

## **Media Informasi Credit Sales Of Cooperative Electronic Goods PT. Nagasakti Paramashoes Industry**

**Bayu Pramono<sup>1</sup>, Desi Astriyani<sup>2</sup>, Helen Eka Nur Anggraini<sup>\*3</sup>**

<sup>1,2,3</sup>Program Studi Sistem Informasi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Raharja  
E-mail: <sup>1</sup>[bayupramono@raharja.info](mailto:bayupramono@raharja.info), <sup>2</sup>[desi.astriyani@raharja.info](mailto:desi.astriyani@raharja.info), <sup>\*3</sup>[helen.eka@raharja.info](mailto:helen.eka@raharja.info)

### **Abstrak**

*Media informasi saat ini telah berkembang, sehingga telah banyak digunakan dalam macam-macam kegiatan. Pada penggunaannya, media informasi telah digunakan dalam membantu sistem bisnis perusahaan yang sedang berlangsung pada sebuah perusahaan. Sebuah perusahaan yang membutuhkannya adalah PT. NPI yang beroperasi di bidang industri manufaktur. Pada sistem credit sales terkait electronic goods pada perusahaan tersebut masih belum maksimal dan sudah dimulai di perusahaan masa ini. Proses input angsuran pada anggota saat ini yang sedang berlangsung masih menggunakan pencatatan manual dan masih menggunakan Ms.Excel, sehingga terdapat kendala pada perusahaan dan tidak efisiennya sebuah informasi yang telah diberikan. Kemudian dalam proses pelaporannya oleh karyawan masih belum optimal. Pada persoalan ini, oleh sebab itu peneliti mencoba untuk menerapkan metode analisa SWOT dan hasil penyelesaian pada penelitian ini adalah berupa media informasi credit sales terkait electronic goods yang dapat membantu karyawan dalam menyampaikan pelayanan yang lebih maksimal, sehingga sebuah informasi yang telah diberikan dapat lebih efektif dan efisien.*

**Kata Kunci**—Anggota, Karyawan, Analisa SWOT

### **Abstract**

*The information media has now developed, so that it has been widely used in various activities. In its use, information media has been used to assist the company's ongoing business systems in a company. A company that needs it is PT. NPI which operates in the manufacturing industry. The credit sales system related to electronic goods at the company is still not optimal and has started in today's companies. The currently ongoing installment input process for members is still using manual recording and still using Ms. Excel, so there are obstacles to the company and the inefficiency of the information that has been provided. Then the reporting process by employees is still not optimal. In this problem, therefore the researcher tries to apply the SWOT analysis method and the results of the completion of this research are in the form of credit sales information media related to electronic goods that can help employees deliver more maximum service, so that the information provided can be more effective and efficient.*

**Keywords**—Member, Employee, Analysis SWOT

## 1. PENDAHULUAN

Sebuah media informasi saat ini semakin berkembang, perlu mendapat *attention* dari segi proses maupun penanganannya agar suatu informasi tersebut dapat bermanfaat dan tepat sasaran. Hampir dari semua bidang membutuhkan sebuah media informasi dalam proses pekerjaannya, yang akurat, cepat, dan relevan.

Koperasi yaitu suatu badan usaha yang didirikan serta memiliki fungsi dalam membangun potensi pada kapabilitas ekonomi anggota dan masyarakat pada umumnya. Untuk mengoptimalkan media informasi pada koperasi di perusahaan agar sistem yang berlangsung saat ini bisa lebih baik lagi, pada koperasi di PT. NPI mendapati kendala atau permasalahan yaitu dalam proses pengolahan datanya terkait penjualan pinjaman barang elektronik, masih belum optimal atau relatif lama dan menghambat waktu. Sementara itu, pengolahan data tersebut amat penting untuk membuat ringkasan atau laporan kredit penjualan terkait barang elektronik pada koperasi.

Penghitungan *credit sales* terkait *electronic goods* pada koperasi yang berlangsung saat ini di PT. NPI dengan proses penghitungan serta rekapitulasinya yang masih manual, dan perihal laporannya masih menggunakan Ms.Excel. Sehingga proses pengerjaan dalam pencatatan dan penghitungan angsurannya bagi anggota koperasi memerlukan waktu yang sangat lama karena sering terjadi kesalahan. Maka penelitian ini memiliki tujuan agar sistem ini dapat berjalan bisa lebih baik lagi, sehingga pada proses penginputan cicilan pembayaran anggota koperasi hasilnya bisa lebih terperinci dengan proses yang cepat dan lebih mudah dibandingkan dengan data yang ada di excel serta menghasilkan informasi yang lebih akurat dan hasil dari rincian pembayaran bisa dilihat di aplikasi web terutama keperluan akan sebuah informasi yang berarti pada pengelolaan datanya agar lebih efektif dan lebih optimal.

### 1.1. Tinjauan Pustaka

Beberapa landasan teori yang berkaitan dengan isi dari penelitian diantaranya :

#### **Media**

Media adalah perantara informasi atau materi yang dapat membantu dan membangun kondisi terhadap sesuatu yang bersangkutan, sehingga dapat membantu manusia dalam memperoleh pengetahuan maupun sebuah informasi yang akurat.<sup>[1]</sup>

#### **Sales**

*Sales* atau penjualan merupakan aktifitas suatu bisnis dalam menjual produk atau jasa yang ditawarkan serta mengadakan perjanjian mengenai harga yang menguntungkan bagi kedua belah pihak.<sup>[2]</sup>

#### **Koperasi**

Koperasi merupakan suatu perserikatan dengan tujuan berusaha selalu dengan dengan semangat, sehingga setiap anggota dapat melaksanakan kewajibannya terhadap suatu organisasi dan mendapat imbalan sebanding dengan tugas dan tanggung jawabnya.<sup>[3]</sup>

### 1.2. Literature Review

Berikut adalah beberapa penelitian yang telah dilakukan pada awalnya, yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini dilakukan oleh Suraja Antarajaya (2019), yang memiliki tujuan untuk membuat rancangan sistem informasi penjualan pada koperasi agar dapat mempermudah dalam mengelola penjualan secara tunai maupun kredit yang terdapat di koperasi, sehingga data yang dihasilkan akan lebih efektif dan akurat.<sup>[4]</sup>
2. Penelitian ini dilakukan oleh Ririn Marliani (2018), tujuan dalam penelitian ini adalah untuk menunjang proses bisnis dan pelaporan. Sistem yang berlangsung saat ini masih dilakukan secara manual atau belum terkomputerisasi dengan baik. Dengan demikian sistem informasi

- terkait persediaan barang ini diharapkan dapat membantu pihak koperasi dalam mengolah data perihal penjualan, pembelian, dan pembayaran kredit.<sup>[5]</sup>
3. Penelitian ini dilakukan oleh Ayu Vidiyari (2020), yang memiliki tujuan untuk mengelola data penjualan secara kredit, sehingga dapat mempermudah dalam pengelolaan datanya dan menghasilkan laporan secara periode. Tujuan lainnya yaitu merancang sistem kredit buku cetak berbasis *web* dan setelah itu melakukan pengujian menggunakan ISO 25010.<sup>[6]</sup>
  4. Penelitian ini dilakukan oleh Ismasari Nawangsih (2017), dan penelitian ini bertujuan untuk mempermudah dan mempersingkat waktu, sehingga dibuatlah aplikasi yang bisa digunakan untuk mendapatkan data yang lebih terperinci dan terintegrasi dengan sistem untuk mempermudah pembukuan, dikarenakan dalam proses transaksi kredit barang elektronik yang masih menggunakan pembukuan manual.<sup>[7]</sup>
  5. Penelitian ini dilakukan oleh Tommy (2019), dan penelitian ini bertujuan untuk menganalisa peran sistem informasi akuntansi penjualan kredit yang ada dengan menggunakan metode penelitian deskriptif karena sistem yang berlangsung saat ini masih belum baik. Dilihat dari beberapa fungsi yang masih belum sesuai standar. Saran peneliti kepada perusahaan agar menerapkan fungsi dalam sistem yang berlangsung ini sesuai dengan standar yang berlaku.<sup>[8]</sup>

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1. Pengumpulan Data

Berikut adalah beberapa metode yang dipakai :

- Observasi  
Pada proses ini peneliti mengumpulkan beberapa data yang dibutuhkan dengan cara mengunjungi objek penelitian secara langsung.
- Wawancara  
Perihal proses ini peneliti melaksanakan sesi tanya jawab secara langsung dengan pihak yang bersangkutan, sehingga peneliti bisa mendapatkan beberapa informasi yang diperlukan.
- Studi Pustaka  
Pada proses ini peneliti mempelajari berbagai macam buku-buku atau *referensi* dari berbagai sumber yang berkaitan dengan sistem penjualan kredit terkait barang elektronik ini.

### 2.2. Analisa Data

Berdasarkan metode analisa data ini, disini peneliti memakai analisa SWOT yang digunakan untuk mengidentifikasi atau memecahkan terkait masalah pada perusahaan yang diteliti, yang memiliki empat aspek yang terdiri dari, *Strengths* (kekuatan), *Weaknesses* (kelemahan), *Opportunities* (peluang), dan *Threats* (ancaman).

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 3.1. Analisa Sistem

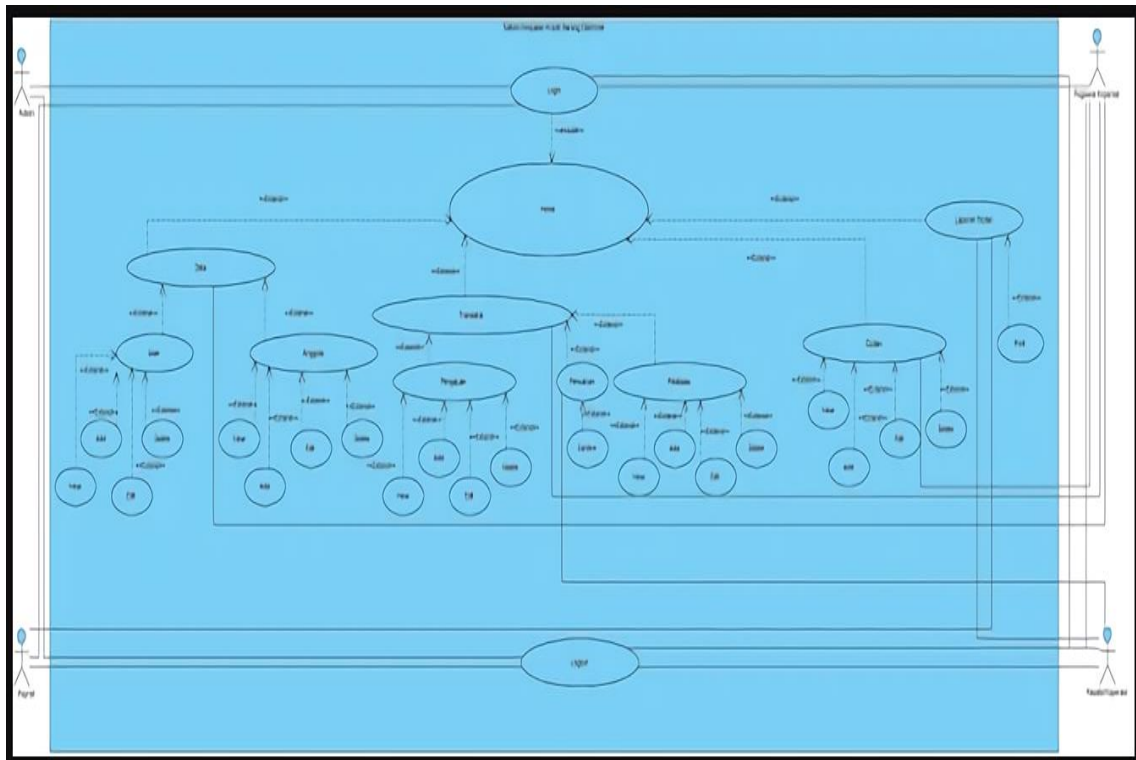
Terkait proses ini peneliti mendapati berbagai faktor secara terstruktur dalam menginterpretasikan kebijakan perusahaan. Analisa ini berlandaskan pada korelasi antara variabel *internal*, yaitu kekuatan (*strength*) dan kelemahan (*Weakness*), terhadap variabel *eksternal* yaitu peluang (*opportunities*) dan ancaman (*treats*).

Internal Eksternal	<i>Strength (S)</i> Kekuatan	<i>Weaknesses (W)</i> Kelemahan
	Tersedianya sarana pendukung teknologi informasi. Mempunyai SDM yang berkualifikasi di bidang informasi yang cukup baik.	Sistem masih menggunakan MS. Excel. Proses penginputan melebihi waktu yang ditentukan. Hanya dapat diakses oleh bagian pegawai koperasi.
<i>Opportunities (O)</i> Peluang	SO	WO
Teknologi yang terus berkembang.	Merancang sistem penjualan kredit barang elektronik yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data. Memanfaatkan sarana dan pra sarana yang ada untuk meningkatkan efisiensi pekerjaan.	Membangun sistem informasi dengan database yang terintegrasi serta menghasilkan laporan secara <i>automaticly</i> .
<i>Threats (T)</i> Ancaman	ST	WT
Pelaku <i>cyber crime</i> yang mengakses sistem informasi tanpa hak. Banyaknya virus serta gangguan teknis dan jaringan.	Membuat backup data secara berkala. Membuat kebijakan pengaturan hak akses sistem, meningkatkan keamanan sistem seperti anti virus.	Membuat prosedur atau standar sistem untuk mempermudah proses penginputan cicilan anggota. Menjaga dan meningkatkan integritas

Gambar 1. Anlisa SWOT Sistem

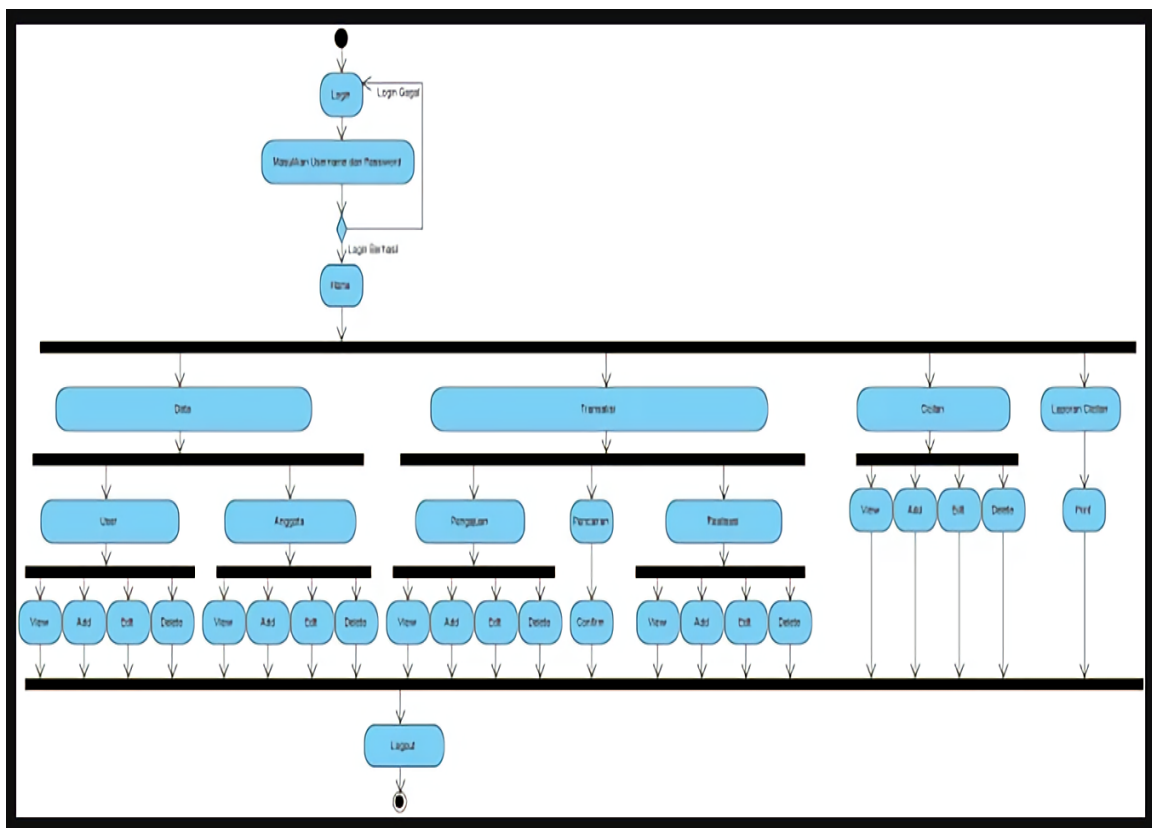
### 3.2. Rancangan Diagram Sistem

#### 3.2.1. Usecase Diagram Sistem



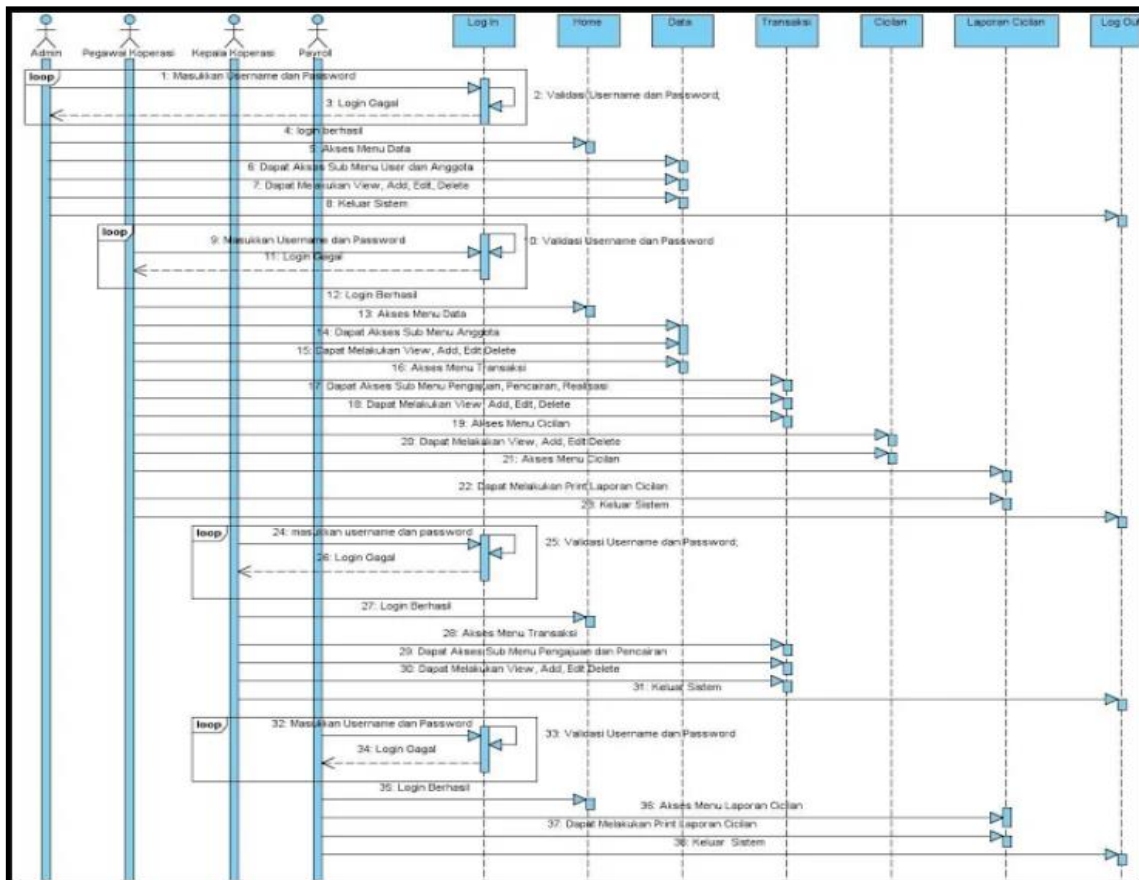
Gambar 2. Usecase Diagram

### 3.2.2. Activity Diagram Sistem



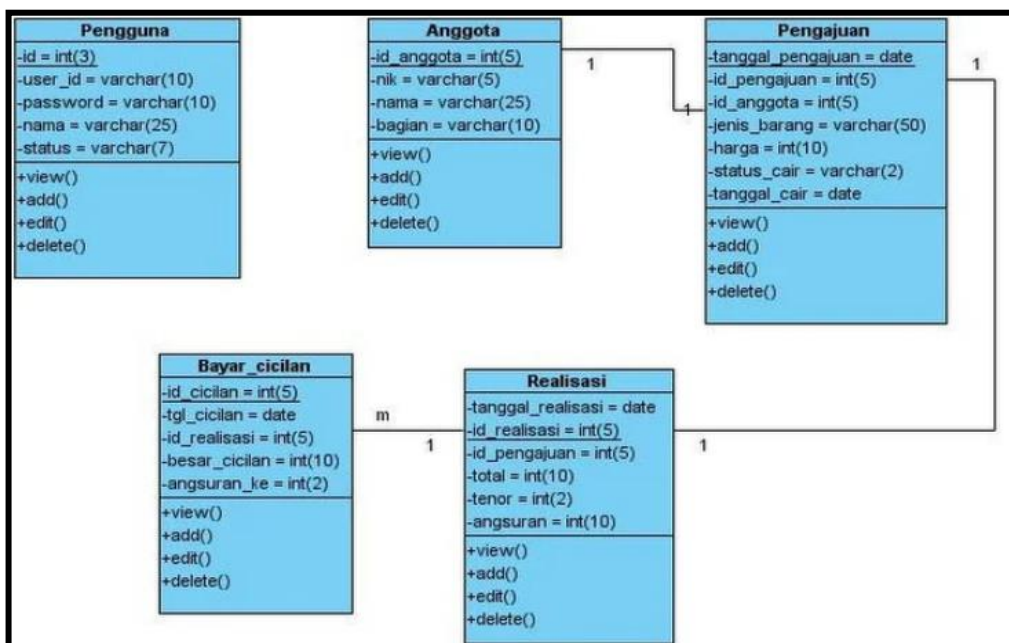
Gambar 3. Activity Diagram

### 3.2.3. Sequence Diagram Sistem



Gambar 4. Sequence Diagram

### 3.2.4. Class Diagram Sistem



Gambar 5. Class Diagram

### 3.3. Desain Rancangan Program

Beberapa desain rancangan program pada sistem, yaitu sebagai berikut :

#### 3.3.1. Menu Login

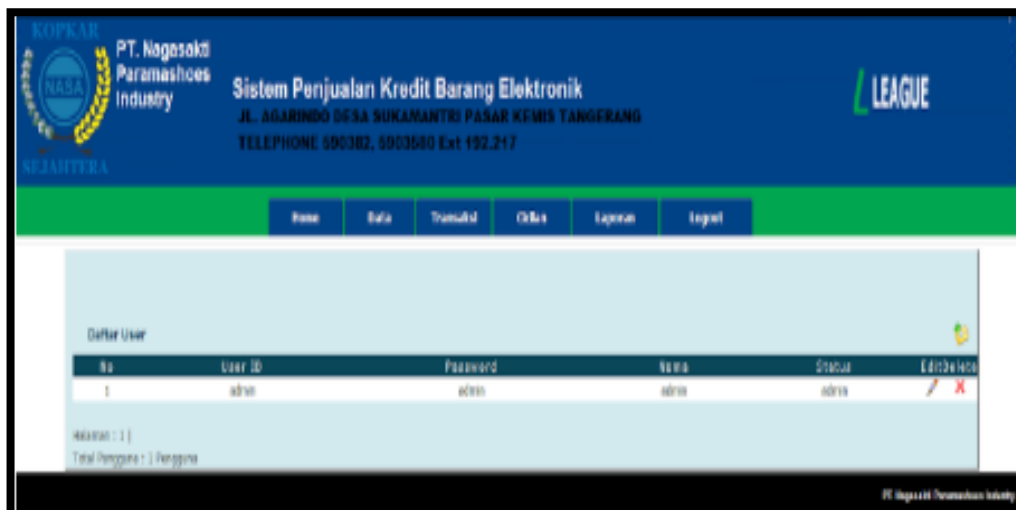
Berikut merupakan tampilan menu login, yaitu halaman awal saat mengakses sistem tersebut.



Gambar 6. Menu Login

#### 3.3.2. Menu Pengguna

Merupakan menu tampilan atau list berupa daftar para pengguna.



Gambar 7. Menu Pengguna

### 3.3.3. Menu Pengajuan

Terdapat beberapa daftar atau list pengajuan yang telah dilakukan.

No	Tanggal	NIK	Nama	Bagian	Jenis Barang	Harga	Edit/Status
1	2017-01-10	12345	Doni	office	TV	Rp. 7.000.000	[Edit] [X]
2	2017-01-10	98765	Kaden	produksi	HP Acer	Rp. 2.800.000	[Edit] [X]
3	2017-01-14	32145	to	office	hp samsung	Rp. 5.800.000	[Edit] [X]
4	2017-01-14	43333004	loli	office	hp asus	Rp. 2.500.000	[Edit] [X]
5	2017-01-15	388876	andika	office	mesin cuci	Rp. 5.800.000	[Edit] [X]
6	2017-01-15	201118	Fikri Irfandi Mada	produksi	TV Samsung LED	Rp. 6.200.000	[Edit] [X]

Gambar 8. Menu Pengajuan

### 3.3.4. Menu Pencairan Perihal Dana

Terdapat beberapa daftar atau list pada menu pencairan dana yang terdapat pada sistem.

No	Tanggal	NIK	Nama	Bagian	Jenis Barang	Harga	Status Cair	Tanggal Cair	Confirm
1	2017-01-10	12345	Doni	office	TV	Rp. 7.000.000	Y	2017-01-14	[Edit]
2	2017-01-10	98765	Kaden	produksi	HP Acer	Rp. 2.800.000	Y	2017-01-14	[Edit]
3	2017-01-14	32145	to	office	hp samsung	Rp. 5.800.000	N	0000-00-00	[Edit]
4	2017-01-14	43333004	loli	office	hp asus	Rp. 2.500.000	N	0000-00-00	[Edit]
5	2017-01-15	388876	andika	office	mesin cuci	Rp. 5.800.000	Y	2017-01-15	[Edit]
6	2017-01-15	201118	Fikri Irfandi Mada	produksi	TV Samsung LED	Rp. 6.200.000	Y	2017-01-15	[Edit]

Gambar 9. Menu Pencairan Perihal Dana

### 3.3.5. Menu Realisasi Item

Berupa tampilan menu beberapa item yang telah di realisasikan.

No	Tanggal	Id Progress	NIK	Nama	Preman	Tenor	Angguran	Edit/Status
1	2017-01-14	32	12390	Den	Rp. 2.000.000	3 Bulan	Rp. 1.420.000	✓ ✗
2	2017-01-17	35	98765	Raden	Rp. 2.000.000	3 Bulan	Rp. 400.000	✓ ✗
3	2017-01-14	36	12345	Isa	Rp. 5.075.000	36 Bulan	Rp. 0	✓ ✗
4	2017-01-14	37	43225644	Isa	Rp. 2.037.000	36 Bulan	Rp. 0	✓ ✗
5	2017-01-25	38	78901	Amalia	Rp. 5.075.000	3 Bulan	Rp. 1.015.000	✓ ✗
6	2017-01-16	39	20110	Ria Karabyat Miko	Rp. 6.200.000	36 Bulan	Rp. 620.000	✓ ✗

Relawan : 1 |  
 Total : 6 Data

Gambar 10. Menu Realisasi Item

### 3.3.6. Menu Angsuran

Terdapat tampilan atau daftar beberapa menu angsuran.

No	Tanggal	Id Cicilan	NIK	Nama	Besar Cicilan	Angguran ke	Edit/Status
1	2017-03-04	6	12345	Den	Rp. 1.420.000	1	✓ ✗
2	2017-03-31	7	90978	Raden	Rp. 400.000	1	✓ ✗
3	2017-03-04	8	90978	Raden	Rp. 400.000	2	✓ ✗
4	2017-03-31	9	12345	Isa	Rp. 0	1	✓ ✗
5	2017-03-31	10	78901	Amalia	Rp. 1.015.000	1	✓ ✗
6	2017-02-28	11	78901	Amalia	Rp. 1.015.000	2	✓ ✗
7	2017-03-08	12	20110	Ria Karabyat Miko	Rp. 620.000	1	✓ ✗
8	2017-03-31	13	20110	Ria Karabyat Miko	Rp. 620.000	2	✓ ✗

Relawan : 1 |  
 Total : 6 Data

Gambar 11. Menu Angsuran

### 3.3.7. Menu Laporan

Berikut merupakan menu laporan, yang terdapat beberapa opsi seperti tanggal atau NIK anggota yang akan dipilih sesuai keputusan yang dibuat.



Gambar 12. Menu Laporan

## 4. KESIMPULAN

Sistem *credit sales* terkait *electronic goods* pada koperasi yang berlangsung saat ini di PT. NPI masih manual dan masih memakai Ms.Excel. Pada sistem yang berlangsung saat ini memerlukan waktu yang lumayan lama dalam pencarian suatu datanya karena belum berjalan dengan optimal, sehingga suatu informasi yang didapat masih belum akurat. Maka dari itu dirancanglah sebuah media informasi *credit sales* terkait *electronic goods* agar dapat mempermudah pada proses pendataannya, setelah itu dirancang juga sistem *database* sehingga dari segi penyimpanan atau saat pencarian suatu datanya agar lebih mudah dan menghasilkan sebuah informasi yang lebih akurat.

## 5. SARAN

Untuk menyempurnakan permasalahan perihal sistem yang sedang berlangsung ini. Disarankan agar proses penginputan angsuran bagi anggota koperasi harus menggunakan sistem yang sudah terkomputerisasi. Dengan adanya sistem komputerisasi dapat memudahkan dalam membuat dan mengevaluasi sistem agar data yang dihasilkan lebih akurat. Dengan menggunakan sistem yang mudah digunakan, sehingga proses pengerjaan dalam pencatatan dan penghitungan angsurannya bagi anggota koperasi yang dihasilkan tidak terjadi kesalahan lagi.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ilyasa Aghni, Rizqi. 2018. Fungsi dan Jenis Media Pembelajaran Dalam Pembelajaran Akuntansi. *Jurnal Pendidikan Akuntansi Indonesia*, 16(1), 98-107.
- [2] Afrizal. 2020. Sistem Informasi Jasa *Grooming* Dan Data Penjualan Barang Pada Meong *Pet Shop*. *Jurnal Akademika*, 13(1), 29-33.
- [3] Griha Tofik Isa, Indra. 2017. Perancangan Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web (Studi Kasus Koperasi Mitra Setia). *Jurnal Ilmiah Ilmu Ekonomi (Jurnal Akuntansi, Pajak dan Manajemen)*, 5(10), 139-151.
- [4] Suraja Antarajaya, I Nyoman. 2019. Sistem Informasi Penjualan Pada Koperasi Sekolah Menengah Atas Berbasis Web. *Jurnal Ilmiah Pendidikan Citra Bakti*, 6(1), 87-99.
- [5] Marliani, Ririn & Kuwat Santoso. 2018. Perancangan Sistem Informasi Persediaan Barang Di Koperasi Brimob Polda Jabar Jatinangor. *Jurnal Accounting Information System*, 1(1), 1-17.
- [6] Vidiyari, Ayu & Dedi Darwis. 2020. Perancangan Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Buku Cetak (Studi Kasus: CV Asri Mandiri). *Jurnal Madani*, 3(1), 13-24.
- [7] Nawangsih, Ismasari. 2017. Sistem Informasi Kredit Barang Elektronik Berbasis Web Pada Toko Gudang Elektronik Dengan Metode *Waterfall*. *Jurnal Teknologi Pelita Bangsa*, 7(2), 162-170.
- [8] Tumulun, Tommy L.H. & Sonny Pangerapan. 2017. Analisis Sistem Informasi Akuntansi Penjualan Kredit Di PT Nusantara Sakti Cabang Manado. *Jurnal EMBA*, 7(3), 3019-3028.