

## PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DALAM PERHITUNGAN PENDAPATAN ATAS HUTANG ANGGOTA KOPERASI

Sri Murni<sup>[1]</sup>; Latifah<sup>[2]</sup>; Fransisca Endah<sup>[3]</sup>; Dede Apriana<sup>[4]</sup>, Raja Sabaruddin<sup>[5]</sup>

Sistem Informasi<sup>[1]</sup>

Sistem Informasi Akuntansi<sup>[2][3][4][5]</sup>

Universitas Bina Sarana Informatika<sup>[2][3][4][5]</sup>

www.bsi.ac.id<sup>[2][3][4][5]</sup>

sri.six@bsi.ac.id<sup>[1]</sup>; Latifah.lat@bsi.ac.id<sup>[2]</sup>; fransiscaendah57@gmail.com<sup>[3]</sup>;

Dedeapriana113@gmail.com<sup>[4]</sup>; Raja.rjd@bsi.ac.id<sup>[5]</sup>

**Abstract**—Information systems help companies to present financial reports in the form of accurate and reliable information. Accounting information systems provide great benefits in increasing the effectiveness and excellence of a company, especially in decision making. Recording and processing of transactions that occur in cooperatives in general already use Microsoft Excel, but the application is still less effective and does not meet the needs of users, as happened in the Consumption Cooperative of PT. Parna Agromas. Members of the cooperative are employees of the company PT. Parna Agromas. Employees are required to become members and spend both cash and in debt. Spending for members must not exceed salaries and at the end of the month a close book report will be used to deduct salary. In addition, the cooperative manager is responsible for the preparation of financial statements at the end of each period and of course requires an accounting information system. The application development method used is a waterfall, where the stages of this method consist of analysis, design, coding, implementation and supporting stages. The research resulted in an accounting information system in the form of an application that can be utilized in calculating the income of the members' debts and preparing the end of period report.

**Key Words** : Accounting Application, Income Calculation, Cooperative Member Debt

**Intisari**—Sistem informasi membantu perusahaan untuk menyajikan laporan keuangan ke dalam bentuk informasi yang akurat dan terpercaya. Sistem informasi akuntansi memberikan manfaat besar dalam meningkatkan efektifitas dan keunggulan sebuah perusahaan terutama dalam pengambilan keputusan. Pencatatan dan

pengolahan transaksi yang terjadi pada koperasi secara umum sudah memanfaatkan microsoft excel, namun penerapannya masih kurang efektif dan belum memenuhi kebutuhan pengguna, seperti yang terjadi pada Koperasi Konsumsi PT. Parna Agromas. Anggota koperasi merupakan karyawan perusahaan PT. Parna Agromas. Karyawan diwajibkan menjadi anggota dan melakukan pembelanjaan baik secara tunai maupun hutang. Pembelanjaan anggota tidak boleh melebihi gaji dan pada akhir bulan dibuat laporan tutup buku yang akan digunakan dalam pemotongan gaji. Selain itu pengelola koperasi bertanggung jawab dalam penyusunan laporan keuangan setiap akhir periode dan tentunya memerlukan sistem informasi akuntansi. Metode pengembangan aplikasi yang digunakan adalah *waterfall*, dimana tahapan metode ini terdiri dari analisis, desain, pengkodean, implementasi dan tahap pendukung. Penelitian menghasilkan sistem informasi akuntansi dalam bentuk aplikasi yang dapat dimanfaatkan dalam perhitungan pendapatan atas hutang anggota dan penyusunan laporan akhir periode.

**Kata Kunci:** Aplikasi Akuntansi, Perhitungan Pendapatan, Hutang Anggota Koperasi

### PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan suatu kebutuhan yang dapat membantu kinerja organisasi, perusahaan maupun individu sehingga banyak membawa perubahan bagi organisasi maupun proses bisnis. Sistem informasi akuntansi akan membantu perusahaan untuk menyajikan laporan keuangan ke dalam bentuk informasi yang akurat dan terpercaya, sehingga banyak pihak yang memanfaatkan sistem informasi akuntansi

untuk meningkatkan keunggulan bagi perusahaan. Sistem informasi adalah komponen dan elemen dari suatu organisasi yang menyediakan informasi bagi pengguna dengan pengolahan peristiwa keuangan (Alannita & Suaryana, 2014).

Pada penelitian terkait dengan studi kasus pada koperasi Simpan Pinjam Manunggal Karya bahwa sangat diperlukan alat pengelolaan data secara cepat dan akurat terutama dalam pengelolaan Sisa Hasil Usaha (SHU). Alat tersebut berupa aplikasi peminjaman dan perhitungan yang menghasilkan laporan Sisa Hasil Usaha (SHU) dan data dapat disimpan pada *database* (Ningsih, Isnaini, Handayani, & Neneng, 2017).

Dalam penelitian lain pada koperasi serba usaha Tangerang, aplikasi yang dibangun berupa aplikasi simpan pinjam yang dapat mengakomodasi pencarian data, pencatatan transaksi dan menghasilkan informasi berupa daftar anggota, simpanan, pinjaman, angsuran dan informasi perdagangan sembako (Karmawan, 2014).

Penelitian terdahulu lainnya yaitu pada koperasi pegawai negeri di kantor gubernur Kalimantan Barat. Koperasi berupa simpan pinjam dan menjual berbagai barang. Aplikasi yang dibangun dapat memajemen penjualan dengan memberikan verifikasi *customer* yang akan melakukan transaksi secara kredit, menentukan batas kredit, menginformasikan barang kadaluarsa, stok barang dan menghasilkan laporan diantaranya laporan transaksi, retur, angsuran dan laba (AnnisaSari dkk, 2016).

Beberapa penelitian terdahulu yang dipaparkan di atas membuktikan bahwa perlunya sebuah sistem informasi pada koperasi untuk menggantikan sistem pengolahan data secara konvensional. Hal ini bertujuan untuk menghasilkan informasi yang cepat, tepat dan berkualitas pada objek penelitian. Aplikasi komputer yang tercipta saat ini memiliki jenis yang bermacam-macam seperti aplikasi yang mempermudah dalam melakukan perhitungan sampai dengan suatu aplikasi yang menyediakan sarana untuk melakukan pengolahan data. Aplikasi-aplikasi ini memiliki tujuan yang sama yaitu mempermudah unit kerja (Sihombing, Nugraha, & Andani, 2016).

Koperasi Konsumsi PT. Parna Agromas merupakan salah satu koperasi konsumsi yang menjual barang-barang kebutuhan sehari-hari (sembako) kepada anggota koperasi yang dimana anggota merupakan karyawan PT. Parna Agromas. Sebuah perusahaan yang

bergerak di bidang perkebunan kelapa sawit. Koperasi hanya menjual barang-barang kepada anggota baik secara tunai maupun hutang. Jumlah hutang anggota kepada koperasi tidak boleh melebihi gaji karyawan dan pembayaran hutang dilakukan dengan memotong gaji karyawan tanpa adanya bunga atas hutang perbelanjaan.

Pencatatan transaksi koperasi seperti pencatatan hutang anggota, pendaftaran anggota, persediaan barang, bukti pengadaan barang dan bukti barang rusak masih berupa berkas sebagai media pencatatan dan akan direkapitulasi menggunakan Microsoft Excel untuk menghasilkan laporan tutup buku, laporan pengadaan barang, laporan barang rusak dan laporan persediaan barang. Maka dari itu diperlukan sebuah sistem informasi akuntansi dalam bentuk aplikasi untuk meningkatkan efektivitas dalam mengelola data-data menjadi bentuk laporan khususnya laporan perhitungan perhitungan atas pendapatan hutang anggota.

## **BAHAN DAN METODE**

Peneliti menggunakan metode penelitian deskriptif yaitu metode penelitian yang menggambarkan objek atau subjek yang diteliti sesuai dengan yang terjadi, bertujuan untuk menggambarkan secara sistematis, fakta dan karakteristik objek yang diteliti secara tepat (Hariwijaya, 2017).

Untuk mendukung metode penelitian ini, digunakan teknik pengumpulan data dan metode pengembangan *software*.

### **1. Teknik Pengumpulan Data**

#### **a. Observasi**

Melakukan observasi atau pengamatan langsung terhadap objek penelitian dalam mencatat dan menyusun pendapatan atas hutang anggota.

#### **b. Wawancara**

Wawancara dilakukan dengan mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang berkaitan dengan penelitian kepada bapak Harianto selaku bendahara, bapak Johan selaku admin, dan bapak Alpian Sabinus selaku pengurus dan ketua koperasi konsumsi karyawan di PT. Parna Agromas.

#### **c. Studi Pustaka**

Menggunakan kajian-kajian untuk memberi landasan pada penelitian yang bersumber dari artikel, jurnal dan buku yang ada di perpustakaan dan perpustakaan *online*.

### **2. Metode Pengembangan Software**

Metode pengembangan *software*, peneliti menggunakan model air terjun atau *waterfall*. Model air terjun menyediakan pendekatan alur hidup perangkat lunak secara sekuensial atau terurut dimulai dari analisis, desain pengkodean, pengujian dan tahap pendukung (*support*).

a. Analisa kebutuhan *software*

Proses pengumpulan kebutuhan dilakukan secara intensif untuk menspesifikasikan kebutuhan perangkat lunak agar dapat dipahami perangkat lunak terkait seperti apa yang dibutuhkan oleh *user* dengan mengamati dan menganalisa dokumen-dokumen terkait.

b. Desain

Mendesain kebutuhan sistem yang terkait dengan rancangan *database*, *software architecture* dan *user interface* menggunakan *Unified Modelling Language (UML)*, *Entity Relationship Diagram (ERD)* dan *Logical Relational Structure (LRS)*.

c. Code Generation

Implementasi desain ke dalam *code generation* menggunakan pemrograman PHP, Java Script, CSS dan SQL.

d. Testing

Pengujian fokus pada perangkat lunak secara dari segi logik dan fungsional dan memastikan semua bagian telah di uji dengan menggunakan *black box testing* sebagai metode pengujian *software* dengan cara menguji *interface user*.

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

Penelitian menghasilkan sebuah aplikasi koperasi yang dapat diterapkan pada objek penelitian khususnya koperasi konsumsi PT. Parna Agromas. Aplikasi dapat digunakan oleh petugas-petugas terkait dimana aplikasi dapat digunakan untuk mencatat dan mengolah data transaksi koperasi sehingga menghasilkan informasi diantaranya informasi anggota, *supplier*, persediaan barang, barang rusak, daftar belanja, penjualan, arus kas, laba/rugi dan tutup buku. Fokus penelitian pada perhitungan pendapatan atas hutang anggota sehingga dapat digunakan oleh ketua dan pihak terkait dalam mengukur operasional koperasi dan pengambilan keputusan. Penelitian yang dilakukan menghasilkan kebaruan dari penelitian sebelumnya berupa notifikasi barang yang kadaluarsa dan menghasilkan laporan keuangan berupa arus kas, pendapatan dan tutup buku.

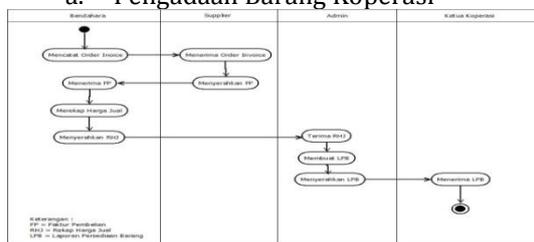
Tahapan penelitian dalam pengembangan aplikasi dimulai dari tinjauan

kasus, desain, pembuatan aplikasi, pengujian dan implementasi.

1. Tinjauan Kasus

Proses pelaporan keuangan pada koperasi konsumsi memiliki peranan penting dalam penilaian hasil kerja pengelolaan koperasi yang berdampak pada kelangsungan hidup koperasi itu sendiri. Secara umum prosedur sistem berjalan untuk proses pendaftaran anggota, pengadaan barang, transaksi pengeluaran atau penjualan, dan laporan akhir pada koperasi konsumsi memiliki prosedur yang sama. Berikut pemaparan prosedur sistem berjalan pada objek penelitian yaitu Koperasi Konsumsi PT. Parna Agromas yang digambarkan dalam bentuk *activity diagram*.

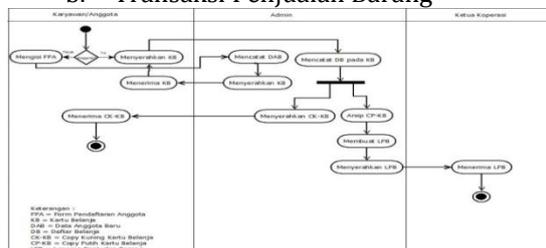
a. Pengadaan Barang Koperasi



Sumber : Hasil Observasi (2019)

Gambar 1. Activity Diagram Pengadaan Barang

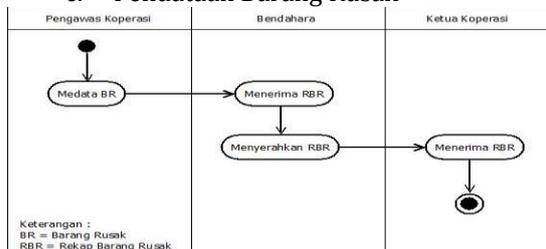
b. Transaksi Penjualan Barang



Sumber : Hasil Observasi (2019)

Gambar 2. Activity Diagram Transaksi Penjualan

c. Pendataan Barang Rusak



Sumber : Hasil Observasi (2019)

Gambar 3. Activity Diagram Pendataan Barang Rusak

2. Analisa Kebutuhan *Software*

Sistem informasi akuntansi perhitungan Pendapatan Atas Hutang anggota koperasi dapat dimanfaatkan oleh admin, bendahara dan ketua operasi dalam mengelola koperasi. Analisis kebutuhan *software* menerangkan apa saja yang dapat dilakukan oleh aplikasi

sehingga dapat memenuhi kebutuhan pengguna.

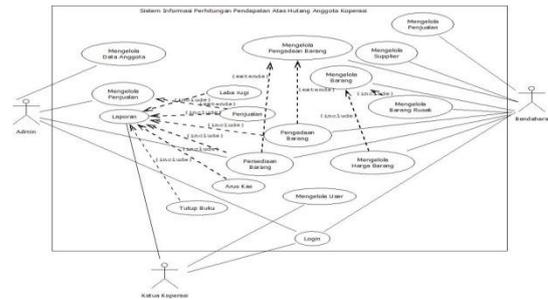
a. Kebutuhan Pengguna

- 1) Admin
  - a) *Login*
  - b) Mengelola Data Anggota
  - c) Mengelola Transaksi Penjualan
  - d) Mengakses Laporan Persediaan Barang
  - e) *Logout*
- 2) Bendahara
  - a) *Login*
  - b) Mengelola Data Barang
  - c) Mengelola Data *Supplier*
  - d) Mengelola Pengadaan Barang
  - e) Mengelola Barang rusak
  - f) Mengelola Harga Barang
  - g) Mengakses Laporan Persediaan Barang
  - h) Mengakses Laporan Pengadaan
  - i) Mengakses Laporan Penjualan Barang
  - j) *Logout*
- 3) Ketua Koperasi
  - a) *Login*
  - b) Mengelola Data *user*
  - c) Mengakses Laporan
  - d) *Logout*

b. Kebutuhan Sistem

- 1) Pengguna diharuskan melakukan *login* terlebih dahulu dengan cara mengisi *username* dan *password*, apabila *login* berhasil maka setiap pengguna dapat mengakses aplikasi sesuai akses yang ditentukan
- 2) Pencarian Data anggota dan barang menggunakan kata kunci nama dan ID.
- 3) Daftar transaksi barang dapat dilihat melalui nama anggota yang telah melakukan transaksi tunai ataupun hutang berdasarkan tanggal transaksi anggota tersebut.
- 4) Bendahara dapat menentukan harga jual.
- 5) Laporan tutup buku, arus kas, dan laba rugi dapat dicari berdasarkan bulan dan tahun yang dapat diakses oleh ketua koperasi.
- 6) Pengguna harus melakukan *logout* ketika sudah selesai menggunakan aplikasi.

c. Use Case Diagram

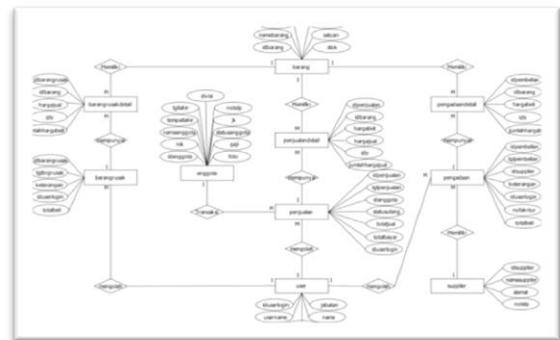


Sumber : Hasil Rancangan (2019)

Gambar 4. Use Case Diagram Aplikasi

3. Basis Data

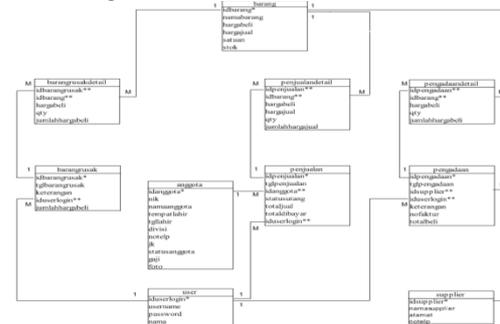
a. Entity Relationship Diagram



Sumber : Hasil Rancangan (2019)

Gambar 5. Entity Relationship Diagram

b. Logical Record Structure



Sumber : Hasil Rancangan (2019)

Gambar 6. Logical Record Structure

c. Spesifikasi File

1) File Anggota

Tabel 1. Spesifikasi File Anggota

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	<u>idanggota</u>	int	11	Primary Key
2	<u>nik</u>	varchar	16	
3	<u>namaanggota</u>	varchar	100	
4	<u>tempatlahir</u>	varchar	100	
5	<u>tgllahir</u>	date	(null)	
6	<u>divisi</u>	char	1	
7	<u>notelp</u>	char	16	
8	<u>jk</u>	char	1	
9	<u>statusanggota</u>	char	1	
10	<u>gaji</u>	decimal	18	
11	<u>foto</u>	varchar	255	

2) File Barang

**Tabel 2. Spesifikasi File Barang**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	idbarang	int	11	Primary Key
2	namabarang	varchar	50	
3	hargabeli	decimal	18	
4	hargajual	decimal	18	
5	satuan	varchar	15	
6	stok	int	11	

**3) File Barang Rusak**

**Tabel 3. Spesifikasi File Barang Rusak**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	idbarangrusak	int	11	Primary Key
2	tglbarangrusak	date	(null)	
3	keterangan	varchar	255	
4	iduserlogin	int	3	Foreign Key
5	totalbeli	decimal	18	

**4) File Detail Barang Rusak**

**Tabel 4. Spesifikasi File Detail Barang Rusak**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	idbarangrusak	int	11	Foreign Key
2	idbarang	int	11	Foreign Key
3	hargabeli	decimal	18	
4	qty	int	11	
5	jumlahhargabeli	decimal	18	

**5) File Penjualan**

**Tabel 5. Spesifikasi File Penjualan**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	idpenjualan	int	11	Primary Key
2	tglpenjualan	Date	(null)	
3	idanggota	int	11	Foreign Key
4	statusutang	Char	1	
5	totaljual	Decimal	10	
6	totaldibayar	Decimal	10	
7	iduserlogin	int	3	Foreign Key

**6) File Detail Penjualan**

**Tabel 6. Spesifikasi File Detail Penjualan**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	idpenjualan	int	11	Foreign Key
2	idbarang	int	11	Foreign Key
3	Hargabeli	Decimal	18	
4	Hargajual	Decimal	18	
5	Qty	int	11	
6	jumlahhargajual	Decimal	18	

**7) File Pengadaan**

**Tabel 7. Spesifikasi File Pengadaan**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	idpengadaan	int	10	Primary Key
2	tglpengadaan	date	(null)	
3	idsupplier	int	10	Foreign Key
4	keterangan	varchar	255	
5	iduserlogin	int	3	Foreign Key
6	nofaktur	char	15	
7	totalbeli	decimal	18	

**8) File Detail Pengadaan**

**Tabel 8. Spesifikasi File Detail Pengadaan**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	idpengadaan	int	10	Foreign Key
2	idbarang	int	11	Foreign Key
3	Hargabeli	Decimal	18	
4	Qty	int	11	
5	jumlahhargabeli	Decimal	18	

**9) File Supplier**

**Tabel 9. Spesifikasi File Supplier**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	Idsupplier	Int	10	Primary Key
2	namasupplier	Varchar	50	
3	alamat	Varchar	255	
4	notelp	Char	16	

**10) File User**

**Tabel 10. Spesifikasi File User**

No	Nama Field	Tipe Data	Panjang	Keterangan
1	iduserlogin	Int	3	Primary Key
2	username	Varchar	50	
3	password	Varchar	50	
4	nama	Varchar	100	
5	jabatan	Char	1	

**4. User Interface**

User interface merupakan kegiatan membuat tampilan aplikasi sesuai kebutuhan pengguna yang telah dirancang sebelumnya.

**a. Halaman Login**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)

Gambar 7. Halaman Login

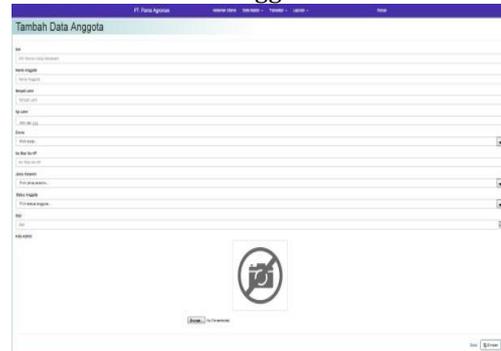
**b. Dashboard Admin**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)

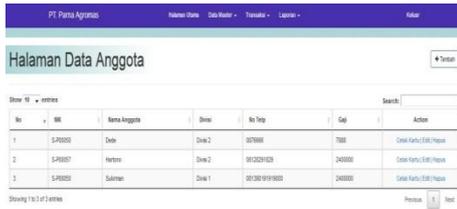
Gambar 8. Dashboard Admin

**c. Halaman Data Anggota**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)

Gambar 9. Form Tambah Anggota

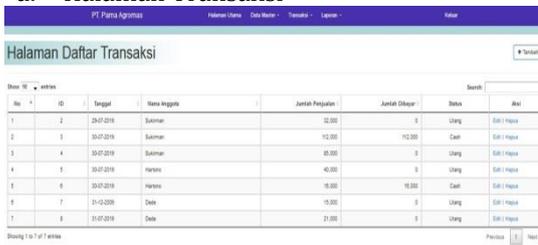


Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 10. Daftar Anggota

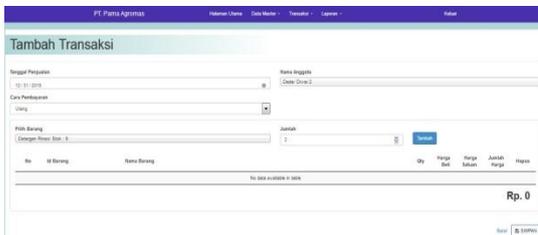


Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 11. Kartu Anggota

**d. Halaman Transaksi**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 12. Daftar Transaksi



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 13. Tambah Transaksi



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 14. Bukti Transaksi

**e. Halaman Persediaan Barang**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 15. Daftar Persediaan Barang

**f. Dashboard Bendahara**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 16. Dashboard Bendahara

**g. Halaman Data Barang**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 17. Daftar Barang



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 18. Tambah Barang

**h. Halaman Data Supplier**

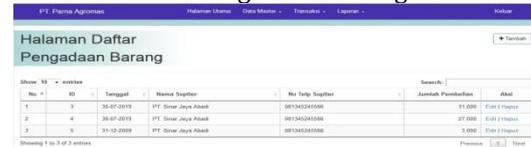


Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 19. Daftar Supplier



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 20. Tambah Data Supplier

**i. Halaman Pengadaan Barang**



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 21. Daftar Pengadaan Barang



Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
 Gambar 22. Tambah Data Pengadaan Barang

**j. Halaman Barang Rusak atau Kadaluarsa**

No	ID	Tanggal	Keterangan	Jumlah Harga	Aksi
1	3	30-07-2019	Barang expired	25,000	Edit   Hapus
2	4	30-07-2019	Barang rusak	80,000	Edit   Hapus
3	5	31-12-2009	High Nyak	28,000	Edit   Hapus

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 23. Daftar Barang Rusak**

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 24. Tambah Data Barang Rusak**

**k. Halaman Harga Jual**

No	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Satuan	Stok	Aksi
1	Gaven	3000	5000	Pkg	24	Ubah Harga   Hapus
2	Dagangan Risa	10000	20000	Bkg	9	Ubah Harga   Hapus
3	Beras	10000	10000	Kg	9	Ubah Harga   Hapus
4	Kopi	14000	10000	Gr	8	Ubah Harga   Hapus
5	Gula	10000	10000	Kg	9	Ubah Harga   Hapus

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 25. Daftar Harga Barang**

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 26. Form Edit Harga Barang**

**l. Halaman Laporan**

No	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok
1	1	Gula	Kg	10,000	15,000	9
2	2	Kopi	Gr	14,000	10,000	8
3	3	Beras	Kg	10,000	10,000	9
4	4	Dagangan Risa	Bkg	10,000	21,000	9
5	5	Gaven	Pkg	3,000	5,000	24

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 27. Data Persediaan Barang**

NO	ID BARANG	NAMA BARANG	SATUAN	HARGA BELI	HARGA JUAL	STOK
1	1	Gula	Kg	10,000	15,000	9
2	2	Kopi	Gr	14,000	10,000	8
3	3	Beras	Kg	10,000	10,000	9
4	4	Dagangan Risa	Bkg	10,000	21,000	9
5	5	Gaven	Pkg	3,000	5,000	24

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 28. Laporan Persediaan Barang**

NO	TANGGAL	URAIAN	QTY	HARGA BELI	JUMLAH
1	30-07-2019	Barang expired	2	13,000	26,000
2	30-07-2019	Barang rusak	8	10,000	80,000
3	31-12-2009	ngayayak	2	14,000	28,000
<b>TOTAL</b>					<b>134,000</b>

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 29. Data Pengadaan Barang**

NO	TANGGAL	URAIAN	QTY	HARGA BELI	JUMLAH
1	30-07-2019	Barang expired	2	13,000	26,000
2	30-07-2019	Beras	10	13,000	130,000
3	30-07-2019	Barang rusak	20	4,000	80,000
4	31-12-2009	Kopi	2	14,000	28,000
<b>TOTAL</b>					<b>264,000</b>

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 30. Laporan Pengadaan Barang**

No	ID	Tanggal	Nama Anggota	Jumlah Penjualan	Jumlah Dibayar	Status	Aksi	
1	2	30-07-2019	Subsman	30,000	0	Utang	Edit   Hapus	
2	3	30-07-2019	Subsman	110,000	110,000	Cash	Edit   Hapus	
3	4	30-07-2019	Subsman	80,000	80,000	0	Utang	Edit   Hapus

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 31. Data Penjualan**

NO	TANGGAL	URAIAN	QTY	HARGA JUAL	JUMLAH
1	30-07-2019	Subsman	2	16,000	32,000
2	30-07-2019	Subsman	7	16,000	112,000
3	30-07-2019	Subsman	1	1,000	1,000
4	30-07-2019	Beras	2	13,000	26,000
5	30-07-2019	Dagangan Risa	2	20,000	40,000
6	30-07-2019	Subsman	3	16,000	48,000
7	30-07-2019	Subsman	1	16,000	16,000

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 32. Laporan Penjualan**

No	ID	Nama Anggota	Divisi	No. Telepon	Salah
1	0-P000001	Subsman	Divisi 1	081203191000	Rp. 2,700,000.00
2	0-P000002	Subsman	Divisi 2	081203191000	Rp. 2,000,000.00
3	0-P000003	Subsman	Divisi 3	081203191000	Rp. 2,000,000.00
4	0-P000004	Subsman	Divisi 4	081203191000	Rp. 2,000,000.00
5	0-P000005	Subsman	Divisi 5	081203191000	Rp. 2,000,000.00
6	0-P000006	Subsman	Divisi 6	081203191000	Rp. 2,000,000.00
7	0-P000007	Subsman	Divisi 7	081203191000	Rp. 2,000,000.00
8	0-P000008	Subsman	Divisi 8	081203191000	Rp. 2,000,000.00

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 33. Daftar Anggota**

NO	ID ANGGOTA	NAMA	NIK	NO TELEPON	DIVISI	GAJI
1	1	Subsman	0-P00010	081203191000	Divisi 1	2,400,000
2	2	Subsman	0-P00017	081203191000	Divisi 2	2,400,000
3	3	Subsman	0-P00019	081203191000	Divisi 3	7,888

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 34. Laporan Data Anggota**

No	ID	Tanggal	Keterangan	Jumlah Harga	Aksi
1	3	30-07-2019	Barang expired	25,000	Edit   Hapus
2	4	30-07-2019	Barang rusak	80,000	Edit   Hapus
3	5	31-12-2009	High Nyak	28,000	Edit   Hapus

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 35. Daftar Barang Rusak**

NO	TANGGAL	URAIAN	QTY	HARGA BELI	JUMLAH
1	30-07-2019	Barang expired	2	13,000	26,000
2	30-07-2019	Barang rusak	8	10,000	80,000
3	31-12-2009	ngayayak	2	14,000	28,000
<b>TOTAL</b>					<b>134,000</b>

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 36. Laporan Barang Rusak**

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 37. Halaman Tutup Buku**

**KOPERASI KONSUMSI PT. PARNA AGROMAS**  
**LAPORAN TUTUP BUKU**  
 PERIODE: 31 DESEMBER 2009 S/D 31 DESEMBER 2019

NO	NIK/NAMA	DIVISI	J. KELOMPOK	GAJI	UTANG	POTONGAN	TOTAL
1	S. P.000001	Divisi 1	Pengembangan	2.700.000	11.700.000	10.000	12.700.000
2	S. P.000002	Divisi 4	Laba Sale	300.000	4.000	10.000	4.000
3	S. P.000003	Divisi 4	Laba Sale	2.000.000	3.000	10.000	3.000
4	S. P.000004	Divisi 2	Laba Sale	1.000.000	10.000	10.000	10.000
5	S. P.000005	Divisi 2	Pengembangan	300.000	10.000	10.000	10.000
6	S. P.000007	Divisi 4	Laba Sale	200.000	10.000	10.000	10.000
7	S. P.000007	Divisi 1	Laba Sale	200.000	10.000	10.000	10.000
<b>TOTAL</b>							<b>28.000</b>

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 38. Laporan Tutup Buku**

**KOPERASI KONSUMSI PT. PARNA AGROMAS**  
**LAPORAN ARUS KAS**  
 PERIODE: 31 DESEMBER 2009 S/D 31 DESEMBER 2019

<b>ARUS KAS MASUK</b>			
Penjualan	Rp.	442.000	
Iuran Wajib	Rp.	70.000	
		<b>Rp.</b>	<b>512.000</b>
<b>ARUS KAS KELUAR</b>			
Belanja	Rp.	912.000	
		<b>(Rp.)</b>	<b>912.000</b>
<b>PENAMBAHAN KAS</b>			
KAS AWAL	Rp.	-400.000	
KAS AKHIR	Rp.	-400.000	

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 39. Laporan Arus Kas**

**KOPERASI KONSUMSI PT. PARNA AGROMAS**  
**LAPORAN LABA RUGI**  
 PERIODE: 31 DESEMBER 2009 S/D 31 DESEMBER 2019

<b>PENDAPATAN</b>			
Penghasilan Barang	Rp.	442.000	
<b>Total Pendapatan</b>			<b>Rp. 442.000</b>
<b>PENGELUARAN</b>			
Pembelian Barang	Rp.	912.000	
Barang rusak	Rp.	134.000	
<b>Total Belanja</b>			<b>Rp. 1.046.000</b>
<b>Laba Bersih</b>			<b>Rp. -604.000</b>

Sumber : Hasil Implementasi (2019)  
**Gambar 40. Laporan Laba Rugi**

**KESIMPULAN**

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pembangunan aplikasi perhitungan pendapatan atas hutang anggota dapat diimplementasikan pada PT. Parna Agromas untuk menggantikan pencatatan pada microsoft excel seperti pencatatan hutang anggota, pengadaan barang, persediaan barang dan rekapitulasi barang rusak.

Aplikasi dapat digunakan oleh 3 aktor atau pengguna diantaranya admin, bendahara dan ketua koperasi. Akses atau pemanfaatan dari aplikasi tersebut untuk setiap levelnya adalah Admin mengelola proses pendaftaran anggota, mengelola transaksi hutang maupun

tunai dan dapat mengakses laporan persediaan barang. Bendahara mengelola secara penuh data barang yang dimulai dari pengadaan barang, penentuan harga jual, pendataan barang rusak, mengakses laporan pengadaan dan persediaan barang. Sedangkan Ketua koperasi mengelola hak akses pengguna aplikasi dan secara penuh dapat melihat seluruh laporan.

**REFERENSI**

Alannita, N., & Suaryana, I. (2014). Pengaruh Kecanggihan Teknologi Informasi, Partisipasi Manajemen, Dan Kemampuan Teknik Pemakai Sistem Informasi Akuntansi Pada Kinerja Individu. *E-Jurnal Akuntansi*, 6(1), 33-45.

Hariwijaya, M. (2017). *Metodologi dan Teknik Penulisan Skripsi, Tesis & Disertasi*. Yogyakarta: Elmatara.

Karmawan, I. G. M. (2014). Pada Koperasi Tangerang. *Com Tech*, 5(27), 963-972.

Ningsih, N., Isnaini, F., Handayani, N., & Neneng, N. (2017). Pengembangan Sistem Perhitungan Shu (Sisa Hasil Usaha) Untuk Meningkatkan Penghasilan Anggota Pada Koperasi Manunggal Karya. *Jurnal Tekno Kompak*, 11(1), 10. <https://doi.org/10.33365/jtk.v11i1.168>

Sihombing, D. O., Nugraha, W., & Andani, F. (2016). Aplikasi Pengelolaan Data Order Mkios Berbasis Web Pada TDC PT . Telesindo Shop Pontianak. *Simposium Nasional Ilmu Pengetahuan Dan Teknologi (SIMNASIPTEK) 2016 ISBN: 978-602-61268-0-1*, 129-138.