

**BAB IV**  
**PERANCANGAN SISTEM INFORMASI AKUNTANSI**  
**PENERIMAAN KAS**

**4.1 Sistem Informasi Akuntansi yang Diusulkan**

Pada bab ini peneliti memberikan usulan perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas pada MTs PERSIS 60 Katapang yang berjalan, peneliti berharap sistem yang diusulkan dapat membantu dan mempermudah MTs dalam mengelola data keuangan serta menilai kemampuan MTs dalam mengukur dan menghasilkan kas.

**4.1.1 Deskripsi Jabatan yang Diusulkan**

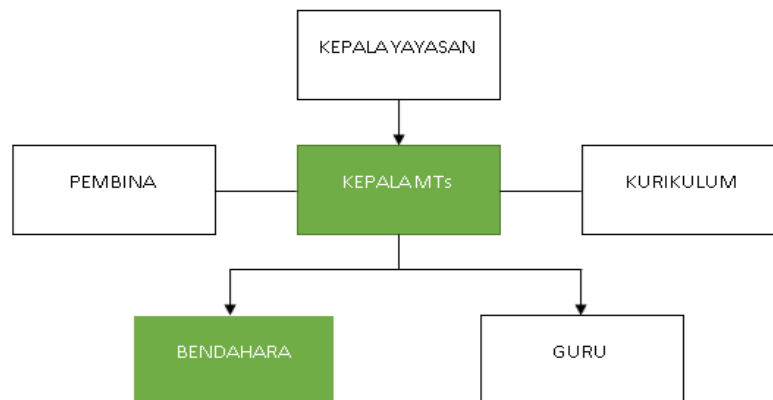
Berikut merupakan deskripsi jabatan yang diusulkan untuk sistem ini yaitu sebagai berikut:

**A. Kepala MTs**

Kepala MTs memiliki hak akses untuk mengetahui laporan keuangan yang ada.

**B. Bendahara**

Bendahara memiliki hak akses untuk menginput seluruh transaksi dan mengoperasikan aplikasi sebagai admin.



Gambar 4.1 Stuktur Organisasi Usulan

#### 4.1.2 Kebijakan Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas yang Diusulkan

Berikut merupakan kebijakan yang diusulkan untuk sistem ini yaitu:

- A. Pencatatan seluruh penerimaan kas dilakukan oleh bendahara.
- B. Laporan penerimaan kas dibuat oleh bendahara.
- C. Laporan kas masuk diberikan oleh bendahara ke kepala MTs.
- D. Penerimaan kas yang di terima dari iuran santri dan donasi dari donatur.

#### 4.1.3 Formulir/Dokumen dan Catatan yang Diusulkan

Formulir atau dokumen dan catatan yang digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas pada MTs PERSIS 60 Katapang adalah sebagai berikut:

- A. Jurnal Umum
- B. Buku Besar
- C. Neraca Saldo
- D. Laporan Arus Kas

#### 4.1.4 Kode dan Nama Akun yang Diusulkan

Kode dan nama akun yang diusulkan dalam Sistem Informasi Akuntansi Akuntansi Penerimaan Kas pada MTs PERSIS 60 Katapang adalah sebagai berikut:

Tabel 4.1 Kode Akun dan Nama Akun

Kode Akun	Nama Akun
111	Kas
412	Pendapatan Yayasan
413	Pendapatan Donasi
415	Pendapatan Infaq Santri

#### 4.2 Perancangan Model Sistem yang Diusulkan

Peneliti memberikan usulan perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas pada MTs PERSIS 60 Katapang. Sistem yang diusulkan peneliti ini merupakan sistem secara terkomputerisasi dan diharapkan dapat mempermudah perusahaan dalam membuat penerimaan kas yang lebih akurat.

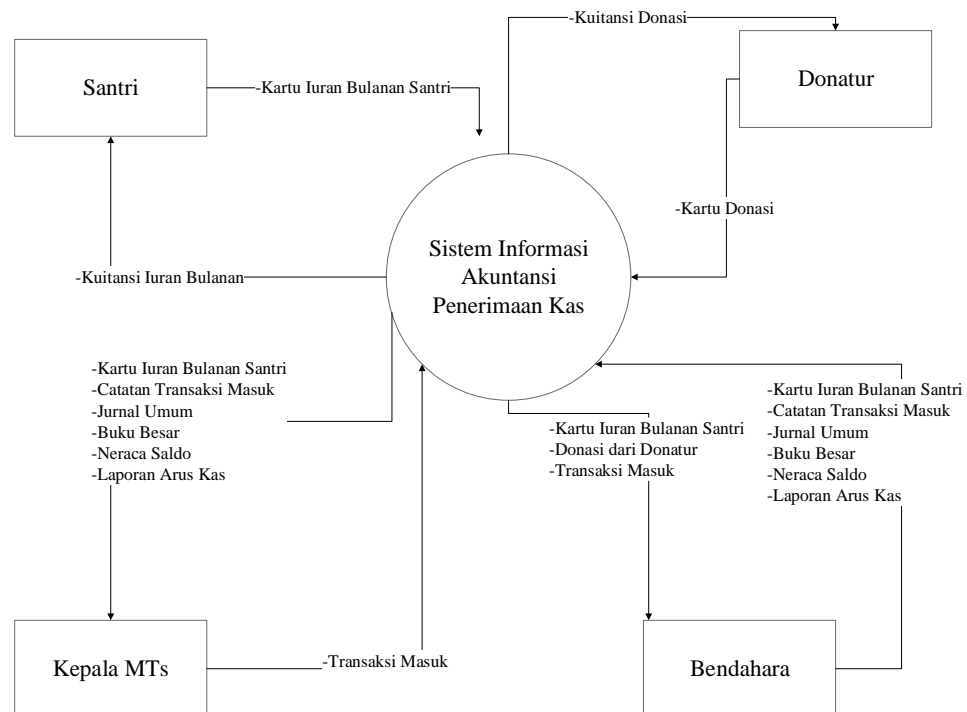
Tabel 4.2 Perbandingan Sistem yang Berjalan dengan yang diusulkan

No	Penjelasan	Sistem yang Berjalan	Sistem yang Diusulkan
A.	Sistem Informasi Akuntansi	Siklus akuntansi belum memenuhi standar akuntansi	Peneliti akan membuat jurnal umum, yang akan disesuaikan dengan transaksi, buku besar, neraca saldo, dan laporan arus kas.

## 4.2.1 Diagram Arus Data (*Data Flow Diagram*) yang Diusulkan

### 4.2.1.1 Diagram konteks

Diagram konteks adalah diagram yang menggambarkan suatu proses besar dari mulai *input*, *process*, *output*. Pada diagram konteks MTs PERSIS 60 Katapang untuk sistem yang diusulkan terdiri dari 4 entitas yaitu kepala sekolah, bendahara, donatur, dan santri.

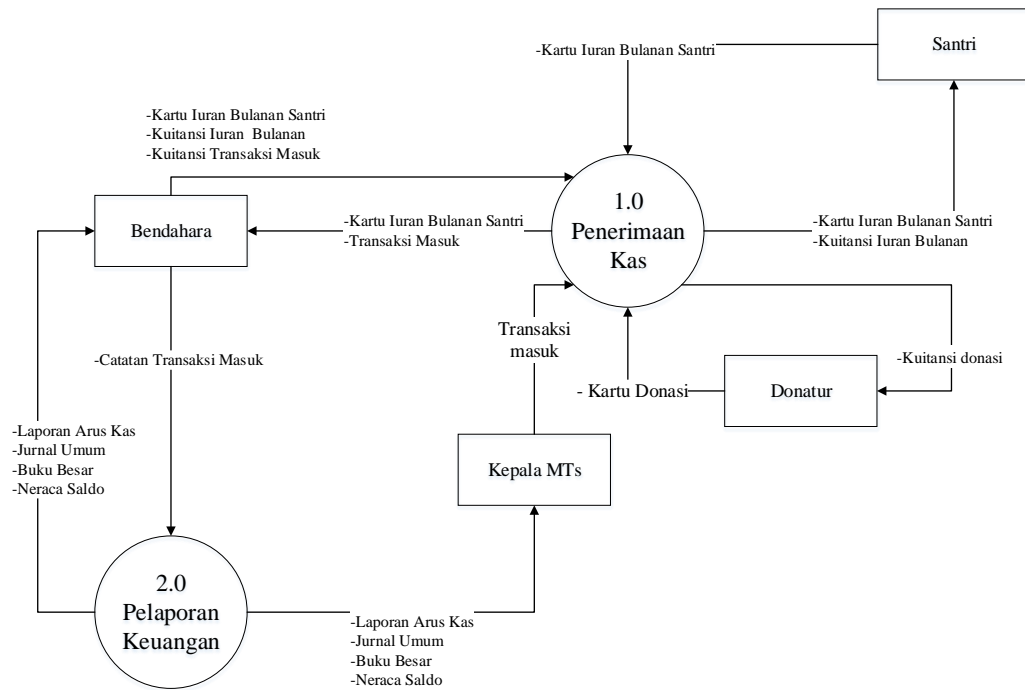


Gambar 4.2 Diagram Konteks yang Diusulkan

Deskripsi dari sistem yang diusulkan dari diagram konteks di atas yaitu santri membayar iuran bulanan dan donatur memberikan donasi, dan bendahara membuat kuitansi dan lain-lain.

#### 4.2.1.2 Diagram Alur Data Level 0

Diagram alur data level 0 menggambarkan proses dari diagram konteks sistem penerimaan kas yang diusulkan pada MTs PERSIS 60 Katapang. Diagram yang peneliti usulkan adalah sebagai berikut:

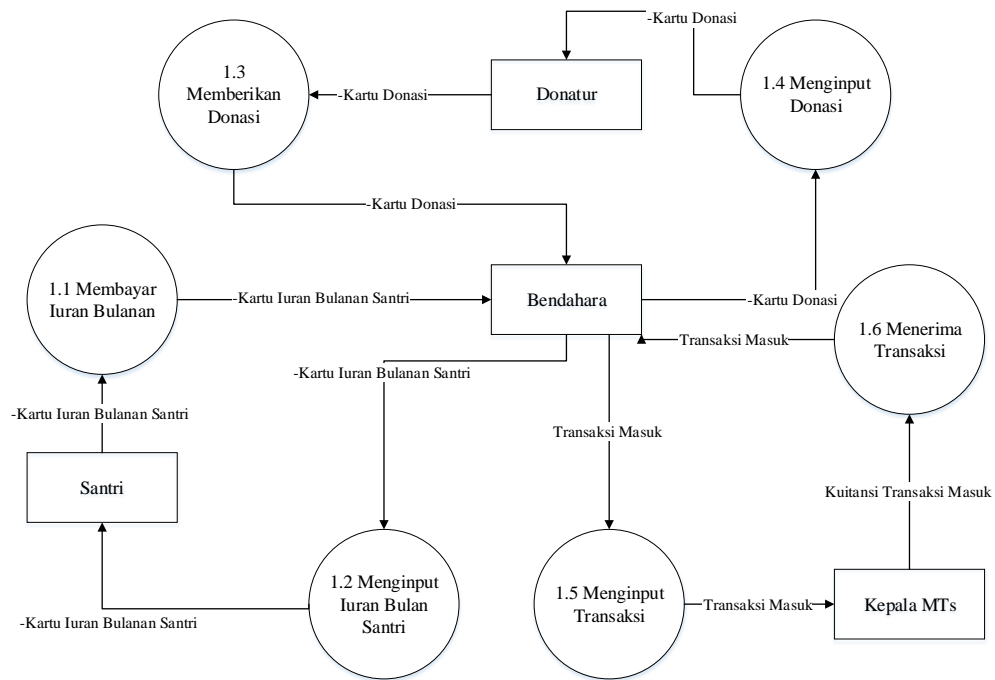


Gambar 4.3 DFD Level 0 yang Diusulkan

Deskripsi DFD level 0 dari sistem yang diusulkan yaitu santri yang membayar iuran bulan disertai kartu iuran santri yang diterima bendahara, dari bendahara mengeluarkan kuitansi iuran bulanan sebagai tanda bukti dan menerima donasi dari donatur. Bendahara merekap seluruh transaksi masuk dan transaksi keluar ke dalam catatan transaksi masuk untuk selanjutnya diinput dalam jurnal umum, buku besar, neraca saldo sehingga membentuk laporan arus kas..

### 4.2.1.3 Diagram Alur Data Level 1 proses 1

Diagram Alur Data Level 1 Proses 1 yang diusulkan oleh peneliti :

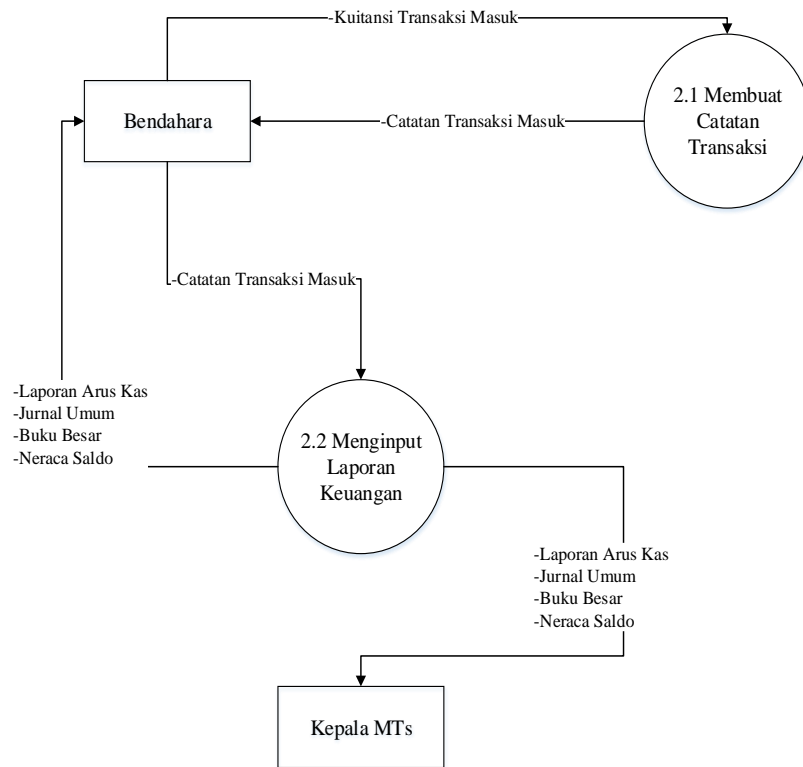


Gambar 4.4 DFD Level 1 Proses 1 yang Diusulkan

Deskripsi dari DFD level 1 proses 1 yang diusulkan terdiri dari beberapa proses yaitu, membayar iuran bulanan, menginput iuran bulanan santri, memberikan donasi, dan menginput donasi, laporan transaksi masuk ke kepala MTs.

#### 4.2.1.4 Diagram Alur Data Level 1 Proses 2

Diagram Alur Data Level 1 Proses 2 yang diusulkan oleh peneliti :



Gambar 4.5 DFD Level 1 Proses 2 yang Diusulkan

Deskripsi dari DFD level 1 proses 2 yang diusulkan terdiri dari beberapa proses yaitu, membuat catatan transaksi dan menginput laporan keuangan.

#### 4.2.2 Kamus Data yang Diusulkan

Kamus data usulan dari Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas pada MTs PERSIS 60 Katapang adalah :

Tabel 4.1 Kamus Data Kartu Iuran Bulan Santri

Nama Arus Data	Kartu Iuran Bulan Santri
Alias	
Bentuk Data	Cetakan Dokumen
Arus Data	<ul style="list-style-type: none"><li>• Santri - Proses 1.0</li><li>• Proses 1.0 - Bendahara</li><li>• Bendahara - Proses 1.0</li><li>• Proses 1.0 - Santri</li></ul>
Penjelasan	Untuk catatan pembayaran iuran bulanan yang dipegang santri
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	Nama Lengkap No. Pokok Santri No. Urut No Bukti Transaksi Tanggal Transaksi Per Bulan Tahun Jenis Pembayaran Total

Tabel 4.2 Kamus Data Kuitansi Iuran Bulanan

Nama Arus Data	Kuitansi Iuran Bulanan
Alias	
Bentuk Data	Cetakan Dokumen
Arus Data	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bendahara - Proses 1.0</li><li>• Proses 1.0 - Santri</li></ul>
Penjelasan	Untuk bukti pembayaran iuran bulanan
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	No. Bukti Transaksi Nama Santri Tanggal Transaksi Per Bulan / Tahun Jenis Pembayaran Nominal



Tabel 4.3 Kamus Data Kuitansi Transaksi Masuk

Nama Arus Data	Kuitansi Transaksi Masuk
Alias	
Bentuk Data	Cetakan Dokumen
Arus Data	• Bendahara - Proses 1.0
Penjelasan	Untuk bukti transaksi masuk
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	No. Bukti Transaksi Diterima dari Tanggal Transaksi Untuk Pembayaran Nominal

Tabel 4.6 Kamus Data Transaksi Masuk

Nama Arus Data	Transaksi Masuk
Alias	
Bentuk Data	Formulir
Arus Data	• Proses 1.0 – Bendahara KKM
Penjelasan	Untuk menginput transaksi masuk
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	No. Bukti Transaksi                      Untuk Pembayaran Diterima dari                                      Nominal Tanggal Transaksi

Tabel 4.7 Kamus Data Catatan Transaksi Masuk

Nama Arus Data	Catatan Transaksi Masuk
Alias	
Bentuk Data	Dokumen
Arus Data	• Bendahara - Proses 2.0
Penjelasan	Untuk pencatatan seluruh transaksi masuk
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	No. Urut No. Bukti Transaksi Diterima dari Tanggal Transaksi Untuk Pembayaran Nominal Total

Tabel 4.8 Kamus Data Jurnal Umum

Nama Arus Data	Jurnal Umum
Alias	
Bentuk Data	Cetakan dokumen
Arus Data	• Proses 2.0 - Bendahara
Penjelasan	Data jurnal umum
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	Tanggal Transaksi No. Bukti Keterangan P/R Debit Kredit Total

Tabel 4.9 Kamus Data Buku Besar

Nama Arus Data	Buku Besar
Alias	
Bentuk Data	Cetakan dokumen
Arus Data	• Proses 2.0 - Bendahara
Penjelasan	Data Buku Besar
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	Nama Akun Kode Akun Tanggal Transaksi Keterangan P/R Debit Kredit D/C Saldo

Tabel 4.10 Kamus Data Neraca Saldo

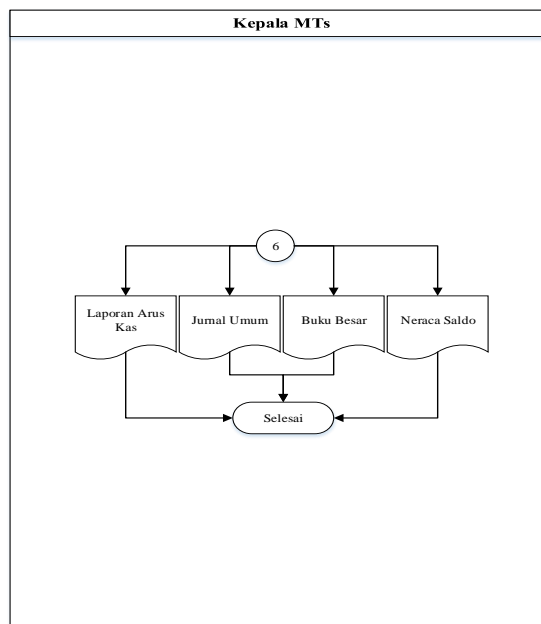
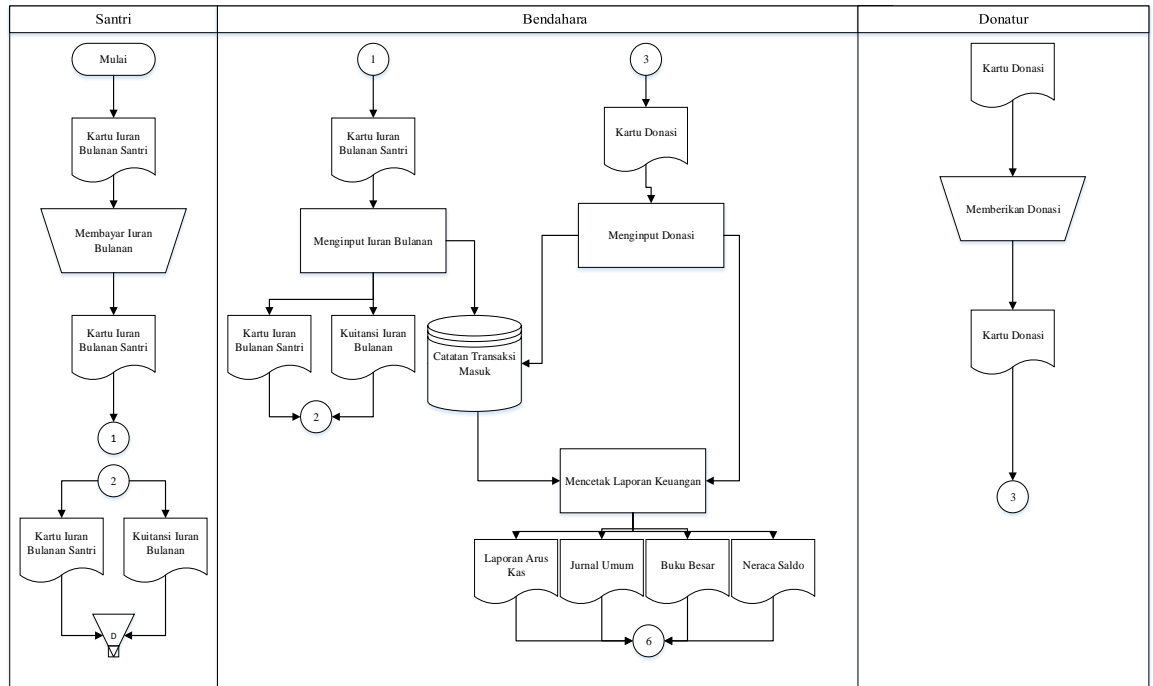
Nama Arus Data	Neraca Saldo
Alias	
Bentuk Data	Cetakan dokumen
Arus Data	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proses 2.0 - Bendahara KKM</li> <li>• Proses 2.0 – Ketua KKM</li> </ul>
Penjelasan	Data Neraca Saldo
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	Kode Akun Nama Akun Debit Kredit Total

Tabel 4.11 Kamus Data Laporan Arus Kas

Nama Arus Data	Laporan Arus Kas
Alias	
Bentuk Data	Cetakan dokumen
Arus Data	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Proses 2.0 - Bendahara KKM</li> </ul>
Penjelasan	Laporan Arus Kas
Periode	1 bulan sekali
Volume	Rata-rata 50 dan volume puncak rata-rata 100
Struktur Data	Pendapatan iuran Donasi Jumlah

#### 4.2.3 Bagan Alir Sistem yang Diusulkan

Bagan alir system yang diusulkan terdiri dari Bendahara, Santri, Donatur dan Ketua MTs.



Gambar 4.6 Bagan Alir Sistem yang diusulkan

Pada *flowchart* sistem yang diusulkan dimulai dari santri yang membayar iuran bulanan yang disertai dengan kartu iuran bulana santri. Bendahara menginput transaksi iuran bulanan di sistem yang menghasilkan kuitansi iuran bulanan santri dan mencetaknya pada kartu iuran bulanan serta data transaksi tersimpan pada

*database* catatan transaksi masuk, serta setiap bulannya bendahara mencetak laporan keuangan berupa jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laporan arus kas dari *database*.

#### 4.2.4 Perancangan Basis Data yang Diusulkan

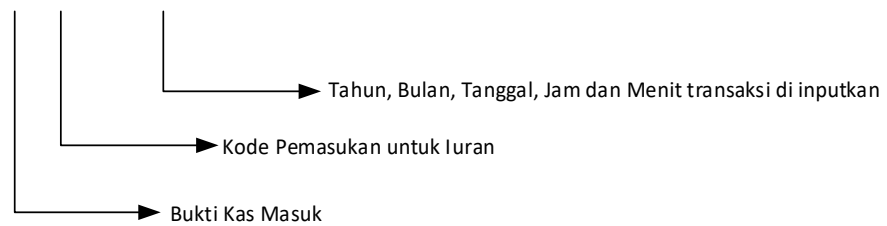
##### 4.2.4.1 Perancangan Kode Kunci yang Diusulkan

Adapun perancangan untuk pengkodean yang digunakan oleh peneliti adalah sebagai berikut:

###### A. Kode Input Iuran dan donasi

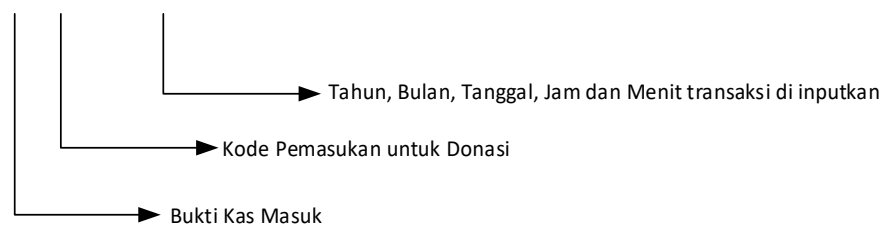
###### 1. Iuran

BKM-IU -1904142104



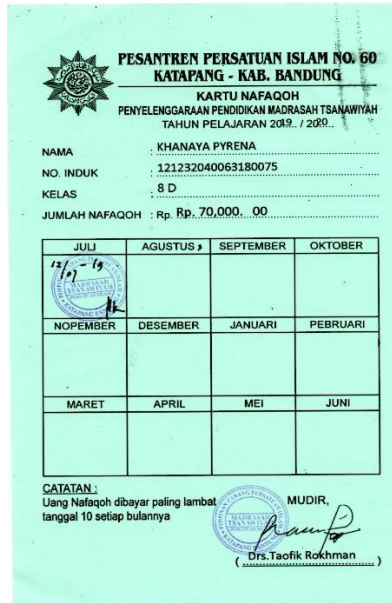
###### 2. Donasi

BKM-DN -1904142104



#### 4.2.4.2 Normalisasi yang Diusulkan

Berikut ini merupakan usulan normalisasi yang dilakukan oleh peneliti pada MTs PERSIS 60 Katapang :



**PESANTREN PERSATUAN ISLAM NO. 60 KATAPANG - KAB. BANDUNG**  
KARTU NAFAQOH  
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN MADRASAH TSANAWIYAH  
TAHUN PELAJARAN 2019 / 2020

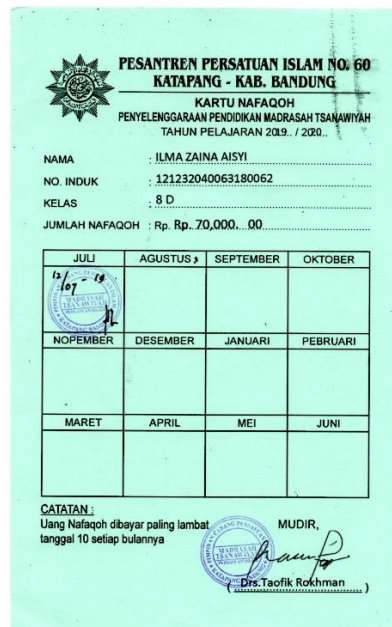
NAMA : KHANAYA PYRENA  
NO. INDUK : 121232040063180075  
KELAS : 8 D  
JUMLAH NAFAQOH : Rp. Rp. 70.000, 00

JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER
12/12-19			
NOPEMBER	DESEMBER	JANUARI	PEBRUARI
MARET	APRIL	MEI	JUNI

CATATAN :  
Uang Nafaqoh dibayar paling lambat tanggal 10 setiap bulannya

MUDIR,  
*(Signature)*  
Drs. Taofik Rokhman

Gambar 4.7 Kartu Iuran Bulan Santri 1



**PESANTREN PERSATUAN ISLAM NO. 60 KATAPANG - KAB. BANDUNG**  
KARTU NAFAQOH  
PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN MADRASAH TSANAWIYAH  
TAHUN PELAJARAN 2019 / 2020

NAMA : ILMA ZAINA AISYI  
NO. INDUK : 121232040063180062  
KELAS : 8 D  
JUMLAH NAFAQOH : Rp. Rp. 70.000, 00

JULI	AGUSTUS	SEPTEMBER	OKTOBER
12/12-19			
NOPEMBER	DESEMBER	JANUARI	PEBRUARI
MARET	APRIL	MEI	JUNI

CATATAN :  
Uang Nafaqoh dibayar paling lambat tanggal 10 setiap bulannya

MUDIR,  
*(Signature)*  
Drs. Taofik Rokhman

Gambar 4.8 Kartu Iuran Bulan Santri 2

Tabel 4.12 Normalisasi Kartu Iuran Bulanan Bentuk Normal Ke Satu (NF-1)

<b>Tanggal</b>	<b>Nama</b>	<b>NIS</b>	<b>Tahun Ajaran</b>	<b>Kelas</b>	<b>Jumlah Iuran</b>	<b>Qty Bulan</b>	<b>Nominal Iuran</b>	<b>Total Iuran</b>
12-07-19	Khanaya Pyrena	121232040063180075	2019/2020	8D	Rp. 70.000	1	70000	70000
12-07-19	Ilma Zaina Aisyi	121232040063180062	2019/2020	8D	Rp. 70.000	1	70000	70000

Tabel 4.13 Normalisasi Kartu Iuran Bulanan Bentuk Normal Ke Dua Relasi ke-1 (NF-2)

<b>NIS</b>	<b>Nama</b>	<b>Tahun Ajaran</b>	<b>Kelas</b>	<b>Jumlah Iuran</b>
121232040063180075	Khanaya Pyrena	2019/2020	8D	Rp. 70.000
121232040063180062	Ilma Zaina Aisyi	2019/2020	8D	Rp. 70.000

Tabel 4.14 Normalisasi Kartu Iuran Bulanan Bentuk Normal Ke Dua Relasi ke-2 (NF-2)

<b>Tanggal</b>	<b>NIS</b>	<b>Qty Bulan</b>	<b>Nominal Iuran</b>	<b>Total Iuran</b>
12-07-19	121232040063180075	1	70000	70000
12-07-19	121232040063180062	1	70000	70000

Tabel 4.15 Normalisasi Kartu Iuran Bulanan Bentuk Normal Ke Dua Relasi ke-3 (NF-2)

<b>NIS</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Qty Bulan</b>	<b>Nominal Iuran</b>	<b>Total Iuran</b>
121232040063180075	12-07-19	Juli	70000	70000
121232040063180062	12-07-19	Juli	70000	70000

Tabel 4.16 Normalisasi Kartu Iuran Bulanan Bentuk Normal Akhir Relasi ke-1

<b>NPS</b>	<b>Nama</b>	<b>Tahun Ajaran</b>	<b>Kelas</b>	<b>Jumlah Iuran</b>
121232040063180075	Khanaya Pyrena	2019/2020	8D	Rp. 70.000
121232040063180062	Ilma Zaina Aisyi	2019/2020	8D	Rp. 70.000

Tabel 4.17 Normalisasi Kartu Iuran Bulanan Bentuk Normal Akhir Relasi ke-2

<b>NPS</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Qty Bulan</b>	<b>Nominal Iuran</b>	<b>Total Iuran</b>
121232040063180075	12-07-19	Juli	70000	70000
121232040063180062	12-07-19	Juli	70000	70000

Tabel 4.18 Normalisasi Kartu Iuran Bulanan Bentuk Normal Ke Tiga Relasi ke-3

(NF-3)

<b>No Bukti</b>	<b>NPS</b>	<b>Tanggal</b>	<b>Qty Bulan</b>	<b>Nominal Iuran</b>	<b>Total Iuran</b>
BKM-IU-1704050610	121232040063180075	12-07-19	1	70000	70000
BKM-IU-1704102119	121232040063180062	12-07-19	1	70000	70000



#### 4.2.4.3 Perancangan Struktur Tabel

Berikut ini merupakan perancangan struktur tabel yang telah dirancang oleh peneliti untuk sistem akuntansi penerimaan kas :

Tabel	Indeks	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	Hapus	Baris	Tipe	Encoding	Ukuran	Spasi
akun	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
donasi	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	2	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
dsantri	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
kelas	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	4	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
ki_santri	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tbl_bb	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tbl_ju	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	6	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tr_juran	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	3	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
tuser	★	Jelajahi	Struktur	Cari	Tambahkan	Kosongkan	1	InnoDB	latin1_swedish_ci	16 KB	-
9 tabel	Jumlah						27	InnoDB	latin1_swedish_ci	144 KB	0 B

Gambar 4.9 Struktur Tabel SIA

	id	username	password	level	nama_lengkap	status
Ubah Salin Hapus	1	adminpp	katapang123	1	fahmi	ADMIN

Gambar 4.10 Struktur User

	id_tri	kodeki	tanggal	nama	keterangan	bayar
Ubah Salin Hapus	BKM-DN-1908020438	DN-04-Aug-037	2019-08-02	Fahmi Fajar Atqiya	Hibah, Donasi dan Sumbangan	65477777
Ubah Salin Hapus	BKM-DN-1908030833	DN-08-Aug-032	2019-08-03	wawan	Hibah, Donasi dan Sumbangan	200000
Ubah Salin Hapus	KI-1-Jul-547	2019-08-03	2019-08-03	fajar nugraha	Iuran Bulanan Santri	130000

Gambar 4.11 Struktur Transaksi

Opsi	id	tgl	no_bukti	keterangan	ref	debit	kredit
Ubah Salin Hapus	1	2019-08-02	BKM-DN-1908020438	Kas	111	65477777	0
Ubah Salin Hapus	2	2019-08-02	BKM-DN-1908020438	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412	0	65477777
Ubah Salin Hapus	3	2019-08-03	BKM-IU-1908030830	Kas	111	130000	0
Ubah Salin Hapus	4	2019-08-03	BKM-IU-1908030830	Pendapatan Iuran	411	0	130000
Ubah Salin Hapus	5	2019-08-03	BKM-DN-1908030833	Kas	111	200000	0
Ubah Salin Hapus	6	2019-08-03	BKM-DN-1908030833	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412	0	200000

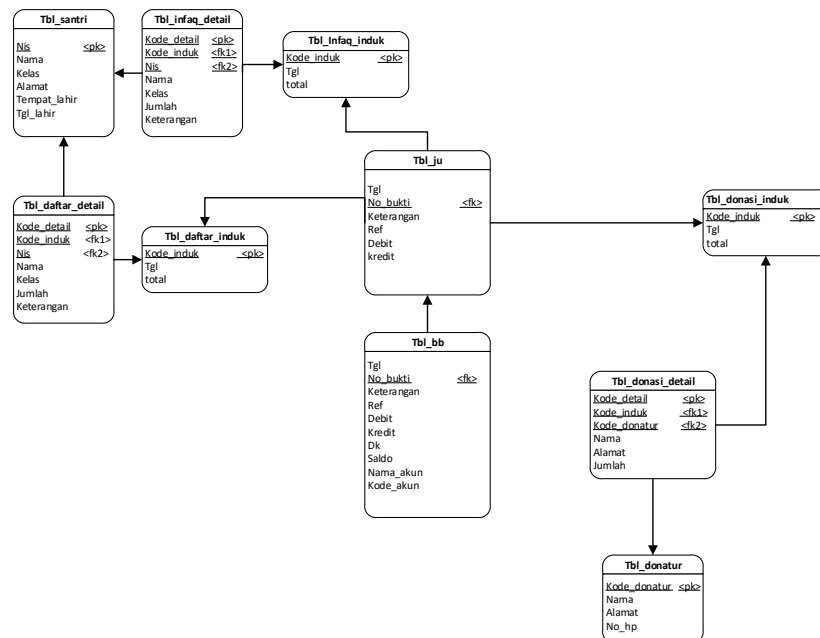
Gambar 4.12 Struktur Buku Besar

	id	tgl	keterangan	ref	debit	kredit	dk	saldo	nama_akun	kode_akun
Ubah Salin Hapus	1	2019-08-02	Kas	111	0	65477777	k	0	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412
Ubah Salin Hapus	2	2019-08-02	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412	65477777	0	d	0	Kas	111
Ubah Salin Hapus	3	2019-08-03	Kas	111	0	130000	k	0	Pendapatan Iuran	411
Ubah Salin Hapus	4	2019-08-03	Pendapatan Iuran	411	130000	0	d	0	Kas	111
Ubah Salin Hapus	5	2019-08-03	Kas	111	0	200000	k	0	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412
Ubah Salin Hapus	6	2019-08-03	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412	200000	0	d	0	Kas	111

Pilih Semua Dengan pilihan: Ubah Hapus Ekspor

Gambar 4.13 Struktur Jurnal Umum

#### 4.2.4.4 Diagram Relasi Entitas (*Entity Relationship Diagram*) yang Diusulkan

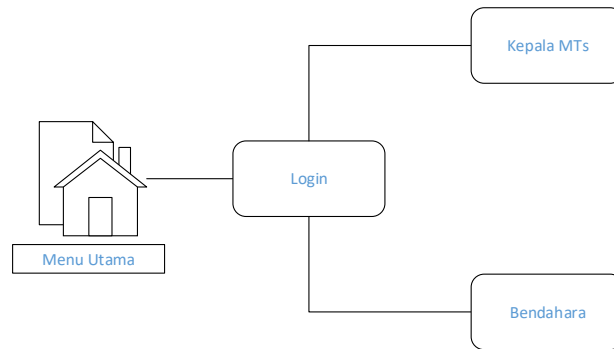


Gambar 4.14 *Entity Relationship Diagram* yang Diusulkan

Diagram Relasi Entitas yang diusulkan mencakup santri yang membayar dari kartu iuran. Kartu iuran yang berhubungan dengan kode akun untuk kemudian dicatat kedalam jurnal umum dan buku besar.

### 4.3 Perancangan Struktur Menu

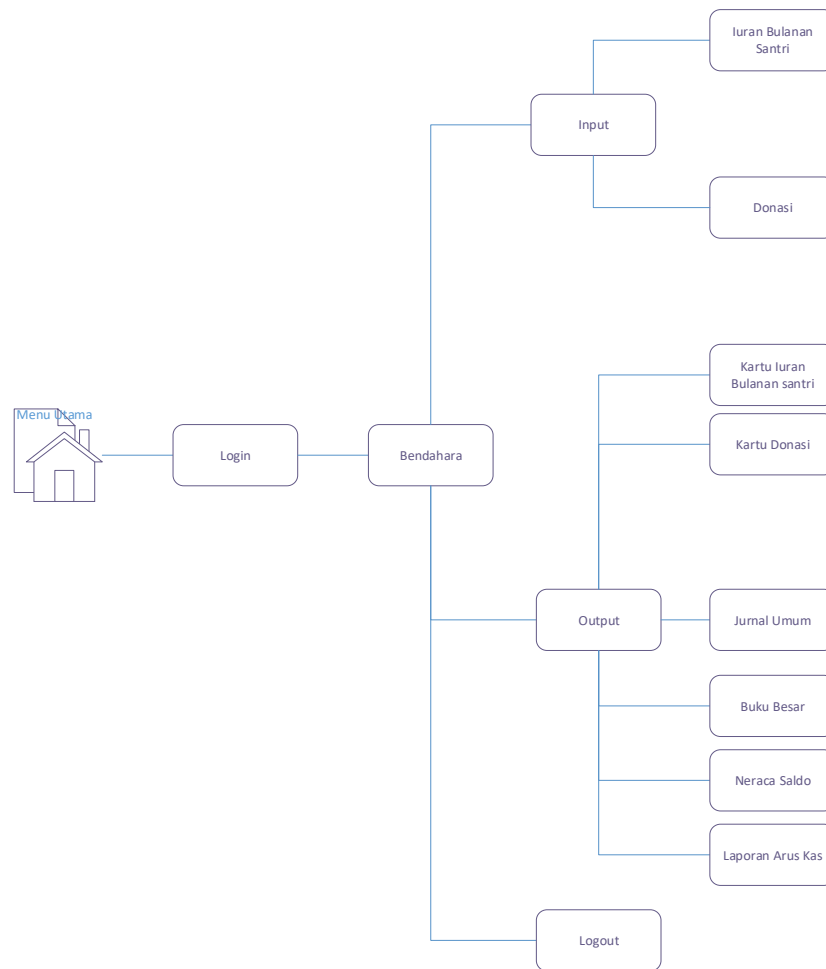
Struktur menu program yaitu bendahara dan Kepala MTs. Menu utama program terdiri dari *login* dan *logout*.



Gambar 4.15 Struktur Menu Program Utama

#### 4.3.1 Struktur Menu Pada Bendahara

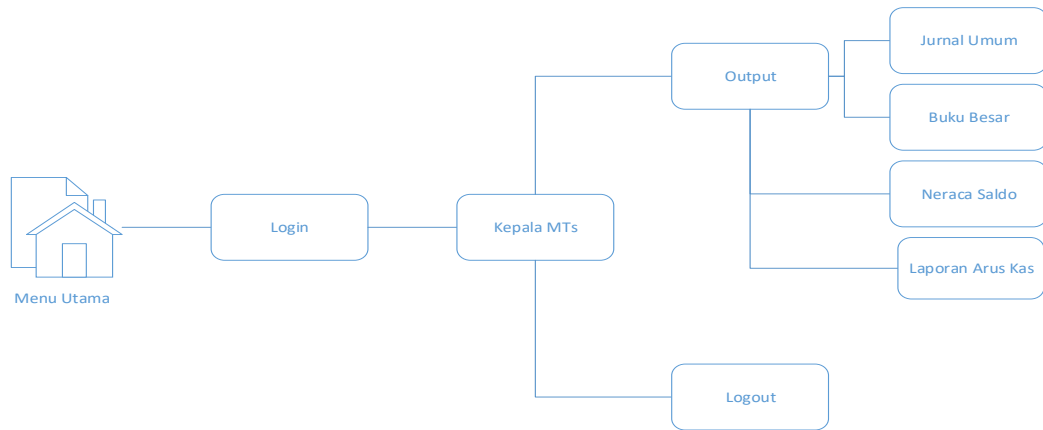
Perancangan struktur menu program untuk ketua yayasan dapat dilihat pada gambar di bawah ini :



Gambar 4.16 Struktur Menu Program Bendahara

Menu program untuk bendahara, fungsi *input* terdiri dari iuran bulanan santri. Fungsi *output* terdiri dari mencetak kartu iuran bulanan santri, jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laporan arus kas serta fungsi *logout* untuk keluar.

### 4.3.2 Struktur Menu Pada Kepala MTs



Gambar 4.1 Struktur Menu Program Ketua MTs

Menu program untuk Kepala MTs, fungsi *output* terdiri dari mencetak jurnal umum, buku besar, neraca saldo dan laporan arus kas serta fungsi *logout* untuk keluar.

## 4.4 Perancangan Antar Muka dan Laporan

### 4.4.1 Perancangan Antar Muka

Perancangan antarmuka dalam perancangan sistem informasi akuntansi penerimaan kas adalah sebagai berikut:

Logo perusahaan

**SILAHKAN LOGIN**

Username :

Password :

Login

Gambar 4.18 Perancangan Antar Muka pada Login

Dashboard

**NAMA PERUSAHAAN**

Logo Perusahaan

Formulir Santri

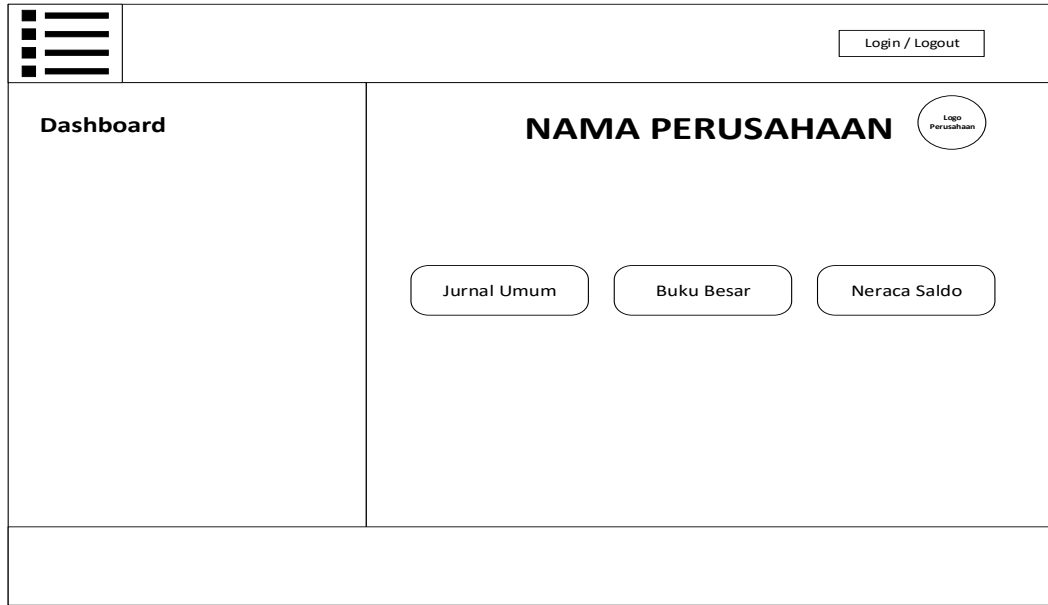
Formulir Donatur

Laporan Arus Kas

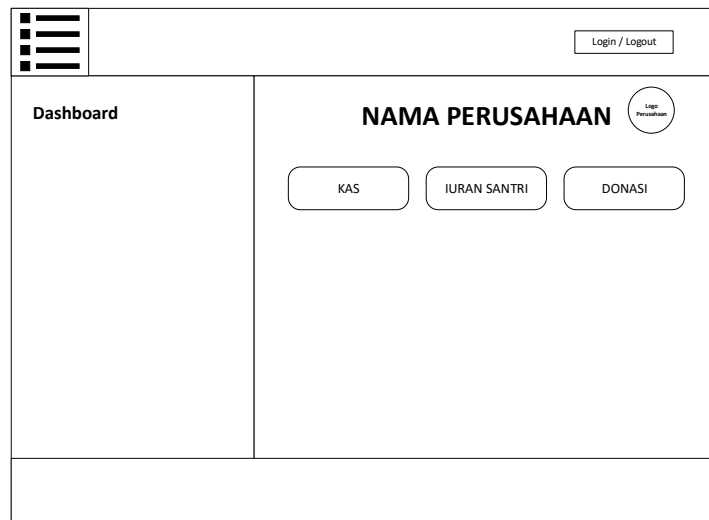
List Santri dan Donatur

Login / Logout

Gambar 4.19 Perancangan Antra Muka Tampilan *Dashboard*



Gambar 4.20 Perancangan Antar Muka pada Catatan Keuangan



Gambar 4.21 Perancangan Antar Muka pada Tampilan Buku Besar

#### 4.4.2 Perancangan Laporan

<b>NAMA PERUSAHAAN</b>				<b>JURNAL UMUM</b>		
<b>Tanggal</b>	<b>No Bukti</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Ref</b>	<b>Debit</b>	<b>Kredit</b>	
<b>TOTAL</b>						

Gambar 4.22 Perancangan Antar Muka pada Tampilan Jurnal Umum

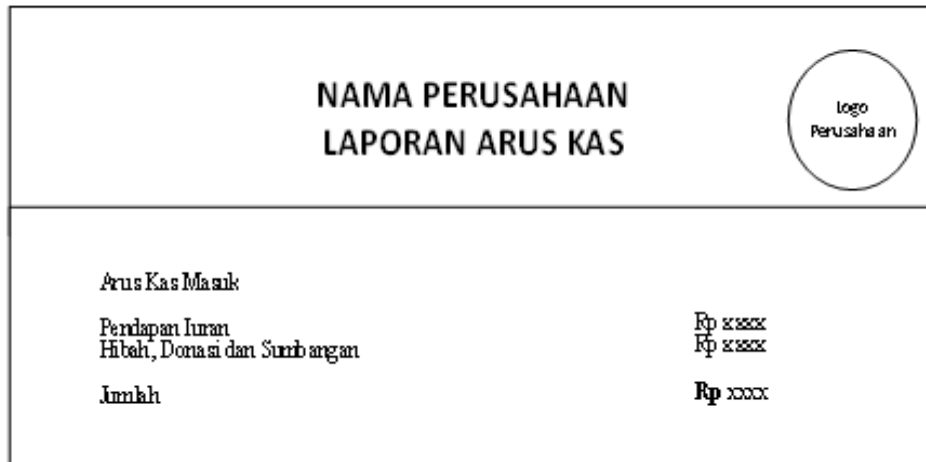
<b>NAMA PERUSAHAAN</b>				<b>BUKU BESAR</b>			
Nama Akun							Kode Akun
<b>Tanggal</b>	<b>Rincian</b>	<b>P/R</b>	<b>Debit</b>	<b>Kredit</b>	<b>D/K</b>	<b>Saldo</b>	
Nama Akun							Kode Akun
<b>Tanggal</b>	<b>Rincian</b>	<b>P/R</b>	<b>Debit</b>	<b>Kredit</b>	<b>D/K</b>	<b>Saldo</b>	

Gambar 4.23 Perancangan Antar Muka pada Tampilan Buku Besar

<b>NAMA PERUSAHAAN</b>				<b>Neraca Saldo</b>		
<b>Kode Akun</b>	<b>Keterangan</b>	<b>Debit</b>	<b>Kredit</b>			
<b>TOTAL</b>						



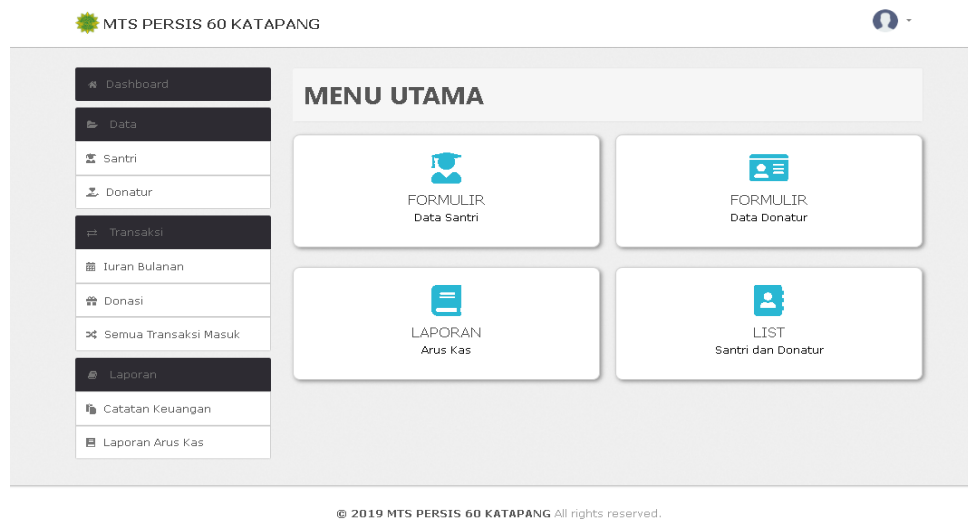
Gambar 4.24 Perancangan Antar Muka pada Tampilan Neraca Saldo



Gambar 4.25 Perancangan Antar Muka pada Tampilan Laporan Arus Kas

#### 4.5 Tampilan Kode Program

Adapun tampilan menu program Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Kas, dapat dilihat sebagai berikut:



Gambar 4.26 Tampilan *Dashboard*

Tabel 4.19 Listing Program Tampilan Dashboard

Listing Program	Keterangan
<pre> &lt;div class="navbar navbar-fixed-top"&gt; &lt;div class="navbar-inner"&gt; &lt;div class="container"&gt; &lt;a class="btn btn-navbar" data- toggle="collapse" data-target=".navbar- inverse-collapse"&gt; &lt;i class="icon-reorder shaded"&gt;&lt;/i&gt;&lt;/a&gt;&lt;a class="brand" href="index.php?nav=h"&gt;&lt;img src="images/logo-persis.png" class="nav- avatar" /&gt;DASHBOARD&lt;/a&gt; &lt;div class="nav-collapse collapse navbar- inverse-collapse"&gt;  &lt;ul class="nav pull-right"&gt;  &lt;li class="nav-user dropdown"&gt;&lt;a href="#" class="dropdown-toggle" data- toggle="dropdown"&gt; &lt;img src="images/Tuser.png" class="nav-avatar" title="admin" /&gt; &lt;b class="caret"&gt;&lt;/b&gt;&lt;/a&gt; &lt;ul class="dropdown-menu"&gt; &lt;li&gt;&lt;a href="#"&gt;Logout&lt;/a&gt;&lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/li&gt; &lt;/ul&gt; &lt;/div&gt; &lt;!-- /.nav-collapse --&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt; &lt;!-- /navbar-inner --&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<p>Dashboard</p>

© 2019 MTS PERSIS 60 KATAPANG All rights reserved.

Gambar 4.27 Tampilan Form Tambah Santri Baru

Tabel 4.20 Listing Program Form Tambah Santri Baru

Listing Program	Keterangan
<pre> &lt;div class="module"&gt;   &lt;div class="module-head"&gt;     &lt;h2&gt;&lt;b&gt;Form Tambah Santri Baru&lt;/b&gt;&lt;/h2&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="module-body"&gt;     &lt;form class="form-horizontal row- fluid"                                method="POST" action="data\simpan_santri.php"&gt;       &lt;div class="control-group"&gt;         &lt;label class="control-label" for="nps"&gt;Nomor Induk Santri :&lt;/label&gt;         &lt;div class="controls"&gt;           &lt;input type="text" id="nps" placeholder="Nomor Induk Santri" name="nps" class="span8" required="required"&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="control-group"&gt;         &lt;label class="control-label" for="nama"&gt;Nama Lengkap Santri :&lt;/label&gt;         &lt;div class="controls"&gt;           &lt;input required="required" id="nama" type="text" placeholder="Nama Lengkap Santri" name="nama" class="span8"&gt; </pre>	<p>Tampilan Form Data Santri Baru</p>

```

        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label"
for="thn">Tahun Masuk Ajaran :</label>
        <div class="controls">
            <input required="required"
id="thn1" type="number" min="<?php echo $min;?>"
placeholder="Tahun Masuk" name="thn1" class="span4">
/
            <input required="required"
id="thn2" type="number" min="<?php echo $min1;?>"
placeholder="Tahun Masuk" name="thn2" class="span4">
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label"
for="kelas">Kelas :</label>
        <div class="controls">
            <select name="kelas"
id="kelas" required="required" class="span8">
                <option value="" disabled
selected hidden>Pilihan Kelas</option>
                <?php
                    while($data
mysql_fetch_assoc($result) ){?>
                    <option value="<?php
echo $data['kelas']; ?>"><?php
echo $data['kelas'];?></option>
                <?php } ?>
            </select>
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label"
for="alamat">Alamat Santri :</label>
        <div class="controls">
            <input required="required"
type="text" id="alamat" placeholder="Alamat Santri"
name="alamat" class="span8">
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label"
for="tlahir">Tempat Lahir :</label>
        <div class="controls">
            <input required="required"
type="text" id="tlahir" placeholder="Tempat Lahir"
name="tlahir" class="span8">
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label"
for="tglahir">Tanggal Lahir :</label>

```

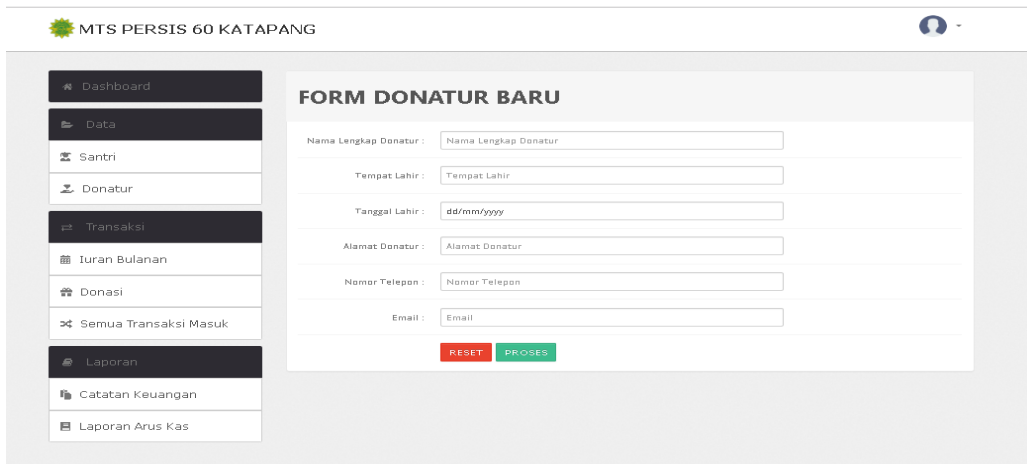
```

        <div class="controls">
            <input required="required"
type="date" id="tglahir" placeholder="Tanggal Lahir"
name="tglahir" class="span8">
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label"
for="notelp">Nomor Telepon :</label>
        <div class="controls">
            <input required="required"
type="number" min="0" id="notelp" placeholder="Nomor
Telepon" name="notelp" class="span8">
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <div class="controls">
            <button type="reset"
class="btn btn-danger btn-sm">RESET</button>
            <button type="submit"
class="btn btn-success btn-sm">PROSES</button>
        </div>
    </div>
</form>
</div>
</div>

```



© 2019 MTS PERSIS 60 KATAPANG All rights reserved.

Gambar 4.28 Tampilan Form Donatur Baru

Tabel 4.21 *Listing* Program Tampilan Form Donatur Baru

Listing Program	Keterangan
<pre> &lt;div class="module"&gt;   &lt;div class="module-head"&gt;     &lt;h2&gt;&lt;b&gt;FORM DONATUR BARU&lt;/b&gt;&lt;/h2&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="module-body"&gt;      &lt;form class="form-horizontal row- fluid" method="POST" action="donasi\simpan_donasi.php"&gt;       &lt;div class="control-group"&gt;         &lt;label class="control-label" for="nama"&gt;Nama Lengkap Donatur :&lt;/label&gt;         &lt;div class="controls"&gt;           &lt;input type="text" id="nama" placeholder="Nama Lengkap Donatur" name="nama" class="span8" required="required"&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="control-group"&gt;         &lt;label class="control-label" for="tlahir"&gt;Tempat Lahir :&lt;/label&gt;         &lt;div class="controls"&gt;           &lt;input required="required" type="text" id="tlahir" placeholder="Tempat Lahir" name="tlahir" class="span8"&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="control-group"&gt;         &lt;label class="control-label" for="tglahir"&gt;Tanggal Lahir :&lt;/label&gt;         &lt;div class="controls"&gt;           &lt;input required="required" type="date" id="tglahir" placeholder="Tanggal Lahir" name="tglahir" class="span8"&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="control-group"&gt;         &lt;label class="control-label" for="alamat"&gt;Alamat Donatur :&lt;/label&gt;         &lt;div class="controls"&gt;           &lt;input required="required" type="text" id="alamat" placeholder="Alamat Donatur" name="alamat" class="span8"&gt;         &lt;/div&gt;       &lt;/div&gt;        &lt;div class="control-group"&gt;         &lt;label class="control-label" for="notelp"&gt;Nomor Telepon :&lt;/label&gt;         &lt;div class="controls"&gt; </pre>	<p>Tampilan <b>Form Donatur Baru</b></p>

```

        <input required="required"
type="number" id="notelp" placeholder="Nomor
Telepon" name="notelp" class="span8">
    </div>
</div>

    <div class="control-group">
        <label class="control-label"
for="email">Email :</label>
        <div class="controls">
            <input required="required"
type="text" id="email" placeholder="Email"
name="email" class="span8">
        </div>
    </div>

    <div class="control-group">
        <div class="controls">
            <button type="reset"
class="btn btn-danger btn-sm">RESET</button>
            <button type="submit"
class="btn btn-success btn-sm">PROSES</button>
        </div>
    </div>
</form>
</div>
</div>

```

**DASHBOARD** 🔍

- Dashboard
- Data
  - Santri
  - Donatur
- Transaksi
  - Iuran Bulanan
  - Donasi
- Laporan
  - Iuran Bulanan
  - Donasi

**MTS PERSIS 60 KATAPANG**  
**JURNAL UMUM**  
UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR PADA TAHUN 2019

Tanggal	No Bukti	Keterangan	Ref	Debit	Kredit
16/05/2019	BKM1	Kas	111	Rp. 130.000,-	Rp. 0,-
16/05/2019	BKM1	Pendapatan Iuran	411	Rp. 0,-	Rp. 130.000,-
16/05/2019	BKM1	Kas	111	Rp. 130.000,-	Rp. 0,-
16/05/2019	BKM1	Pendapatan Iuran	411	Rp. 0,-	Rp. 130.000,-
16/05/2019	BKM1	Kas	111	Rp. 130.000,-	Rp. 0,-
16/05/2019	BKM1	Pendapatan Iuran	411	Rp. 0,-	Rp. 130.000,-
16/05/2019	BKM1	Kas	111	Rp. 130.000,-	Rp. 0,-
16/05/2019	BKM1	Pendapatan Iuran	411	Rp. 0,-	Rp. 130.000,-
16/05/2019	BKM1	Kas	111	Rp. 130.000,-	Rp. 0,-
16/05/2019	BKM1	Pendapatan Iuran	411	Rp. 0,-	Rp. 130.000,-
16/05/2019	BKM1	Kas	111	Rp. 130.000,-	Rp. 0,-

Gambar 4.29 Tampilan Jurnal Umum

Tabel 4.22 Listing Program Tampilan Jurnal Umum

Listing Program	Keterangan
<pre> &lt;div class="panel-heading"&gt;   &lt;h3 class="panel-title"&gt;     &lt;table class="col-md-12" border="0"&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td class="col-md-1" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/logo.png" width="80px"&gt;&lt;/td&gt;         &lt;td class="col-md- 10" valign="middle" align="center"&gt;&lt;h2&gt;&lt;strong&gt; MTS PERSIS 60 KATAPANG &lt;br&gt;JURNAL UMUM&lt;br&gt;UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR PADA TAHUN &lt;?php echo date('Y');?&gt;&lt;/strong&gt;&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;         &lt;td class="col-md-1" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/skm_logo-min.png" width="60px"&gt;&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt;     &lt;div class="clearfix"&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;           &lt;/h3&gt;         &lt;/div&gt; </pre>	<p>Tampilan Jurnal Umum</p>

MTS PERSIS 60 KATAPANG

MTS PERSIS 60 KATAPANG  
BUKU BESAR  
UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR PADA TAHUN 2019

Buku Besar Untuk  
Kas

Nomor Akun: 111

Tanggal	Rincian	P/R	Debit	Kredit	D/K	Saldo
02/08/2019	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412	Rp.65.477.777,-	Rp.0,-	d	Rp.65.477.777,-
03/08/2019	Pendapatan Iuran	411	Rp.130.000,-	Rp.0,-	d	Rp.65.607.777,-
03/08/2019	Hibah, Donasi dan Sumbangan	412	Rp.200.000,-	Rp.0,-	d	Rp.65.807.777,-

© 2019 MTS PERSIS 60 KATAPANG All rights reserved.

Gambar 4.30 Tampilan Buku Besar



Tabel 4.23 Listing Program Tampilan Buku Besar

Listing Program	Keterangan
<pre> &lt;div class="panel-heading"&gt;     &lt;h3 class="panel-title"&gt;         &lt;table class="col-md-12" border="0"&gt;             &lt;tr&gt;                 &lt;td class="col-md- 1" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/logo.png" width="80px"&gt;&lt;/td&gt;                 &lt;td class="col-md- 10" valign="middle" align="center"&gt;&lt;h2&gt;&lt;strong&gt; MTS PERSIS 60 KATAPANG &lt;br&gt;BUKU BESAR&lt;br&gt;UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR PADA TAHUN &lt;?php echo date('Y');?&gt;&lt;/strong&gt;&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;                 &lt;td class="col-md- 1" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/skm_logo-min.png" width="60px"&gt;&lt;/td&gt;             &lt;/tr&gt;         &lt;/table&gt;         &lt;div class="clearfix"&gt; &lt;/div&gt; &lt;/div&gt;                 &lt;/h3&gt; &lt;/div&gt; </pre>	<p>Tampilan Buku Besar</p>

MTS PERSIS 60 KATAPANG

MTS PERSIS 60 KATAPANG  
NERACA SALDO  
UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR PADA TAHUN 2019

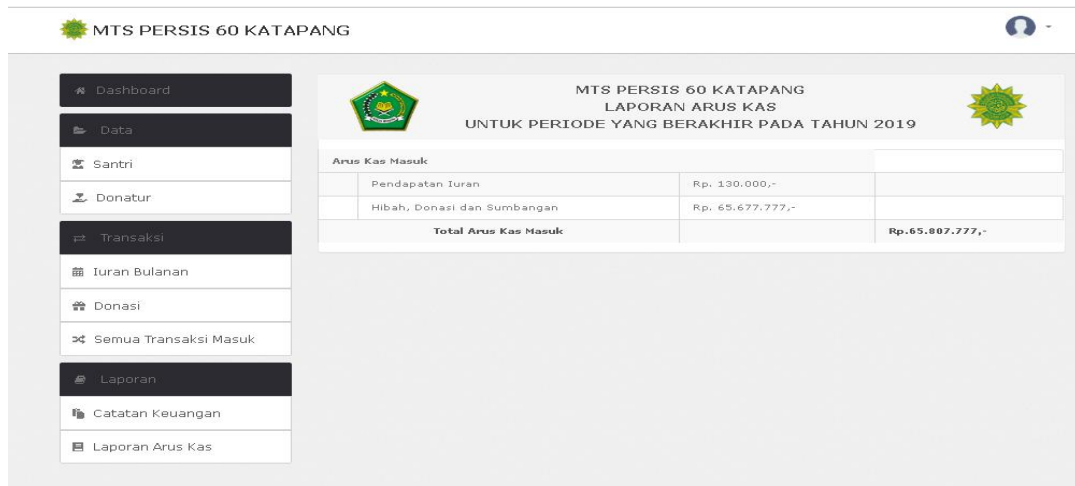
Kode Akun	Keterangan	Debit	Kredit
111	Kas	Rp. 65.807.777,-	Rp. 0,-
411	Pendapatan Iuran	Rp. 0,-	Rp. 130.000,-
412	Hibah, Donasi dan Sumbangan	Rp. 0,-	Rp. 65.677.777,-
<b>TOTAL</b>		<b>Rp. 65.807.777,-</b>	<b>Rp. 65.807.777,-</b>

© 2019 MTS PERSIS 60 KATAPANG All rights reserved.

Gambar 4.31 Tampilan Neraca Saldo

Tabel 4.24 Listing Program Neraca Saldo

Listing Program	Keterangan
<pre> v class=" panel-grids"&gt;   &lt;div class="panel panel-default"&gt;     &lt;div class="panel-heading"&gt;       &lt;h3 class="panel-title"&gt;         &lt;table class="col-md-12" border="0"&gt;           &lt;tr&gt;             &lt;td class="col-md- 1" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/logo.png" width="80px"&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td class="col-md- 10" valign="middle" align="center"&gt;&lt;h2&gt;&lt;strong&gt; MTS PERSIS 60 KATAPANG &lt;br&gt;NERACA SALDO&lt;br&gt;UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR PADA TAHUN &lt;?php echo date('Y');?&gt;&lt;/strong&gt;&lt;/h2&gt;&lt;/td&gt;             &lt;td class="col-md- 1" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/skm_logo-min.png" width="60px"&gt;&lt;/td&gt;           &lt;/tr&gt;         &lt;/table&gt;         &lt;div class="clearfix"&gt; &lt;/div&gt;       &lt;/h3&gt;     &lt;/div&gt;   &lt;/div&gt; </pre>	<p>Tampilan Neraca Saldo</p>



© 2019 MTS PERSIS 60 KATAPANG All rights reserved.

Gambar 4.32 Tampilan Laporan Arus Kas

Tabel 4.25 *Listing* Program Laporan Arus Kas

<i>Listing Program</i>	Keterangan
<pre> &lt;div class="module"&gt;   &lt;div class="module-head"&gt;     &lt;table border="0"&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td class="span2" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/logo.png" width="80px"&gt;&lt;/td&gt;         &lt;td class="span8" valign="top" align="center"&gt;&lt;span style="font-size:18px "&gt;&lt;b&gt;MTS PERSIS 60 KATAPANG&lt;br&gt;LAPORAN ARUS KAS&lt;br&gt;UNTUK PERIODE YANG BERAKHIR PADA TAHUN &lt;?php echo date('Y');?&gt;&lt;/b&gt;&lt;/span&gt;&lt;/td&gt;         &lt;td class="span2" valign="middle" align="center"&gt;&lt;img src="images/logo-persis.png" width="70px"&gt;&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;     &lt;/table&gt;   &lt;/div&gt;   &lt;div class="module-body table"&gt;     &lt;table cellpadding="0" cellspacing="0" border="0" class="table table-bordered table- striped display" width="100%" style="font- size:12px "&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td style="font-weight: bold;" colspan="3"&gt;Arus Kas Masuk&lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td&gt; &lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;       &lt;tr&gt;         &lt;td&gt; &lt;/td&gt;       &lt;/tr&gt;     &lt;/tbody&gt; </pre>	<p>Tampilan Laporan Arus Kas</p>

## 4.6 Konversi Komponen Sistem

Adapun komponen-komponen yang dibutuhkan oleh sistem informasi akuntansi penerimaan kas .

### 4.6.1 Pengguna (*Brainware*)

Pengguna dibutuhkan untuk dapat menjalankan sistem informasi akuntansi penerimaan kas adalah pengguna yang mengerti komputer.

#### **4.6.2 Perangkat Keras (*Hardware*)**

Perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan program aplikasi pada Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas yaitu : Monitor, Printer, Keyboard, Mouse, Ram 4,00 GB, Resolusi minimal 1366 x 768 (32 bit), Processor Intel (R) Core <sup>TM</sup> i3-4040U CPU @1.90GHz (4CPUs) dan koneksi dapat menggunakan WiFi.

#### **4.6.3 Perangkat Lunak (*Software*)**

##### **4.6.3.1 Perangkat Lunak Sistem**

Perangkat lunak sistem yang digunakan untuk menjalankan program aplikasi Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas yaitu : Windows 7 Home Premium 64 bit. Selain itu sistem ini juga menggunakan web browser, yaitu : *Google Chrome*.

##### **4.6.3.2 Perangkat Lunak Pemograman**

Perangkat lunak yang digunakan oleh peneliti dalam merancang program Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas yaitu *CSS*, *jQuery*, dan *Notepad++*. *CSS (Cascading Style Sheet)* adalah salah satu bahasa desain web yang mengatur tampilan web seperti ukuran gambar, warna teks, warna table, ukuran *border*, warna *border*, jenis teks, dan lainnya. *CSS* juga bisa diartikan sebagai bahasa *style sheet* yang digunakan untuk mengatur tampilan dokumen, *CSS* memungkinkan kita untuk menampilkan halaman yang sama dengan format yang berbeda.

*jQuery* adalah library *JavaScript* multiplatform yang dirancang untuk memudahkan penyusunan *client-slide script* pada file HTML. *Notepad++* adalah

sebuah teks *editor* berkas kode berbagai bahasa pemrograman yang berjalan di atas sistem operasi *Microsoft Windows*.

#### **4.6.3.3 Perangkat Lunak Aplikasi**

Perangkat lunak aplikasi yang digunakan dalam Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas yaitu XAMPP. XAMPP adalah *software* web server apache yang di dalamnya sudah terdapat *database* seperti mysql, php dan masih banyak lagi. Apache merupakan web server yang digunakan untuk menampilkan website di internet seperti menggunakan Mozilla firefox, Google Chrome dan lain-lain. Fungsi apache adalah menampilkan halaman web sesuai dengan script php yang telah dibuat sebelumnya.

PHP adalah kepanjangan dari *Hypertext Preprocessor* merupakan bahasa pemrograman yang sering digunakan untuk web server. PHP memungkinkan pengguna atau user untuk membuat web dinamis, PHP dapat bekerja diberbagai macam sistem oprasi seperti windows, linux, mac os, dan lainnya.

MySQL atau *Structure Query Language* merupakan software yang khusus digunakan untuk mengolah *database*. Hal ini memungkinkan SQL untuk dapat manambah, mengubah, menghapus data yang terdapat dalam *database*.

Di dalam XAMPP terdapat sebuah aplikasi yang dinamakan phpMyAdmin yang digunakan untuk membuat pengetikan kode-kode MySQL yang tadinya harus diketik di *command line* bisa dilah menggunakan interface grafis sehingga memudahkan dalam pengolahan *database* MySQL.

## **4.7 Kelebihan dan Kelemahan Sistem yang Diusulkan**

### **4.7.1 Kelebihan Sistem yang Diusulkan**

Kelebihan dari Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan kas yang diusulkan oleh peneliti yaitu :

- A. Ada pengendalian keamanan pada saat memasuki aplikasi ini dengan kata kunci
- B. Semua transaksi yang dimasukan sudah tersimpan langsung ke dalam *database*
- C. *Output* yang dihasilkan oleh Sitem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas adalah jurnal umum, buku besar, neraca saldo, laba rugi, posisi keungan (neraca), dan laporan arus kas.
- D. Adanya komunikasi data antara yayasan dengan MTs terkait dengan laporan Penerimaan kas

### **4.7.2 Kelemahan Sistem yang Diusulkan**

Kelemahan dari Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas yang diusulkan oleh peneliti yaitu:

- A. Belum ada buku besar pembantu infaq santri untuk masing-masing santri.
- B. Pendaftaran santri baru belum bisa daftar secara online.
- C. Pembuatan proposal tidak dimasukan kedalam sistem walaupun menjadi bahasan dalam perancangan.