobe Dreamweaver CS5 Dengan Pemrograman PHP & MySQL*”. Yogyakarta: Andi.
- Nugroho, Adi. 2010. “*Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML &Java*”. Yogyakarta: Andi Offset
- Oktavian, Diar Puji. 2010. *Menjadi Programmer Jempolan Menggunakan PHP*.Yogyakarta: Penerbit MediaKom.
- Prasetio. Adhi. 2012. *Buku Pintar Pemrograman Web*. Jakarta : Mediakita.
- Pressman, R.S. (2010), *Software Engineering*
- Rosa dan Shalahuddin, 2011, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Penerbit Modula Bandung.

- Simarmata, Janner. 2010. “*Rekayasa Perangkat Lunak*”.Yogyakarta: CV Andi Offset.
- Sustisna, Dadan. 2007. *7 langkah menjadi Web Master*. Media Kita: Jakarta Selatan.
- Sutarman. 2009. *Pengantar Teknologi Informasi*. Yogyakarta :Bumi Aksara.
- Sutabri. Tata. 2012,*Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Suyanto.AsepHerman. 2007,*Step By Step Web Design : Theory and Practices.Ed. 1*. Yogyakarta: Andi
- Taylor Robert. (2010). *Ekonomi Produksi*. Yogyakarta : Gadjah Mada University
- Widiyanti Ninik, 2009, *Dinamika Koperasi*, Jakarta: PT. Rineka Cipta.
- Yakub. 2012. *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta : Graha Ilmu.