

PEMANFAATAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI DALAM PERHITUNGAN PENDAPATAN ATAS HUTANG ANGGOTA KOPERASI

Sri Murni^[1]; Latifah^[2]; Fransisca Endah^[3]; Dede Apriana^[4], Raja Sabaruddin^[5]

Sistem Informasi^[1]

Sistem Informasi Akuntansi^{[2][3][4][5]}

Universitas Bina Sarana Informatika^{[2][3][4][5]}

www.bsi.ac.id^{[2][3][4][5]}

sri.six@bsi.ac.id^[1]; Latifah.lat@bsi.ac.id^[2]; fransiscaendah57@gmail.com^[3];

Dedeapriana113@gmail.com^[4]; Raja.rjd@bsi.ac.id^[5]

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 kebaharuan dari penelitian sebelumnya berupa notifikasi barang yang kadaluarsa dan menghasilkan laporan keuangan berupa arus kas, pendapatan dan tutup buku.

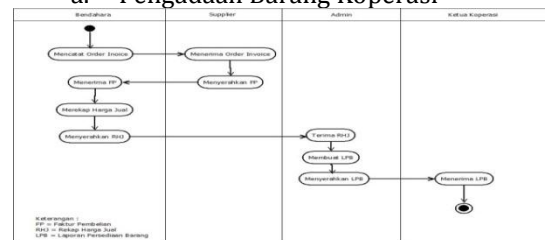
Tahapan penelitian dalam pengembangan aplikasi dimulai dari tinjauan

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*.

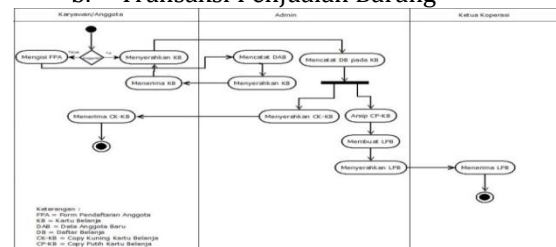
a. Pengadaan Barang Koperasi



Sumber : Hasil Observasi (2019)

Gambar 1. *Activity Diagram* Pengadaan Barang

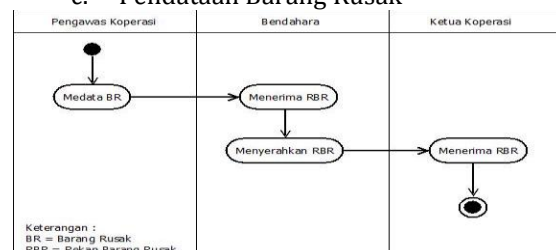
b. Transaksi Penjualan Barang



Sumber : Hasil Observasi (2019)

Gambar 2. *Activity Diagram* Transaksi Penjualan

c. Pendataan Barang Rusak



Sumber : Hasil Observasi (2019)

Gambar 3. *Activity Diagram* Pendataan Barang Busak

2. Analisa Kebutuhan *Software*

2. Analisis 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.

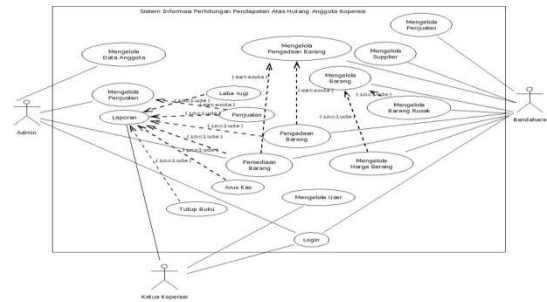
a. Kebutuhan Pengguna

- 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

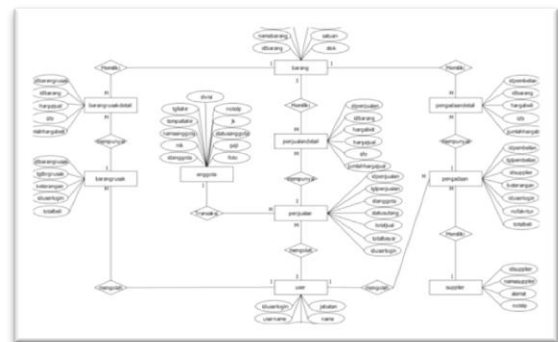


Sumber : Hasil Rancangan (2019)

Gambar 4. Use Case Diagram Aplikasi

3. Basis Data

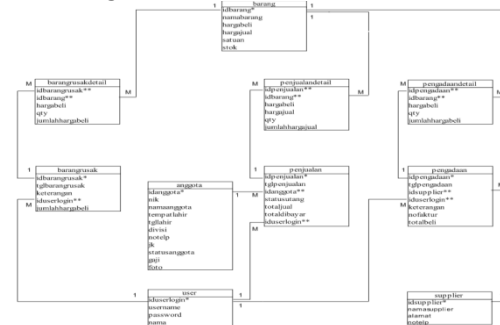
a. Entity Relationship Diagram



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	idanggota	int	11	Primary Key
2	nik	varchar	16	
3	namaanggota	varchar	100	
4	tempatlahir	varchar	100	
5	tgllahir	date	(null)	
6	divisi	char	1	
7	notelp	char	16	
8	jk	char	1	
9	statusanggota	char	1	
10	gaji	decimal	18	
11	foto	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

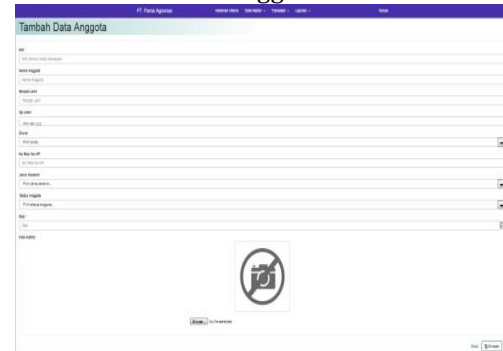
b. Dashboard Admin



Sumber : Hasil Implementasi (2019)

Gambar 8. Dashboard Admin

c. Halaman Data Anggota



Sumber : Hasil Implementasi (2019)

Gambar 9. Form Tambah Anggota

No	ID	Nama Anggota	Jenis Kelamin	No Telp	Aksi
1	S-P0003	Dede	Dira-2	087888	Cetak Kartu / Edit / Hapus
2	S-P0007	Hartono	Dira-2	0910020105	Cetak Kartu / Edit / Hapus
3	S-P0005	Salman	Dira-1	0810819191000	Cetak Kartu / Edit / Hapus

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

KARTU ANGGOTA KOPERASI KONSUMSI PT. PARNA AGROMAS	
ID	: 10
NIK	: S-P00078
Nama	: Apolonaris Makin
Tempat/ Tgl Lahir	: Sintang/ 1996-02-02
Jenis Kelamin	: Laki-laki
Divisi	: Divisi 5
Status Anggota	: BPHL
No Telp	: 08223236547

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

d. Halaman Transaksi

No	ID	Tanggal	Nama Anggota	Jumlah Perbaikan	Jumlah Diker	Status	Aksi
1	2	29-07-2019	Salman	32,000	0	Ulang	Edit / Hapus
2	3	30-07-2019	Salman	112,000	112,000	Catat	Edit / Hapus
3	4	30-07-2019	Salman	85,000	0	Ulang	Edit / Hapus
4	5	30-07-2019	Hartono	40,000	0	Ulang	Edit / Hapus
5	6	30-07-2019	Hartono	18,000	18,000	Catat	Edit / Hapus
6	7	31-10-2009	Dede	18,000	0	Ulang	Edit / Hapus
7	8	31-07-2019	Dede	21,000	0	Ulang	Edit / Hapus

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

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

QTY	NAMA BARANG	HARGA SATUAN	JUMLAH
2	Beras	16,000	32,000
TOTAL			32,000

Tgl. 29 Juli 2019
 Kepada: Huminata

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

e. Halaman Persediaan Barang

No	ID Barang	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok
1	1	Gula	Kg	10,000	10,000	5
2	2	Kopi	G	10,000	10,000	9
3	3	Beras	Kg	13,000	10,000	9
4	4	Dagangan Risor	Bk	18,000	21,000	9
5	5	Garam	Pcs	3,000	5,000	24

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

f. Dashboard Bendahara

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

g. Halaman Data Barang

No	Nama Barang	Satuan	Stok	Aksi
1	Beras	Pcs	24	Edit / Hapus
2	Dagangan Risor	Bk	9	Edit / Hapus
3	Deras	Kg	9	Edit / Hapus
4	Kopi	G	9	Edit / Hapus
5	Gula	Kg	9	Edit / Hapus

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

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

h. Halaman Data Supplier

No	Nama Supplier	No Telp	Aksi
1	PT. Sinar Jaya Abadi	081340340300	Edit / Hapus
2	PT. Sinar Jaya Abadi	081340340300	Edit / Hapus

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

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

i. Halaman Pengadaan Barang

No	ID	Tanggal	Nama Supplier	No Telp Supplier	Jumlah Pengadaan	Aksi
1	3	30-07-2019	PT. Sinar Jaya Abadi	081340340300	21,000	Edit / Hapus
2	4	30-07-2019	PT. Sinar Jaya Abadi	081340340300	21,000	Edit / Hapus
3	5	31-12-2009	PT. Sinar Jaya Abadi	081340340300	5,000	Edit / Hapus

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	Abai
1	3	30-07-2019	Barang expired	25,000	0
2	4	30-07-2019	Barang rusak	80,000	0
3	5	31-12-2009	nga layak	28,000	0

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

Tanggal	Nama Barang	Jumlah
30-07-2019		

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

k. Halaman Harga Jual

No	Nama Barang	Harga Beli	Harga Jual	Satuan	Stok
1	Gandum	2000	2000	Pcs	24
2	Chengeng Rasio	10000	10000	Bks	9
3	Beras	15000	15000	Kg	9
4	Kopi	14000	14000	Gr	9
5	Jahe	10000	10000	Kg	9

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

Nama Barang	Satuan	Harga
Gandum	Pcs	

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

l. Halaman Laporan

No	ID	Nama Barang	Satuan	Harga Beli	Harga Jual	Stok
1	1	Gula	Kg	10,000	10,000	9
2	2	Kopi	Gr	14,000	14,000	9
3	3	Beras	Kg	12,000	12,000	9
4	4	Chengeng Rasio	Bks	10,000	10,000	9
5	5	Gandum	Pcs	2,000	2,000	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	10,000	9
2	2	Kopi	Gr	14,000	14,000	9
3	3	Beras	Kg	12,000	12,000	9
4	4	Chengeng Rasio	Bks	10,000	10,000	9
5	5	Gandum	Pcs	2,000	2,000	24

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

No	ID	Tanggal	Nama Supplier	No Telp Supplier	Jumlah Pengadaan
1	3	30-07-2019	PT. Sinar Jaya Abadi	08136244444	27,000
2	4	30-07-2019	PT. Sinar Jaya Abadi	08136244444	27,000
3	5	31-12-2009	PT. Sinar Jaya Abadi	08136244444	5,000

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

NO	TANGGAL	URAIAN	QTY	HARGA BELI	JUMLAH
1	30-07-2019	PT. Sinar Jaya Abadi	3	10,000	30,000
2	30-07-2019	PT. Sinar Jaya Abadi	20	10,000	200,000
3	31-12-2009	PT. Sinar Jaya Abadi	24	10,000	240,000
TOTAL					832,000

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

No	ID	Tanggal	Nama Anggota	Jumlah Penjualan	Jumlah Utang	Abai
1	2	30-07-2019	Sukirman	10,000	0	0
2	3	30-07-2019	Sukirman	110,000	110,000	0
3	4	30-07-2019	Sukirman	80,000	0	0

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

NO	TANGGAL	URAIAN	QTY	HARGA JUAL	JUMLAH
1	30-07-2019	Sukirman	2	10,000	20,000
2	30-07-2019	Sukirman	7	10,000	70,000
3	30-07-2019	Sukirman	1	10,000	10,000
4	30-07-2019	Sukirman	2	10,000	20,000
5	30-07-2019	Sukirman	1	10,000	10,000
6	30-07-2019	Sukirman	1	10,000	10,000
7	30-07-2019	Sukirman	1	10,000	10,000
8	30-07-2019	Sukirman	1	10,000	10,000
9	30-07-2019	Sukirman	1	10,000	10,000
10	30-07-2019	Sukirman	1	10,000	10,000

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

No	ID	Nama Anggota	Alamat	No Telp
1	1	Sukirman	08136244444	08136244444
2	2	Sukirman	08136244444	08136244444
3	3	Sukirman	08136244444	08136244444
4	4	Sukirman	08136244444	08136244444
5	5	Sukirman	08136244444	08136244444
6	6	Sukirman	08136244444	08136244444
7	7	Sukirman	08136244444	08136244444
8	8	Sukirman	08136244444	08136244444
9	9	Sukirman	08136244444	08136244444
10	10	Sukirman	08136244444	08136244444

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

NO	ID	NAMA	NIK	NO TELEPON	DIVISI	GAJI
1	1	Sukirman	08136244444	08136244444	Divisi 1	2,400,000
2	2	Hartono	08136244444	08136244444	Divisi 2	2,400,000
3	3	Dede	08136244444	08136244444	Divisi 3	7,888

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

No	ID	Tanggal	Keterangan	Jumlah	Abai
1	3	30-07-2019	Barang expired	25,000	0
2	4	30-07-2019	Barang rusak	80,000	0
3	5	31-12-2009	nga layak	28,000	0

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

NO	TANGGAL	URAIAN	QTY	HARGA BELI	JUMLAH
1	30-07-2019	Barang expired	2	10,000	20,000
2	30-07-2019	Barang rusak	8	10,000	80,000
3	31-12-2009	nga layak	2	14,000	28,000
TOTAL					134,000

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. KELAHIRAN	GAJI	UTANG	POTONGAN	TOTAL
1	S-000001	Divisi 1	19700000	117000	10000	127000	
2	S-000002	Divisi 4	19800000	200000	40000	240000	
3	S-000003	Divisi 4	19800000	200000	20000	220000	
4	S-000004	Divisi 2	19800000	200000	10000	210000	
5	S-000005	Divisi 2	19800000	200000	10000	210000	
6	S-000006	Divisi 4	19800000	200000	10000	210000	
7	S-000007	Divisi 1	19800000	200000	10000	210000	
TOTAL							1280000

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

ARUS KAS MASUK			
Penjualan	Rp.	442,000	
Isuran Wajib	Rp.	70,000	
		Rp.	512,000
ARUS KAS KELUAR			
Belanja	Rp.	912,000	
		(Rp.)	(912,000)
PENAMBAHAN KAS			
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

PENDAPATAN			
Penjualan Barang	Rp.	442,000	
Total Pendapatan			Rp. 442,000
PENGELUARAN			
Pembelian Barang	Rp.	912,000	
Barang rusak	Rp.	134,000	
Total Belanja			Rp. 1,046,000
Labu Bersih			Rp. -604,000

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.