

# PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS UNTUK PERENCANAAN PENGENDALIAN KEUANGAN

Selvi Yona Sari<sup>1</sup>, Novi Trisna<sup>2</sup>

Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang

<sup>1</sup>[selvi.yono@gmail.com](mailto:selvi.yono@gmail.com), <sup>2</sup>[novi.trisna@upiyptk.ac.id](mailto:novi.trisna@upiyptk.ac.id)

**Abstract** - The aim of the research is to design and build an information system application for processing cash receipts and disbursements data for financial planning and control at the Wali Nagari Kenagarian Harau Office using the Java Netbean programming language and MySQL database which aims to speed up data entry for receipt and expenditure transactions cash and report presentation quickly, precisely and accurately. The conclusion in this study is the programming language Java Netbeans and MySQL proven to be able to be used in a performance that is fast, precise and accurate in data entry cash receipts and disbursements transactions, as well as more secure data security.

**Keywords** - Cash Receipts and Expenditures, Java Netbeans, MySQL

**Abstrak** - Tujuan penelitian adalah merancang dan membangun sebuah aplikasi sistem informasi pengolahan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas untuk perencanaan serta pengendalian keuangan pada Kantor Wali Nagari Kenagarian Harau dengan menggunakan bahasa pemrograman Java Netbean dan database MySQL yang memiliki tujuan untuk mempercepat entry data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas dan penyajian laporan dengan cepat, tepat dan akurat. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah bahasa pemrograman Java Netbeans dan MySQL terbukti mampu digunakan dalam sebuah kinerja yang cepat, tepat dan akurat dalam entry data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, serta keamanan data lebih terjamin.

**Kata Kunci** - Penerimaan dan Pengeluaran Kas, Java Netbeans, MySQL

## I. PENDAHULUAN

Kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi sekarang ini sangatlah pesat dan sejalan pula dengan rumitnya dunia bisnis dan informasi. Salah satunya adalah dengan komputer. Komputer dapat menangani proses pengolahan data yang diolah menjadi suatu informasi yang sangat dibutuhkan, sehingga mampu menerobos keterbatasan manusia dalam hal kecepatan, ketelitian, serta dalam hal ingatan.

Khususnya dalam bidang pengolahan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, pengambilan keputusan, penyusunan personalia, dan melaksanakan fungsi pengendalian keputusan. Disamping itu komputer dapat menyimpan data, memperbaiki data, serta mengambil informasi yang dibutuhkan. Dimana data atau informasi tersebut disimpan didalam media penyimpanan magnetik dan sejenisnya dalam bentuk file.

Hal ini dapat dijumpai pada Kantor Wali Nagari Harau yang telah menggunakan komputer dalam melakukan pengolahan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas dengan memanfaatkan pengolahan angka seperti Excel. Dimana hanya mengolah data yang bersifat sederhana, sehingga apabila ditinjau dari efisiensinya, penggunaan aplikasi tersebut akan terasa sekali kekurangannya, terutama dalam hal pembaharuan dan kontrol data. Namun dengan pesatnya perkembangan dan banyaknya jumlah data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas yang diolah, maka paket pengolahan data angka tersebut tidak mampu menghasilkan informasi dengan cepat, efisien, dan akurat.

Oleh karena itu, penulis mencoba merancang sistem pengolahan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas sekaligus mengaplikasikannya ke dalam bahasapemrograman Java Netbeans dengan memberikan judul: "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA TRANSAKSI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS UNTUK PERENCANAAN PENGENDALIAN KEUANGAN".

## II. LANDASAN TEORI

### Konsep Dasar Sistem Informasi

Berdasarkan defenisi mengenai sistem dan informasi yang telah dijelaskan di atas, maka dapat dikatakan bahwa sistem informasi merupakan gabungan dari empat bagian utama . Keempat bagian utama tersebut mencakup perangkat lunak (*software*) , perangkat keras (*hardware*), infrastruktur, dan sumber daya manusia (SDM) yang terlatih (I Putu Agus Eka Pratama, 2014: 10).

### Komponen Sistem Informasi

Sistem informasi mengandung komponen-komponen seperti berikut (I Putu Agus Eka Pratama, 2014: 11-14)

1. Input (masukan)  
Sebuah informasi berasal dari data yang telah diolah dan diverifikasi sehingga akurat, bermanfaat, dan memiliki nilai. Komponen input ini berfungsi intuk menerima semua input (masukan) dari pengguna.
2. Output (keluaran)  
Sebuah sistem informasi akan menghasilkan keluaran (output) berupa informasi. Komponen

- output berfungsi untuk menyajikan hasil akhir ke pengguna sistem informasi.
3. Software (Perangkat Lunak)  
Komponen software (perangkat lunak) mencakup semua perangkat lunak yang digunakan di dalam sistem informasi. Adanya komponen perangkat lunak ini akan membantu sistem informasi dalam menjalankan tugasnya dan untuk dapat dijalankan sebagaimana mestinya.
  4. Hardware (Perangkat Keras)  
Komponen hardware (perangkat keras) mencakup semua perangkat keras komputer yang digunakan secara fisik didalam sistem informasi. Baik di komputer server maupun di komputer client.
  5. Database (Basis Data)  
Komponen basis data berfungsi untuk menyimpan semua data dan informasi ke dalam suatu atau beberapa tabel. Setiap tabel memiliki *field* masing-masing. Setiap tabel memiliki fungsi penyimpanan masing-masing, serta antartabel dapat juga terjadi relasi.
  6. Kontrol dan Prosedur  
Kontrol dan prosedur adalah dua komponen yang menjadi satu. Komponen kontrol berfungsi untuk mencegah terjadinya berbagai gangguan dan ancaman terhadap data dan informasi yang ada didalam sistem informasi, termasuk juga sistem informasi itu sendiri beserta fisiknya (dalam hal ini komputer server).
  7. Teknologi dan Jaringan Komputer  
Komponen terakhir didalam sistem informasi ini, yaitu teknologi dan jaringan komputer memegang peranan terpenting untuk sebuah sistem informasi. Komponen teknologi mengatur software, hardware, database, kontrol dan prosedur, input, dan output, sehingga sistem dapat berjalan dan terkendali dengan baik.

#### Alat Bantu Desain Sistem

Pada perkembangan teknik pemrograman berorientasi objek, muncul sebuah standarisasi bahasa pemodelan untuk pembangunan perangkat lunak yang dibangun dengan menggunakan teknik pemrograman berorientasi objek. UML muncul karena adanya kebutuhan pemodelan visual untuk menspesifikasikan, menggambarkan, membangun, dan dokumentasi dari sistem perangkat lunak. UML merupakan bahasa visual untuk pemodelan dan komunikasi mengenai sebuah sistem dengan menggunakan diagram dan teks-teks pendukung (Rosa dan Shalahuddin, 2015: 137).

#### Penerimaan Kas

Kas merupakan salah satu akun atau rekening yang disajikan oleh perusahaan sebagai salah satu elemen aktiva lancar. Kas merupakan terminal bagi arus lalu lintas transaksi dalam perusahaan. Semua transaksi atau tidak langsung pasti berhubungan langsung dengan kas.

Penerimaan kas perusahaan yang umum terjadi bersumber dari :

1. Penjualan barang dagangan atau jasa secara tunai
2. Penerimaan dari pelunasan piutang
3. Penjualan dari aktiva tetap
4. Penerimaan dari pinjaman
5. Penerimaan dari setoran modal pemilik
6. Hasil penjualan surat-surat berharga
7. Penerimaan kembali kelebihan uang muka dan biaya
8. Pendapatan lain-lain

#### Pengeluaran Kas

Pengeluaran kas yang lazim dilakukan oleh perusahaan dimaksudkan untuk memenuhi kebutuhan sebagai berikut :

1. Pembelian barang dagangan atau jasa secara tunai
2. Pelunasan utang
3. Pembelian dari aktiva tetap
4. Pembayaran biaya-biaya
5. Pembayaran prive
6. Pembayaran pajak
7. Penarikan Modal pemilik
8. Pemberian pinjaman oleh perusahaan

### III. METODOLOGI PENELITIAN

Metodologi penelitian yang dilakukan pada penelitian ini meliputi :

1. Studi Literatur  
Tahap ini dilakukan dengan cara mencari dan menggali informasi yang berhubungan dengan penelitian ini, baik dari buku, jurnal, internet dan sumber lainnya yang mendukung penelitian ini.
2. Pengumpulan Data  
Tahap ini dilakukan dengan cara mencatat data penerimaan kas dan pengeluaran kas..
3. Perancangan Sistem  
Tahap ini dilakukan dengan menggunakan alat bantu rancangan sistem dengan menggunakan UML
4. Implementasi Sistem  
Tahap ini dilakukan dengan membuat sistem penerimaan dan pengeluaran kas dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan database mysql
5. Pengujian Sistem  
Tahap ini dilakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibangun untuk melihat keluaran dari setiap tahapan.

### IV ANALISIS DAN HASIL

Dalam mengatasi setiap permasalahan sebelum menuju ke sasaran atau tujuan yang diinginkan, maka perlu dilakukan analisis terhadap permasalahan yang sebenarnya. Analisis sistem dapat didefinisikan sebagai penguraian dari suatu sistem yang utuh ke

dalam bagian komponennya dengan maksud untuk mengidentifikasi dan mengevaluasi permasalahan, hambatan yang terjadi dan kebutuhan yang diharapkan sehingga dapat diusulkan perbaikannya.

Analisis sistem dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kelemahan-kelemahan yang terjadi pada sistem yang sedang berjalan. Karena dengan dilakukannya analisis sistem yang sedang berjalan akan dapat memberikan kemudahan di dalam perancangan dan pembangunan terhadap sistem yang akan dibangun atau sistem baru. Dengan dilakukannya analisis terhadap sistem yang lama nantinya akan dapat dijadikan sebagai perbandingan, pengoreksian serta pengembangan dan perancangan kearah sistem yang baru.

Dengan merencanakan perancangan terhadap sistem yang baru diharapkan dapat meminimalisasi masalah yang terjadi pada sistem yang lama serta diharapkan berfungsi lebih baik dari sistem sebelumnya. Untuk itu perlu dianalisa secara ringkas tentang bagaimana prosedur dari aliran sistem informasi datanya.

**Analisis Sistem Lama**

Analisis terhadap sistem lama merupakan tahap awal dalam pengembangan sistem itu sendiri, hal ini dilakukan agar perbandingan antara sistem yang baru dengan yang lama dapat dilihat dengan jelas. Hal ini juga dapat dijadikan tolak ukur sejauh mana perkembangan sistem tersebut berhasil dilakukan. Oleh karena itu penulis akan menjabarkan bagaimana sistem yang saat ini sedang dilakukan di Kantor Wali Nagari Harau.

Berikut penulis akan menjelaskan bagaimana sistem lama yang sedang berjalan :

1. Bendahara mencatat data penerimaan dan pengeluaran kas secara manua atau masih menggunakan Excel untuk mengolah buku kas umum, buku bank nagari, dan buku kas pembantu pajak.
2. Setelah melakukan pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas bendahara membuat laporan buku kas umum, laporan buku bank nagari, dan buku kas pembantu pajak serta laporan penerimaan dan pengeluaran kas bulanan pada akhir bulan dan laporan total penerimaan dan pengeluaran kas tahunan atau total kas keseluruhan untuk diberikan kepada sekretaris.
3. Kemudian sekretaris memeriksa semua laporan penerimaan dan pengeluaran kas yang telah diberikan sebelumnya oleh bendahara.
4. Setelah semua laporan penerimaan dan pengeluaran kas tersebut di periksa oleh sekretaris, selanjutnya diberikan kepada Wali Nagari.

Berikut ini gambar 3.1 memperlihatkan desain sistem lama yang sedang berjalan pada Kantor Wali Nagari Harau:

No	Tanggal	Kode Rekening	Uraian	Penerimaan (Rp)	Pengeluaran (Rp)
	18-8-2016		Saldo awal dan pemindahan dari tahun 2015 rekening kas Nagari 5920 1649 1131 tahun sebelumnya Dana Desa Tahap Tahun 2016	403.848.700	
1	9-9-2016	2 2 2 2	Pembayaran pekerjaan pemeliharaan jalan usaha tani Sungai Sateh Hulu Ate Nagari Harau Tahap I tahun 2016		36.000.000
2	9-9-2016	2 2 6 2	Pembayaran pekerjaan pemeliharaan saluran pengaliran padang Terak Nagari Harau Tahap I th 2016		20.000.000
3	10-9-2016	2 2 7 2	Pembayaran pemeliharaan pekerjaan pemeliharaan jalan usaha tani Ate -Manteh Lenda Tahap I th 2016		44.000.000
4	29-9-2016	2 2 6 2	Pembayaran pekerjaan pemeliharaan saluran pengaliran padang Terak Nagari Harau Tahap II th 2016		20.000.000
5	20-9-2016	2 2 7 2	Pembayaran pekerjaan pemeliharaan jalan usaha tani Sungai Sateh Hulu Ate Nagari Harau Tahap II tahun 2016		36.000.000
<b>JUMLAH</b>				<b>Rp.403.848.700</b>	<b>Rp.166.000.000</b>

MENGETAHUI  
WALI NAGARI HARAU,  
  
NIP.

Desain Sistem Lama Analisis Sistem Baru

Untuk mengatasi masalah yang dihadapi oleh sistem lama maka dibentuklah sistem baru, dimana proses penerimaan dan pengeluaran kas dapat dilakukan secara komputerisasi sehingga memberikan kemudahan kepada bendahara dan dapat menghemat waktu dalam proses pengentrian data..

**Desain Sistem Baru**

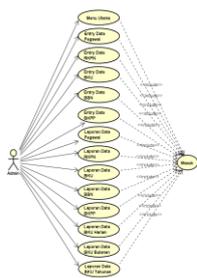
Desain sistem baru merupakan suatu bentuk pengembangan terhadap sistem yang sedang berjalan, gunanya untuk mempercepat dan mengoptimalkan peralatan teknologi informasi dengan hasil dalam penghematan biaya dan waktu.

Prosedur perancangan sistem secara umum untuk pembangunan sistem dalam membangun asistem informasi pengolahan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas ini menggunakan perancangan sistem yang terdiri dari rancangan *Use Case Diagram*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, dan *Sekuenca Diagram*

*Use Case Diagram*

*Use case* menggambarkan bagaimana seseorang akan menggunakan atau memanfaatkan sistem, sedangkan aktor adalah seseorang atau sesuatu yang berinteraksi dengan sistem. *Use case* diagram menggambarkan bagaimana proses-proses yang dilakukan oleh aktor terhadap sebuah sistem.

Berikut gambar *use case diagram* :

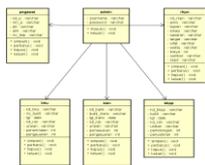


Gambar Use Case Diagram

**Class Diagram**

Class diagram memberikan gambaran hubungan antara tabel-tabel yang ada dalam database. Masing-masing class memiliki atribut dan metode atau fungsi sesuai dengan proses yang terjadi.

Berikut gambar class diagram :



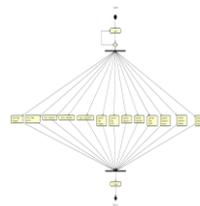
Gambar Class Diagram

**Activity Diagram**

Activity diagram merupakan sebuah diagram dimana dalam diagram tersebut terdapat semua aktivitas dalam sistem ini. Dalam activity diagram digambarkan aktivitas dari setiap aktor yang ada.

**Activity Diagram Admin**

Berikut gambar Activity Diagram Admin :

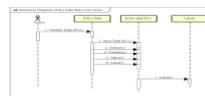


Gambar Activity Diagram

**AdmiSequence Diagram**

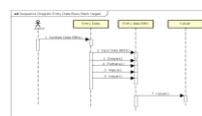
Sequence diagram menggambarkan kelakuan objek pada use case dengan mendeskripsikan waktu hidup objek dan message yang dikirimkan dan diterima antar objek.

Sequence Diagram Entry Data Buku Kas Umum  
Berikut gambar Sequence Diagram Entry Data Buku Kas Umum :



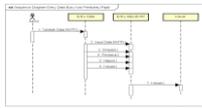
Gambar Sequence Diagram Entry Data Buku Kas Umum

Sequence Diagram Entry Data Buku Bank Nagari  
gambar Sequence Diagram Entry Data Buku Bank Nagari :



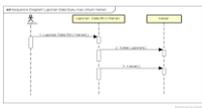
Gambar Sequence Diagram Entry Data Buku Bank Nagari

*Sequence Diagram* Entry Data Buku Kas Pembantu Pajak  
Berikut gambar *Sequence Diagram* Entry Data Buku Kas Pembantu Pajak :



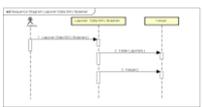
Gambar *Sequence Diagram* Entry Data Buku kas pembantu pajak

*Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Harian  
gambar *Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Harian :



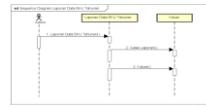
Gambar *Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Harian

*Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Bulanan  
Berikut gambar *Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Bulanan :



Gambar *Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Bulanan

*Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Tahunan  
Berikut gambar *Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Tahunan :



Gambar *Sequence Diagram* Laporan Data Buku Kas Umum Tahunan

**Pengujian Sistem**

Pengujian dan implementasi *system* bertujuan untuk melihat apakah sistem yang dirancang sudah sesuai dengan apa yang di inginkan atau belum, setelah dilakukannya pengujian dan implementasi, kualitas sebuah *system* akan terlihat tampilan program yaitu merupakan sub bab yang menjelaskan tentang proses dimulainya sampai program ini selesai dieksekusi, *point-point* pada sub bab ini akan menjelaskan tentang bagaimana sebuah *form* dijalankan dan apa saja fungsi yang terdapat pada *form* tersebut.

**Halaman Entry Data Rencana Kerja Pembangunan Nagari**

Halaman entry data Rencana Kerja Pembangunan Nagari merupakan halaman yang berfungsi untuk mengentrikan data Rencana Kerja Pembangunan Nagari ke dalam database. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

**ENTRY DATA RENCANA KERJA PEMBANGUNAN NAGARI**  
NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU

KODE RPN	<input type="text" value="002"/>	
JENIS KEGIATAN	<input type="text" value="tuban Rumah Prensdu Hulu Air"/>	
TUJUAN	<input type="text" value="Kesehatan Balita"/>	
LOKASI	<input type="text" value="Hulu Air"/>	
SASARAN	<input type="text" value="Masyarakat"/>	
TARGET	<input type="text" value="Peningkatan Kesehatan"/>	<input type="button" value="SIMPAN"/>
Sifat	<input type="text" value="BARU"/>	<input type="button" value="PERBARUI"/>
WAKTU	<input type="text" value="2017"/>	<input type="button" value="HAPUS"/>
BAYA	<input type="text" value="5000000"/>	<input type="button" value="KELUAR"/>
SUMBER	<input type="text" value="APBN"/>	

KODE RPN	JENIS	TUJUAN	LOKASI	SASARAN	TARGET	Sifat	WAKTU	BAYA	SUMBER
001	Pembuatan Adu K.	Pelebaran Masyat.	Harau	masyarakat	Peningkatan Pelay.	BARU	2017	20000000	APBN
002	Pembuatan Ruma.	Kesehatan Balita	Hulu Air	Masyarakat	Peningkatan Kese.	BARU	2017	5000000	APBN
003	Pembuatan Ruma.	Kesehatan Balita	Harau	masyarakat	Peningkatan Kese.	BARU	2017	10000000	APBN
004	Rehap Bata Adat.	Pemberdayaan M.L.	Lantai	Minim Mamat.	Peningkatan Mita.	REHAP	2017	10000000	APBN
005	Air Bersih Lantai	Kesehatan	Lantai	Masyarakat	Peningkatan Kese.	BARU	2017	15000000	PKPM

Gambar Halaman Entry Data Rencana Kerja Pembangunan Nagari

Halaman Entry Data Buku Kas Umum

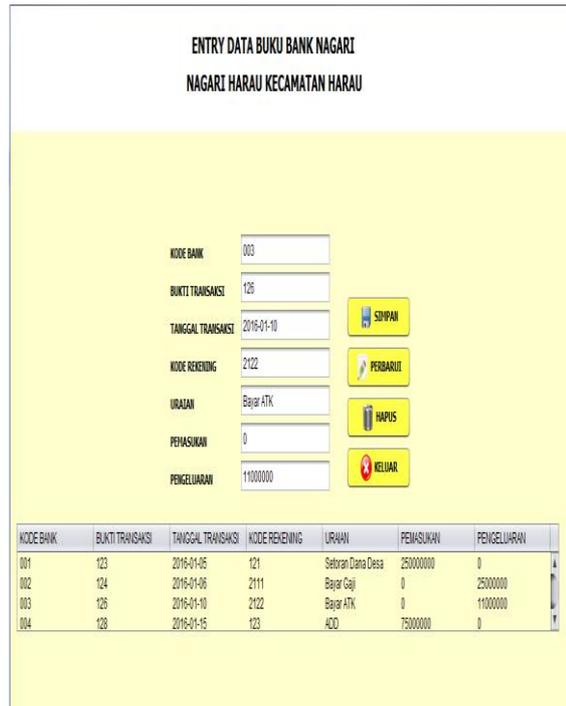
Halaman entry data Buku Kas Umum merupakan halaman yang berfungsi untuk mengentrikan data Buku Kas Umum ke dalam database. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar 4.13 berikut :



Gambar Tampilan Halaman Entry Data Buku Kas Umum

Halaman Entry Data Buku Bank Nagari

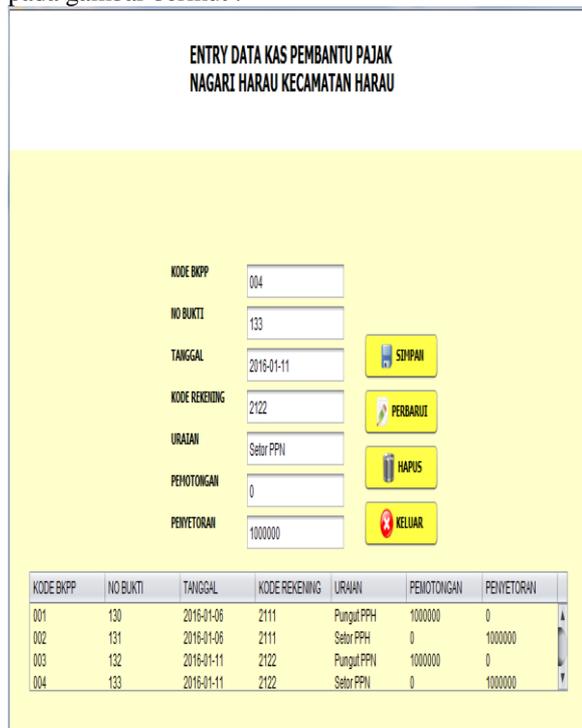
Halaman entry data Buku Bank Nagari merupakan halaman yang berfungsi untuk mengentrikan data Buku Bank Nagari ke dalam database. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar Tampilan Halaman Entry Data Buku Bank Nagari

Halaman Entry Data Buku Kas Pembantu Pajak

Halaman entry data Buku Kas Pembantu Pajak merupakan halaman yang berfungsi untuk mengentrikan data Buku Kas Pembantu Pajak ke dalam database. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :



Gambar Tampilan Halaman Entry Data Buku Kas Pembantu Pajak

Halaman Laporan Data Rencana Kerja Pembangunan Nagari

Halaman laporan data Rencana Kerja Pembangunan Nagari merupakan halaman yang akan menampilkan laporan data Rencana Kerja Pembangunan Nagari. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

LAPORAN DATA RENCANA KERJA PEMBANGUNAN NAGARI NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU									
NO	JENIS	TUJUAN	LOKASI	SASARAN	TARGET	SIFAT	WAKTU	BIAYA	SUMBER
2	Pembuatan Rumah Prasyandu Hulu Air	Kesehatan Balita	Hulu Air	Masyarakat	Peningkatan Kesehatan	BARU	2017	5,000,000.00	APBN
3	Pembuatan Rumah Prasyandu Jorong Harau	Kesehatan Balita	Harau	masyarakat	Peningkatan Kesehatan	BARU	2017	10,000,000.00	APBN
4	Pelepas Balok Adat Landai	Pembertayaan Nini M	Landai	Nini Mlamak	Peningkatan Nilai Adat	REHAP	2017	10,000,000.00	APBN
5	Air Bersih Landai	Kesehatan	Landai	Masyarakat	Peningkatan Kesehatan	BARU	2017	15,000,000.00	PVPM

Mengetahui  
Wali Nagari Harau,  
(.....)  
Sukriandi, S. HI  
NIP:

Harau, 04-June-2017  
Bendahara Nagari,  
(.....)  
Novita Surya

Gambar Tampilan Laporan Data Rencana Kerja Pembangunan Nagari

Halaman Laporan Data Buku Kas Umum  
Halaman laporan data Buku Kas Umum merupakan halaman yang akan menampilkan laporan data Buku Kas Umum. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

LAPORAN DATA BUKU KAS UMUM NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU						
KODE BUKU	NOMOR BUKTI	TANGGAL	KODE REKENING	URAIAN	SALDO	
					PENERIMAAN	PENGELUARAN
001	130	1/6/16	2111	Pungut PPH	1,000,000.00	0.00
002	131	1/6/16	2111	Sebr PPH	0.00	1,000,000.00
003	132	1/11/16	2122	Pungut PPN	1,000,000.00	0.00
004	133	1/11/16	2122	Sebr PPN	0.00	1,000,000.00
005	124	1/6/16	2111	Bayar Gaji	0.00	25,000,000.00
006	123	1/5/16	121	Setoran Dana Desa	250,000,000.00	0.00
007	126	1/10/16	2122	Bayar ATK	0.00	11,000,000.00
008	128	1/15/16	123	ADD	75,000,000.00	0.00
009	134	8/18/16	2271	Terima Dana Dari pemerintah Daerah	495,848,750.00	0.00
010	135	9/9/16	2272	Pembayaran Pekerjaan Jalan	0.00	36,000,000.00
011	136	1/6/16	2273	Penerimaan Dana	30,000,000.00	0.00
<b>JUMLAH</b>					762,848,750.00	74,000,000.00
					688,848,750.00	

Mengetahui  
Wali Nagari Harau,  
(.....)  
Sukriandi, S. HI  
NIP:

Harau, 04-June-2017  
Bendahara Nagari,  
(.....)  
Novita Surya

Gambar Tampilan Laporan Data Buku Kas Umum

Halaman Laporan Data Buku Bank Nagari  
Halaman laporan data Buku Bank Nagari merupakan halaman yang akan menampilkan laporan data Buku Bank Nagari. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

LAPORAN DATA BUKU BANK NAGARI NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU						
KODE BAN	BUKTI TRANSAKSI	TANGGAL TRANSAKSI	KODE REKENING	URAIAN	SALDO	
					PEMASUKAN	PENGELUARAN
001	123	1/5/16	121	Setoran Dana Desa	250,000,000.00	0.00
002	124	1/6/16	2111	Bayar Gaji	0.00	25,000,000.00
003	126	1/10/16	2122	Bayar ATK	0.00	11,000,000.00
004	128	1/15/16	123	ADD	75,000,000.00	0.00
005	129	1/21/16	111	Hasil Usaha	5,000,000.00	0.00
<b>JUMLAH</b>					330,000,000.00	36,000,000.00
					294,000,000.00	

Mengetahui  
Wali Nagari Harau,  
(.....)  
Sukriandi, S. HI  
NIP:

Harau, 04-June-2017  
Bendahara Nagari,  
(.....)  
Novita Surya

Gambar Tampilan Laporan Data Buku Bank Nagari

Halaman Laporan Data Buku Kas Pembantu Pajak  
 Halaman laporan data Buku Kas Pembantu Pajak merupakan halaman yang akan menampilkan laporan data Buku Kas Pembantu Pajak. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

LAPORAN DATA BUKU KAS PEMBANTU PAJAK NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU						
KODE BKPP	BUKTI	TANGGAL	KODE REKENING	URAIAN	PEMOTONGAN	PENYETORAN
002	131	16/16	2111	Setor PPH	0.00	1,000,000.00
003	132	11/11/16	2122	Pungut PPN	1,000,000.00	0.00
004	133	11/11/16	2122	Setor PPN	0.00	1,000,000.00
<b>JUMLAH</b>					2,000,000.00	2,000,000.00
					0.00	

Mengetahui	Harau, 04-June-2017
Wali Nagari Harau,	Bendahara Nagari,
(.....)	(.....)
Sukriandi, S. H	Novita Surya
NP:	

Gambar Tampilan Laporan Data Buku Kas Pembantu Pajak

Halaman Laporan Data Buku Kas Umum Harian  
 Halaman laporan data Buku Kas Umum harian merupakan halaman yang akan menampilkan laporan data Buku Kas Umum harian. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

LAPORAN DATA BUKU KAS UMUM HARIAN NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU						
KODE BUKU	NOMOR BUKTI	TANGGAL	KODE REKENING	URAIAN	SALDO	
					PENERIMAAN	PENGELUARAN
001	130	Jan-06	2111	Pungut PPH	1,000,000.00	0.00
002	131	Jan-06	2111	Setor PPH	0.00	1,000,000.00
005	124	Jan-06	2111	Bayar Gaji	0.00	25,000,000.00
011	136	Jan-06	2273	Penerimaan Dana	30,000,000.00	0.00
<b>JUMLAH</b>					31,000,000.00	26,000,000.00
					5,000,000.00	

Mengetahui	Harau, 04-June-2017
Wali Nagari Harau,	Bendahara Nagari,
(.....)	(.....)
Sukriandi, S. H	Novita Surya
NIP:	

Gambar Tampilan Laporan Data Buku Kas Umum Harian

Halaman Laporan Data Buku Kas Umum Bulanan  
 Halaman laporan data Buku Kas Umum bulanan merupakan halaman yang akan menampilkan laporan data Buku Kas Umum bulanan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

LAPORAN DATA BUKU KAS UMUM BULANAN NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU						
KODE BUKU	NOMOR BUKTI	BULAN	KODE REKENING	URAIAN	SALDO	
					PENERIMAAN	PENGELUARAN
001	130	January	2111	Pungut PPH	1,000,000.00	0.00
002	131	January	2111	Setor PPH	0.00	1,000,000.00
003	132	January	2122	Pungut PPN	1,000,000.00	0.00
004	133	January	2122	Setor PPN	0.00	1,000,000.00
005	124	January	2111	Bayar Gaji	0.00	25,000,000.00
006	123	January	121	Setoran Dana Desa	250,000,000.00	0.00
007	126	January	2122	Bayar ATK	0.00	11,000,000.00
008	128	January	123	ADD	75,000,000.00	0.00
011	136	January	2273	Penerimaan Dana	30,000,000.00	0.00
<b>JUMLAH</b>					357,000,000.00	38,000,000.00
					319,000,000.00	

Mengetahui	Harau, 04-June-2017
Wali Nagari Harau,	Bendahara Nagari,
(.....)	(.....)
Sukriandi, S. H	Novita Surya
NIP:	

Gambar Tampilan Laporan Data Buku Kas Umum Bulanan

Halaman Laporan Data Buku Kas Umum Tahunan  
Halaman laporan data Buku Kas Umum tahunan merupakan halaman yang akan menampilkan laporan data Buku Kas Umum tahunan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar berikut :

LAPORAN DATA BUKU KAS UMUM TAHUNAN NAGARI HARAU KECAMATAN HARAU		
TAHUN	SALDO	
	PENERIMAAN	PENGELUARAN
2016	1,000,000.00	0.00
2016	0.00	1,000,000.00
2016	1,000,000.00	0.00
2016	0.00	1,000,000.00
2016	0.00	25,000,000.00
2016	250,000,000.00	0.00
2016	0.00	11,000,000.00
2016	75,000,000.00	0.00
2016	405,848,750.00	0.00
2016	0.00	36,000,000.00
2016	30,000,000.00	0.00
<b>JUMLAH</b>	<b>762,848,750.00</b>	<b>74,000,000.00</b>
	<b>688,848,750.00</b>	

Mengetahui Harau, 04-June-2017  
Wali Nagari Harau, Bendahara Nagari,  
(.....) (.....)  
Sukriandi, S. HI Novita Surya  
NIP :

Gambar Tampilan Laporan Data Buku Kas Umum Tahunan

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah penulis lakukan pada Kantor Wali Kenagarian Harau maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dengan adanya sistem baru dapat membantu dalam pengolahan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas pada Kantor Wali Nagari Harau, serta dapat mengurangi kesalahan pada saat pemrosesan data.
2. Dengan adanya penerapan aplikasi pengolahan data transaksi penerimaan dan pengeluaran kas ini, maka dapat membantu dalam penyajian laporan dengan cepat, tepat, dan akurat.
3. Sistem informasi pada aplikasi ini dapat mengatasi masalah yang timbul pada Kantor Wali Nagari Harau, seperti mempercepat kinerja, keamanan dan keakuratan data lebih terjamin.

#### Saran-Saran

Agar penerapan sistem yang baru ini dapat berjalan dengan baik maka berikut disampaikan beberapa saran-saran dalam penggunaan sistem yang baru ini :

1. Perlu meyakinkan pegawai Kantor Wali Nagari Harau yang terlibat dalam pemakaian sistem ini, bahwa kehadiran komputerisasi hanyalah sebagai alat bantu dalam pengolahan data untuk memudahkan pekerjaan yang dihadapi.
2. Sebelum sistem baru ini diterapkan, diharapkan diadakan pelatihan-pelatihan terhadap staf yang berkompoten dengan sistem untuk meningkatkan sumber daya manusia dan mempermudah penggunaan sistem.
3. Dalam penerapan sistem komputerisasi pada sistem yang baru sebaiknya didukung oleh perangkat yang memadai baik dari segi manusia maupun dari segi peralatannya.
4. Perlunya dilakukan pendekatan, pemeliharaan dan pengembangan sistem di masa akan datang untuk menjaga kelangsungan hidup sistem tersebut.

### DAFTAR PUSTAKA

- [1] Sugiyanto, Sukadi, Bambang Eka Purnama. 2013. *Sistem Informasi Penjualan Pada Butik Luwes Fashion Kecamatan Tulakan*. 5 halaman.
- [2] Setyowati, Dwi, Yudha Indra Permana. 2013. *Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Tanaman Padi Berbasis Web*. Volume 6 nomor 1, 9 halaman.
- [3] Sophian, Sophan. 2014. *Pengimplementasian Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Pengendalian Stok Barang Pada Toko Swastika Servis (SS) Bangunan Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Visual Basic 6.0 Didukung Dengan Database MySQL*. Volume 16 nomor 2, 11 halaman.
- [4] Sovia, Rini dan Jimmy Febio. Maret 2011. *Membangun Aplikasi E-library Menggunakan HTML, PHP SCRIPT, dan MySQL Database*. Vol. 3 nomor 1, 16 halaman.
- [5] Pratama, I Putu Agus Eka. 2014. *Sistem Informasi dan Implementasinya*. Bandung : Informatika.
- [6] S.A, Rosa dan M. Shalahuddin. 2014. *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung : Informatika.
- [7] Sutabri, Tata. 2012. *Aanalisis Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi Offset.
- [8] Sutabri, Tata. 2012. *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta : Andi.
- [9] Kadir, Abdul. 2014. *Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi*. Yogyakarta: Andi.
- [10] Hidayatullah, Priyanto. 2015. *Visual Basic .Net*. Bandung : Informatika Bandung