

# SISTEM INFORMASI TRANSAKSI TABUNGAN, PENARIKAN DAN PEMASUKAN BANK SAMPAH PADA BLUD INTAN HIJAU KAB. BANJAR

M. Donie Alfian<sup>1</sup>, Rusdina<sup>2</sup>, M. Iqbal Firdaus<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, 18710162

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, 1105029001

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, 1121118701

Mahasiswa Teknik Informatika, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin  
donniealfian17@gmail.com

Badan Layanan Umum Daerah (BLUD) Intan Hijau adalah Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) di lingkungan Pemerintah Kabupaten Banjar yang dibentuk untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat berupa penyediaan barang/jasa yang dijual tanpa mengutamakan mencari keuntungan. BLUD Intan Hijau yang berkantor di kawasan Indrasari, Martapura, merupakan pengembangan dari UPT TPA yang menjadi bank sampah induk, BLUD Intan mengampanyakan dalam penerapan dan pengelolaan sampah 3R di rumah tangga, tempat pengelolaan sampah *Reuse, Reduce, dan Recycle* (TPS 3R) dan tempat pemrosesan akhir sampah (TPA). BLUD Intan Hijau setiap harinya mengelola data sampah, dimana pengelolaan data sampah masih belum terkomputerisasi yaitu ditulis pada buku besar atau buku agenda. Petugas harus mencatat setiap kali terjadi transaksi, seperti data anggota bank sampah, sampah yang masuk dan pencatatan rincian tabungan. Sistem manual tersebut menyebabkan proses pencatatan data tidak efektif serta dalam membuat laporan-laporan sering mengalami keterlambatan dan redundansi data. Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka diperlukan suatu sistem terkomputerisasi berupa sistem informasi yang dapat membantu dan mempermudah pekerjaan petugas, dalam pengolahan data pada bank sampah, meliputi pengelolaan data anggota, transaksi setoran sampah, penjualan sampah, dan penarikan tabungan sampah dan membuat laporan-laporan, sehingga dapat meminimalisir kesalahan data dan laporan. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam pembuatan penelitian ini adalah PHP dan MySQL, untuk pengembangan selanjutnya diharapkan menambah keamanan data seperti backup data serta restore data sehingga data akan lebih aman. Untuk itu dalam Tugas Akhir ini penulis akan mengusulkan sebuah Sistem Informasi Bank Sampah BLUD Intan Hijau.

**Kata Kunci:** *Tabungan, Penarikan, Pemasukan, PHP, MySQL*

---

The Regional Public Service Agency (BLUD) Intan Hijau is a Regional Apparatus Work Unit (SKPD) within the Banjar Regency Government which was formed to provide services to the community in the form of providing goods/services that are sold without prioritizing seeking profit. The Green Intan BLUD, which has an office in the Indrasari area, Martapura, is a development of the UPT TPA which is the main waste bank, the Intan BLUD campaigns for the implementation and management of 3R waste in households, Reuse, Reduce, and Recycle (TPS 3R) waste management sites and final waste processing (TPA). BLUD Intan Hijau manages waste data every day, where waste data management is still not computerized, that is, it is written in a ledger or agenda book. Officers must record every time a transaction occurs, such as data on waste bank members, incoming waste and recording of savings details. The manual system causes the data recording process to be ineffective and in making reports often experience delays and data redundancy. To overcome the existing problems, a computerized system is needed in the form of an information system that can help and facilitate the work of officers, in processing data at the waste bank, including member data management, waste deposit transactions, waste sales, and withdrawal of waste savings and make reports. , so as to minimize data and report errors. The programming languages used in this research are PHP and MySQL, for further development it is expected to increase data security such as data backup and data restore so that data will be more secure. For this reason, in this final project the author will propose an Information System for the Intan Hijau BLUD Garbage Bank.

**Keywords:** *Savings, Withdrawals, Income, PHP, MySQL*

## I. PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Seiring pesatnya kebutuhan teknologi informasi pada masa kini yang memberi kemudahan bagi pengguna dalam suatu lembaga maupun institusi. Di dalam dunia usaha peran teknologi informasi dan sistem informasi yang handal tidak lagi diragukan dalam menunjang kemampuan unit usaha untuk memenangkan persaingan usaha. Penggunaan teknologi informasi dan sistem informasi tersebut diharapkan mampu mendorong percepatan perputaran usaha dan operasional meningkatkan efisiensi dan efektivitas kerja setiap bagian. Sistem informasi yang berbasis komputer tersebut merupakan sistem informasi yang terintegrasi untuk melayani kebutuhan dalam suatu lembaga maupun institusi yang dilakukan agar dapat menunjang kinerja pegawai.

Sampah menjadi ancaman serius untuk wilayah perkotaan di Indonesia. Masalah pokoknya mencakup limbah manusia dan timbunan sampahnya. Laporan World Bank Country Study dalam Wardhana (2000) selain kualitas air bersih, pengelolaan sampah yang kurang memadai (penumpukan secara tak terkendali, pembakaran, dan pembuangan ke dalam sungai serta tanah kosong) merupakan ancaman yang paling besar di wilayah perkotaan Indonesia (Riyanto & Kusumastuti, 2015)

Beberapa penelitian telah dilakukan berkaitan dengan Sistem Informasi Bank sampah diantaranya adalah penelitian dengan judul "Rancang Bangun Sistem Informasi Bank Sampah Berbasis Web". Yustanti, Martina Indah (2017)

Menurut Yustanti, Martina Indah (2017). Dalam pengolahan data di dalam bank sampah masih dilakukan manual yaitu dengan pencatatan dengan buku. Sistem masih perlu dikembangkan agar dapat menghasilkan informasi yang lebih terperinci.

Badan Layanan Umum Daerah (BLUD) Intan Hijau adalah Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) di lingkungan Pemerintah Kabupaten Banjar yang dibentuk untuk memberikan pelayanan kepada masyarakat berupa penyediaan barang/jasa yang dijual tanpa mengutamakan mencari keuntungan. BLUD Intan Hijau yang berkantor di kawasan Indrasari, Martapura, merupakan pengembangan dari UPT TPA yang menjadi bank sampah induk, BLUD Intan mengampnyekan dalam penerapan dan pengelolaan sampah 3R di rumah tangga, tempat pengelolaan sampah *Reuse, Reduce, dan Recycle* (TPS 3R) dan tempat pemrosesan akhir sampah (TPA)

BLUD Intan Hijau sebagai pengembangan bank sampah induk bergerak dibidang pemanfaatan pengelolaan sampah yang berasal dari limbah rumah tangga, kantor, dan lembaga pendidikan

(sekolah). Sampah yang diolah adalah berupa sampah anorganik seperti, sampah plastik, kertas, logam, dan lain-lain. Sampah tersebut diolah menjadi aneka kerajinan, ataupun dijual ke pihak lain untuk dijadikan bahan baku.

Bidang unit kerja pada BLUD Intan meliputi, Kasubak UPT(seketris TPA), Direktur BSI (bank sampah induk), Bendahara pemasukan, Bendahara pengeluaran, Petugas pengepul (staf)., Pengepul luar, Bagian Bendahara Pengeluaran, Bagian Akuntansi, Bagian Pengembangan Usaha, Bagian Prasarana dan sarana, Bagian IPLT dan TPA, Bagian Layanan konsumen, Bagian Administrasi & kepegawaian dan Bagian Bendahara Penerimaan.

Tugas bagian Administrasi & Kepegawaian adalah pengarsipan surat masuk dan keluar, *schedule* kunjungan, tugas bagian bendahara penerimaan adalah penomoran, pembukuan dan pembuatan bukti kas masuk, penyeteroran ke bank, tugas bagian bendahara pengeluaran adalah penomoran, pembukuan dan pembuatan bukti kas keluar, tugas bagian akuntansi adalah pelaporan keuangan sesuai SAK & SAP, tugas bagian pengembangan usaha adalah bank sampah, penjualan pemilahan ke pengepul SPJ ATK.

Tugas bagian sarana dan prasarana adalah SPJ bbm, suku cadang, sparepart, jasa service, pendataan aset, tugas bagian IPLT dan TPA adalah pengantaran bbm alat berat, SPJ jasa penelitian, dan tugas bagian layanan konsumen adalah absensi pegawai BLUD, rekapitulasi absensi, SPJ pengadaan, cetak, stiker, surat jalan untuk armada.

Metode penelitian perekayasaan merupakan rencana dan struktur dalam suatu penelitian yang di susun sedemikian rupa sehingga perekayasaan akan memperoleh jawaban untuk pertanyaan-pertanyaan penelitiannya. Berdasarkan permasalahan yang diteliti, maka Metode perekayasaan yang digunakan dalam pembuatan adalah menggunakan metode Waterfall. Resiko dari metode waterfall meliputi: "Terdapat kegagalan atau bug dalam sistem yang telah dibuat, proses yang dilakukan cenderung panjang dan lama, Membutuhkan banyak riset dan juga penelitian pendukung untuk mengembangkan sistem menggunakan metode waterfall"

BLUD Intan Hijau setiap harinya mengelola data sampah, dimana pengelolaan data sampah masih menggunakan cara manual yaitu ditulis pada buku besar atau buku agenda. Petugas harus mencatat setiap kali terjadi transaksi, seperti data anggota bank sampah, sampah yang masuk dan pencatatan rincian tabungan. Sistem manual tersebut menyebabkan proses pencatatan data tidak efektif sehingga banyak data yang tidak tercatat maksimal.

Dengan adanya masalah tersebut maka diperlukannya suatu sistem terkomputerisasi berupa sistem informasi yang dapat membantu dan mempermudah pekerjaan petugas dalam pengelolaan data bank sampah. Sistem Informasi Bank Sampah BLUD Intan Hijau merupakan sistem informasi yang akan diusulkan untuk membantu pengolahan data pada bank sampah, meliputi pengelolaan data anggota, transaksi setoran sampah, penjualan sampah, dan penarikan tabungan sampah.

Untuk itu maka dibangun “**Sistem Informasi Transaksi Tabungan, Penarikan dan Pemasukan Bank Sampah Pada BLUD Intan Hijau Kabupaten Banjar**”.

### 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan penjelasan dari latar belakang masalah diatas, maka rumusan masalah yang dihadapi adalah sebagai berikut:

1. Pencatatan masih menggunakan buku besar untuk penyimpanan data buku tabungan nasabah bank sampah sehingga terkadang terjadi kesalahan pencatatan
2. Laporan tabungan, penarikan dan penjualan masih menggunakan tanda bukti kwitansi sehingga saat ini sisa dana yang ada di buku tabungan harus dicatat secara manual dan hitung manual
3. Pencatatan penyimpanan data uang kas masih menggunakan catatan buku besar secara tertulis dan masih dihitung menggunakan kalkulator sehingga rentan terjadi kesalahan hitung.

### 1.3 Batasan Masalah

Penelitian ini hanya memfokuskan kepada:

1. Sistem informasi yang dibuat mencakup transaksi tabungan, penarikan dan pemasukan bank sampah.
2. Sistem informasi ini menghasilkan laporan berupa laporan anggota bank sampah, laporan petugas, laporan pengepul, laporan tabungan sampah, laporan penarikan, dan laporan penjualan sampah.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah merancang dan membuat Sistem Informasi Transaksi Tabungan, Penarikan dan Pemasukan Bank Sampah Pada BLUD Intan Hijau Kabupaten Banjar untuk membantu pengelolaan data bank sampah yang ada agar lebih efektif dan transparan. Selain itu tujuannya adalah agar sistem manual saat ini bisa terkomputerisasi sehingga proses menjadi lebih mudah, cepat serta juga dengan sistem proses perhitungan akan jadi otomatis.

### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah admin dalam melakukan transaksi tabungan, penarikan dan penjualan sampah secara integritas dan seefisien mungkin.
2. Mempermudah admin dalam pengecekan dan pencarian data sampah.
3. Mempermudah admin dalam proses pelaporan data yang terkait dengan transaksi bank sampah di BLUD Intan Hijau.
4. *Report* yang dihasilkan adalah :
  1. Laporan Petugas
  2. Laporan Anggota
  3. Laporan Pengepul
  4. Laporan Daftar Harga Sampah
  5. Laporan Shift Petugas
  6. Laporan Transaksi Nabung
  7. Laporan Transaksi Pembelian
  8. Laporan Transaksi Penarikan Tabungan
  9. Laporan Penjualan
  10. Slip Penarikan Tabungan Nasabah
  11. Slip Transaksi Penjualan ke Pengepul

## II. METODE PENELITIAN

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam Sistem Informasi Transaksi Tabungan, Penarikan dan Pemasukan Bank Sampah Pada BLUD Intan Hijau Kabupaten Banjar adalah sebagai berikut:

1. Observasi  
Observasi adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung pada lokasi penelitian yaitu BLUD Intan Hijau.
2. Wawancara  
Wawancara adalah metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab dengan orang dapat memberikan informasi mengenai sistem yang ada dan kebutuhan sistem baru.
3. Studi Pustaka  
Studi pustaka adalah metode pengumpulan data dengan mengumpulkan informasi atau data-data dari buku-buku maupun jurnal-jurnal penelitian.

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah , *waterfall* memiliki tahapan-tahapan sebagai berikut :

1. Perancangan Sistem
2. Analisis Sistem
3. Desain Sistem
4. Pengkodean Sistem
5. Uji Coba Program
6. Implementasi Sistem
7. Pemeliharaan Sistem

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Analisis Sistem yang Berjalan

Sistem yang ada saat ini dalam pengelolaan data memiliki kekurangan yaitu waktu yang diperlukan dalam pengelolaan data menjadi lama, belum lagi jika terdapat kesalahan dalam pencatatan yang mengakibatkan sulitnya dalam pembuatan laporan. Selain itu dengan belum adanya sistem maka juga akan mengurangi efektifitas dan efisiensi waktu petugas.



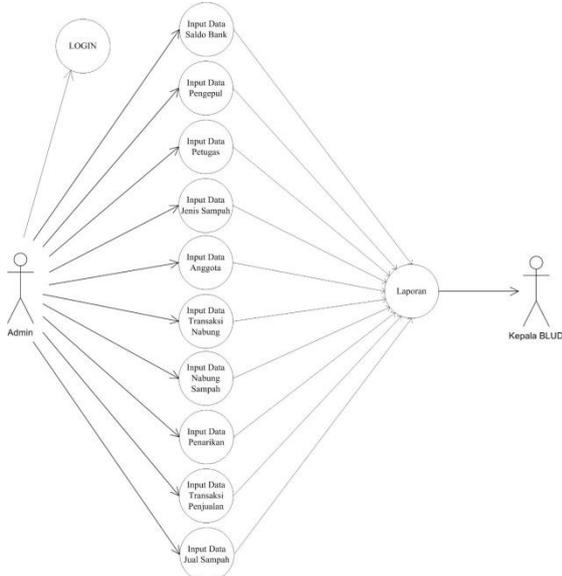
Gambar 3.1 Flowchart Sistem Berjalan

#### 3.2 Analisis Kebutuhan Sistem

Untuk mengatasi permasalahan yang ada pada lokasi penelitian maka diperlukan sebuah sistem baru yang dapat membantu dalam pengolahan data transaksi tabungan, penarikan dan pemasukan bank sampah pada BLUD Intan Hijau. Dengan adanya sistem berbasis web ini diharapkan maka akan memudahkan dalam penginputan data, pencarian data akan lebih cepat dan lebih mudah, selain itu dengan adanya sistem akan mengurangi resiko kesalahan dalam pengelolaannya karena data bisa diperbaiki, selain itu dengan adanya sistem akan membantu dalam mengetahui pemasukan yang diperoleh dari transaksi penjualan sampah. Sistem informasi ini juga mempermudah dalam pembuatan laporan data transaksi bank sampah.

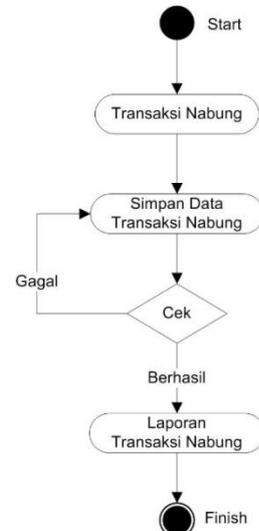
#### 3.3 Rancangan Model Sistem

##### 3.3.1 Use Case

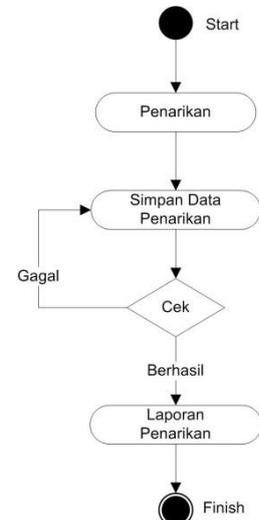


Gambar 3.2 Use Case

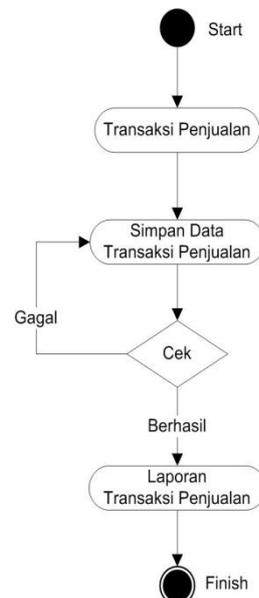
#### 3.3.2 Activity Diagram



Gambar 3.3 Activity Diagram Nabung Sampah

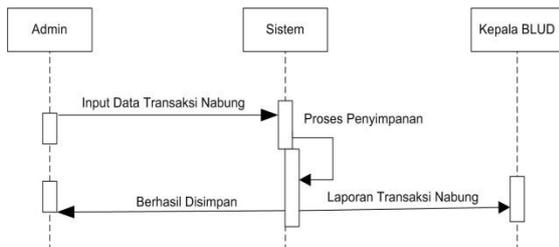


Gambar 3.4 Activity Diagram Penarikan

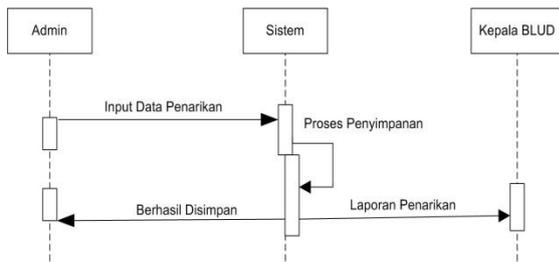


Gambar 3.5 Activity Diagram Penjualan

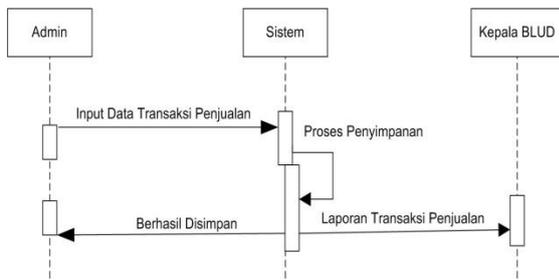
### 3.3.3 Sequence Diagram



Gambar 3.6 Sequence Diagram Nabung

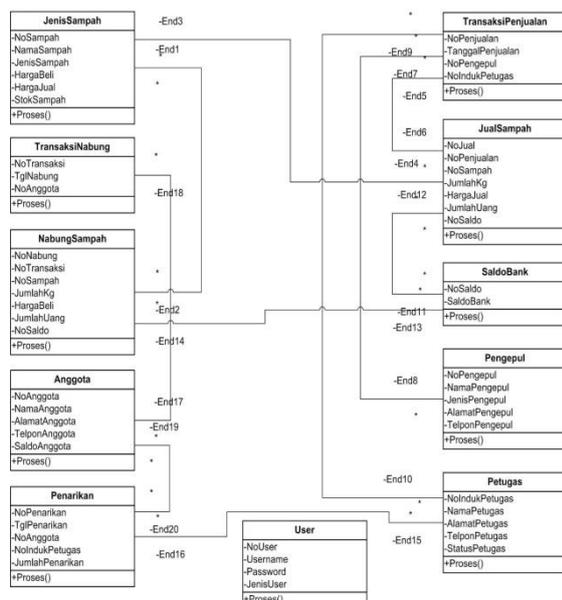


Gambar 3.7 Sequence Diagram Penarikan



Gambar 3.8 Sequence Diagram Penjualan

### 3.3.4 Class Diagram



Gambar 3.9 Class Diagram

### 3.4 Spesifikasi Sistem

#### 3.4.1 Spesifikasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang digunakan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Transaksi Tabungan, Penarikan dan Pemasukan Bank Sampah Pada BLUD Intan Hijau Kabupaten Banjar adalah menggunakan hardware sebagai berikut:

1. Notebook Acer
  - Proc. Intel Core i3 <sup>TM</sup>
  - DDR3L 2 Gb
  - HDD 1 Tb
2. Printer Canon

#### 3.4.2 Spesifikasi Perangkat Lunak

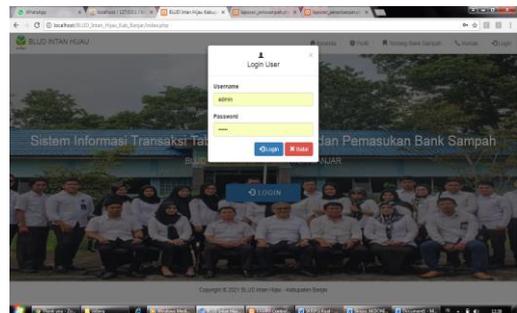
Perangkat lunak yang digunakan untuk mengimplementasikan Sistem Informasi Transaksi Tabungan, Penarikan dan Pemasukan Bank Sampah Pada BLUD Intan Hijau Kabupaten Banjar adalah sebagai berikut:

1. Sistem Operasi Windows 10
2. Microsoft Office Access 2010
3. Microsoft Office Word 2010
4. Adobe Dreamweaver CS 6
5. XAMPP

### 3.5 Tampilan Aplikasi

#### 3.5.1 Implementasi Form Tampilan

1. Form Login



Gambar 3.10 Form Login

2. Form Menu Utama



Gambar 3.11 Form Menu Utama

3. Data Petugas

No	No Index Petugas	Nama Petugas	Alamat Petugas	Telpun Petugas	Status Petugas	Aksi
1	0001	Agus	Jl. A Tim	0812371	AKTIF	✓ ✕
2	0002	Adi	0452	019515	AKTIF	✓ ✕
3	0003	Dani	01	0123333333	AKTIF	✓ ✕

Gambar 3.12 Data Petugas

7. Data Shift Petugas

No	No Shift	Hari	Petugas	Shift	Aksi
1	0001	Senin	Agus	Pagi	✓ ✕
2	0002	Selasa	Adi	Pagi	✓ ✕
3	0003	Rabu	Dani	Pagi	✓ ✕
4	0004	Kamis	Agus	Pagi	✓ ✕

Gambar 3.16 Data Shift Petugas

4. Data Anggota

No	No Anggota	Nama Anggota	Alamat Anggota	Telpun Anggota	Saldo Anggota	Aksi
1	0001	Rian	Jl. A Tim	0118183333	Rp 0	✓ ✕
2	0002	adi	Cempaka	0814077777	Rp 0	✓ ✕
3	0003	Nisa	01	0112444333	Rp 0	✓ ✕
4	0004	Duan	Makasar	0218743333	Rp 0	✓ ✕

Gambar 3.13 Data Anggota

8. Data Saldo

No	No Saldo	Saldo	Aksi
1	1	Rp 20.070.000,00	✓

Gambar 3.17 Data Saldo

5. Data Pengepul

No	No Pengepul	Nama Pengepul	Jenis Pengepul	Alamat Pengepul	Telpun Pengepul	Aksi
1	0001	Bernar	Logam	Sri Jaya	08134967877	✓ ✕
2	0002	Subarna	Non Logam	Sri Panyit	08997362025	✓ ✕
3	0003	Dan	Non Logam	Sungainya	08120202076	✓ ✕

Gambar 3.14 Data Pengepul

9. Data Nabung

No	No Transaksi	Tanggal Nabung	Anggota	Jenis Sampah	Harga	Jumlah Kg	Total Harga	Aksi
1	00002	2021-08-16	Rian	Alu	Rp 15.000,00	4	Rp 60.000,00	✓ ✕
2	00001	2021-07-19	adi	Kertas	Rp 100,00	1000	Rp 100.000,00	✓ ✕
3	00003	2021-08-14	Nisa	Alu	Rp 35.000,00	4	Rp 140.000,00	✓ ✕
4	00004	2021-08-14	Nisa	Alu	Rp 15.000,00	2	Rp 30.000,00	✓ ✕
5	00006	2021-08-15	Nisa	Semp	Rp 5.000,00	10	Rp 50.000,00	✓ ✕
6	00005	2021-08-15	Duan	Alu	Rp 35.000,00	2	Rp 70.000,00	✓ ✕

Gambar 3.18 Data Nabung

6. Data Jenis Sampah

No	No Sampah	Jenis Sampah	Keterangan	Harga Beli	Harga Jual	Stok Sampah	Aksi
1	00001	Plastik Teras	Gelas Plastik, Tempak Plastik, Dinding, Dasiwan 08	Rp 1.000,00	Rp 1.200,00	50	✓ ✕
2	00002	Kertas	Kertas HVS, Koran, 08	Rp 100,00	Rp 100,00	75	✓ ✕
3	00003	Plastik Tpis	Bekas Minuman Kemasan, Gelas Minuman Kemasan, 08	Rp 100,00	Rp 100,00	10000	✓ ✕
4	00004	Alu	Alu Bekas 40 Au Rada 4	Rp 15.000,00	Rp 40.000,00	0	✓ ✕
5	00005	Alu	Alu Bekas 10 Au Rada 2	Rp 15.000,00	Rp 30.000,00	0	✓ ✕
6	00006	Semp	Tasu	Rp 5.000,00	Rp 5.000,00	0	✓ ✕

Gambar 3.15 Data Jenis Sampah

10. Data Penarikan

No	No Penarikan	Tanggal	Anggota	Petugas	Jumlah Penarikan	Aksi
1	00001	2021-08-17	Rian	Dani	Rp 20.000,00	✓ ✕
2	00002	2021-08-15	Nisa	Agus	Rp 170.000,00	✓ ✕
3	00003	2021-08-15	Duan	Adi	Rp 70.000,00	✓ ✕
4	00004	2021-08-15	Duan	Dani	Rp 70.000,00	✓ ✕
5	00005	2021-08-15	adi	Adi	Rp 250.000,00	✓ ✕
6	00006	2021-08-15	Nisa	Agus	Rp 55.000,00	✓ ✕

Gambar 3.19 Data Penarikan

### 11. Data Penjualan

No	No Transaksi	Tanggal	No Penggaji	No Jenis Sampah	Jumlah Kg	Aksi
1	00002	2021-05-15	00001	00004	5	✓ ✖
2	00003	2021-05-15	00002	00005	2	✓ ✖
3	00004	2021-05-16	00003	00002	1000	✓ ✖
4	00005	2021-05-16	00001	00003	4	✓ ✖
5	00006	2021-05-15	00001	00006	10	✓ ✖
6	00001	2021-07-20	00001	00001	15	✓ ✖

Gambar 3.20 Data Penjualan

### 3.6.2 Implementasi Laporan

#### 1. Laporan Petugas

No	No Indeks Petugas	Nama Petugas	Alamat	No Telpun	Status
1	00001	Agus	J. A. Yani	081231	AKTIF
2	00002	adipati	gungah	0100813	adipati
3	00003	Diana	gug	081000000000000000	AKTIF

Gambar 3.21 Laporan Petugas

#### 2. Laporan Anggota

No	No Anggota	Nama Anggota	Alamat	No Telpun	Status Anggota
1	00001	adipati	J. A. Yani	0810010	100000
2	00002	ad	gungah	0810010	100000
3	00003	Agus	gug	081000000000000000	1000

Gambar 3.22 Laporan Anggota

#### 3. Laporan Pengumpul

No	No Pengumpul	Nama Pengumpul	Jenis Pengumpul	Alamat Pengumpul	No Telpun
1	00001	gungah	Lugem	gungah	0815000075
2	00002	gug	Non Lugem	gug	081210000000

Gambar 3.23 Laporan Pengumpul

#### 4. Laporan Daftar Harga Sampah

No	No Sampah	Jenis Sampah	Keterangan	Harga Beli	Harga Jual	Stok Sampah
1	00001	Plastik Terpol	Gebe Plastik, Tempol Hitam, Erong, Bekas dan	1000	500	50
2	00002	Kardus	Kardus-HVS, Kardus, dll	100	500	50
3	00003	Plastik Teka	Bahan Sisaan Koran, Gelas Murnian Koran, dll	800	700	10000
4	00004	Air	air bersih	120000	130000	0

Gambar 3.24 Laporan Daftar Harga Sampah

#### 5. Laporan Shift Petugas

No	No Shift	Nama	No Indeks Petugas	Nama Petugas	Shift
1	0001	Semi	00001	Agus	Pagi

Gambar 3.25 Laporan Shift Petugas

#### 6. Laporan Transaksi Nabung

No	No Transaksi	Tanggal Nabung	No Anggota	Nama Anggota	Jumlah Nabung
1	00002	2021-08-04	00001	adipati	500
2	00001	2021-07-18	00002	ad	50000
3	00003	2021-08-02	00002	ad	120000

Gambar 3.26 Laporan Transaksi Nabung

#### 7. Laporan Transaksi Pembelian

No	No Transaksi	Tanggal	Jenis Sampah	Harga Beli	Jumlah	Total Harga
1	00002	2021-08-04	Plastik Terpol	1000	10	500
2	00001	2021-07-18	Kardus	100	1000	100000
3	00003	2021-08-02	Air	120000	1	120000

Gambar 3.27 Laporan Transaksi Pembelian

#### 8. Laporan Penarikan Tabungan

No	No Penarikan	Tanggal	No Anggota	Nama Anggota	Jumlah Penarikan	Saldo Sisa	Peny/Petugas
1	00001	2021-08-18	00002	ad	Rp 50.000.00	Rp 49.500.00	
2	00002	2021-08-18	00001	adipati	Rp 70.000.00	Rp 70.000.00	
3	00003	2021-08-17	00002	adipati	Rp 70.000.00	Rp 70.000.00	

Gambar 3.28 Laporan Penarikan Tabungan

## 9. Laporan Transaksi Penjualan

No	No Transaksi	Tanggal	Jenis Sampah	Harga Jual	Jumlah	Total Harga	Peral Pengepul
1	00001	2021-08-10	Seng	1000	100	100000	
2	00002	2021-08-10	Air	40000	2	80000	
3	00003	2021-08-10	Air	20000	4	80000	

Gambar 3.29 Laporan Transaksi Penjualan

## 10. Laporan Penarikan Tabungan Sampah

No	No Penarikan	Tanggal	No Anggika	Nama Anggika	Jumlah Penarikan	Saldo Sisa	Peral Pengepul
1	0000	2021-08-17	0000	H2D Dandi	Rp. 10.000.00	Rp. 10.000.00	

Gambar 3.30 Laporan Penarikan Tabungan

## 11. Laporan Penjualan Ke Pengepul

No	Nama Pengepul	Jenis Pengepul	No Transaksi	Jenis Sampah	Jumlah Kg	Total
1	Air	Logam	00001	Seng	100	Rp. 100000

Gambar 3.31 Laporan Penjualan Ke Pengepul

## 12. Laporan Periode

No	No Transaksi	Tanggal	Jenis Sampah	Harga Jual	Jumlah	Total Harga	Peral Pengepul
1	0001	00/01/2021	Ploah Teras	Rp. 1.000	10	Rp. 10.000	
Total						Rp. 10.000	

Gambar 3.32 Laporan Periode

## IV. PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Dengan adanya Sistem Informasi Transaksi Tabungan, Penarikan dan Pemasukan Bank Sampah Pada BLUD Intan Hijau Kabupaten Banjar maka:

1. Mempermudah admin dalam melakukan transaksi tabungan, penarikan dan penjualan sampah secara integritas dan seefisien mungkin.
2. Mempermudah admin dalam pengecekan dan pencarian data sampah.
3. Mempermudah admin dalam proses pelaporan data yang terkait dengan transaksi bank sampah di BLUD Intan Hijau.

### 4.2 Saran

Penelitian ini masih sangat jauh dari kata sempurna, sehingga diperlukan saran diberikan untuk penyempurnaan penelitian ini. Adapun saran yang diberikan dalam aplikasi ini adalah:

1. Data yang dikelola bisa dikembangkan lagi dengan penambahan data lainnya, seperti data kepegawaian pada BLUD.
2. Perlu ditambahkan keamanan data seperti backup data serta restore data sehingga data akan lebih aman

## REFERENSI

- Herliani, L. (2016). Sistem Informasi Bank Sampah Pada Bank Sampah Binangkit Sukagih.
- Indah, Y. M. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Bank Sampah Berbasis Web.
- Kadir, A. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Ladjamudin, A. B. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Meilani, S. S. (2019). Eduksi Sampah Anorganik Dengan Pemberdayaan Ekonomi Masyarakat Melalui Kegiatan Bank Sampah Di Rw 17 Kecamatan Rawa Lumbu Kelurahan Bojong Rawa Lumbu Kota Bekasi. *Jurnal ABDIMAS (Pengabdian kepada Masyarakat) UBJ*, 1-7.
- Nugroho, B. (2008). *Aplikasi Pemograman Web Dinamis dengan PHP dan. MYSQL*. Yogyakarta: Gava Media.
- Rickyanto, I. (2002). *Desain Web Dengan Dreamweaver MX*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Riyanto, A. D., & Kusumastuti, G. (2015). **PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PADA . 17.**
- Saputro, H. (2003). *Manajemen Database MySQL Menggunakan MySQL-Front*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Sidik, B. (2001). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika.
- Subhiyakto, E. R. (2017). Rancang Bangun Sistem Informasi Pengarsipan Data Pasien Klinik Cemara.
- Suryani, A. S. (2014). *Peran Bank Sampah dalam Eektivitas Pengelolaan Sampah (Studi Kasus Bank Sampah Malang)*. Malang: Pusat Pengkajian, Pengolahan Data dan Informasi DPR RI.
- Suwerda, B. (2012). *Bank Sampah*. Yogyakarta: Pustaka Rihana.