

# PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI APLIKASI PENERIMAAN DAN PENGELUARAN KAS AKTIVITAS OPERASIONAL

Sofia Virna Munfarida<sup>1</sup>, Irna Yuniar<sup>2</sup>, Fitri Sukmawati<sup>3</sup>

Program Studi D3 Komputersisasi Akuntansi, Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom  
sofiavirna27@gmail.com, irna.yuniar@tass.telkomuniversity.ac.id, fitri\_unibi@yahoo.com

**Abstrak**—Lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan berbasis Agama Islam yang saat ini membutuhkan sistem informasi serta administrasi yang terkomputerisasi karena merupakan hal yang dapat mempermudah kegiatan manusia salah satunya dalam pencatatan administrasi pada sebuah lembaga tersebut. Kesulitan yang dialami pada lembaga ini adalah pencatatan penerimaan dan pengeluaran kas, dan perhitungan gaji yang dilakukan secara manual dan berulang kali tanpa adanya pencatatan secara akuntansi sehingga sering terjadi transaksi yang sama di catat berkali-kali. Berdasarkan permasalahan tersebut, aplikasi ini dibangun dengan tujuan untuk mencatat transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, dan melakukan perhitungan gaji, menghasilkan jurnal, buku besar, laporan arus kas, laporan penggajian serta memberikan informasi penerimaan gaji kepada pengajar. Perancangan sistem menggunakan *Unified Modeling Language (UML)* dan *Entity Relationship Diagram (ERD)* dengan metode *Software Development Life Cycle (SDLC)* yang dilakukan sampai tahap pengujian sistem dan implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database *MySQL*. Aplikasi yang dibangun mampu mencatat transaksi penerimaan dan pengeluaran kas, melakukan perhitungan gaji, menghasilkan jurnal, buku besar, laporan penerimaan dan pengeluaran kas, laporan kehadiran dan penggajian serta memberikan informasi penerimaan gaji kepada pengajar.

**Kata Kunci**—Kas, Penggajian

**Abstract**—*Institution in basic education of Islamic that currently requires a computerized information system and administration because it is a thing that can simplify human activities one of them in the administration records on an institution. The difficulties experienced in this institution are the recording of cash receipts and disbursements, and the calculation of salaries is done manually and repeatedly without accounting records so that often the same transaction is recorded many times. Based on this, the application is built with the aim of recording the receipt of transactions, tapes, and salary calculations, producing journals, ledgers, cash flow statements, payroll reports and providing salary receipt information to teachers. System design using Unified Modeling Language (UML) and Entity Relationship Diagram (ERD) with Life Cycle Software Development (SDLC) method which is done until system testing phase and implementation using PHP programming language and MySQL database. The built application is able to record cash receipts and disbursements, perform salary calculations, create journals, ledgers, reports on cash receipts and disbursements, payroll and payroll reports and provide salary receipt information to teachers.*

**Keywords**—Cash, Payroll

## I. PENDAHULUAN

Lembaga yang bergerak dalam bidang pendidikan berbasis Agama Islam. Setiap lembaga pasti memiliki pencatatan administrasi yang dimana berbagai macam pencatatannya. Lembaga tersebut masih menggunakan pencatatan administrasi secara sederhana tanpa perantara alat elektronik.

Struktur organisasi di TPQ Baiturrahim ada 1 orang sebagai kepala TPQ dan 1 orang sebagai keuangan yang bertugas mencatat setiap transaksi yang terjadi dalam TPQ, 10 orang sebagai pengajar, dan 300 murid. Setiap murid yang ingin mendaftar di TPQ akan dikenakan biaya pendaftaran sebesar Rp 80.000 dan akan masuk dalam penerimaan kas. Penerimaan kas lainnya berasal dari pembayaran SPP yang diterima setiap bulan pada tanggal 1 sampai dengan 10 yang dibayarkan oleh orangtua murid setiap bulannya kepada bagian keuangan sebesar Rp 25.000, penjualan alat tulis, wisuda untuk muridnya di kenakan biaya yang dibayarkan orangtua kepada bagian keuangan sebesar Rp 1.000.000 yang dapat dibayarkan secara bertahap atau kredit. Penerimaan kas tersebut dicatat kedalam buku penerimaan uang.

Pengeluaran kas berasal dari pembayaran wisuda setiap 1 tahun sekali, pembelian alat tulis yang dibayarkan kepada vendor, gaji pengajar yang dihitung per kelas yang akan dibayarkan kepada pengajar setiap bulan pada tanggal 25 sebesar Rp 150.000 per kelas, pengeluaran biaya setiap bulan yang akan digunakan dalam menghadiri acara MMQ (Majelis Mu'allimin Qur'an), dalam pengeluaran biaya ini akan dimasukkan dalam beban transportasi, serta pembayaran beban listrik dan beban air. Pengeluaran kas tersebut dicatat kedalam buku pengeluaran. Semua bukti transaksi yang bersumber dari transaksi penerimaan dan pengeluaran kas yang terjadi selama ini masih dikelola dengan cara pengumpulan data dan di catat di buku. Bagian keuangan yang bertugas untuk mencatat penerimaan dan pengeluaran kas. Pada TPQ ini tidak membuat laporan akhir tahun.

## II. METODE PENELITIAN

### A. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data memerlukan beberapa usaha agar dapat memperoleh data yang di inginkan. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah observasi lapangan, wawancara, dan studi pustaka.

### B. Metode Pengembangan

Pengembangan dalam aplikasi ini menggunakan *System Development Life Cycle* (SDLC). SDLC adalah proses pembangunan sistem yang melalui beberapa tahapan. Model yang digunakan dalam penelitian ini adalah model *Waterfall*. Model *Waterfall* terdiri dari *Requirements analysis and definition, System and software design, Implementation and unit testing, Integration and system testing, dan Operation and maintenance.*

### C. Metode Akuntansi

#### Akuntansi

Akuntansi adalah aktivitas pengumpulan, menganalisa, menyajikan dalam bentuk angka, klarifikasi, catatan, ringkasan, dan laporan aktifitas atau transaksi perusahaan dalam bentuk informasi keuangan.

#### Chart of Account (COA)

COA adalah akun yang digunakan untuk mencatat transaksi –transaksi keuangan yang dimiliki perusahaan seperti asset, utang, modal, penghasilan, dan beban. Kegunaan COA juga untuk mencatat data-data yang muncul akibat transaksi yang dilakukan perusahaan dan menjadi dasar penyusunan laporan keuangan serta memberikan informasi tentang operasi perusahaan dari hari ke hari.

#### Jurnal

Jurnal adalah langkah awal dalam siklus akuntansi. Jurnal terdiri dari kolom-kolom yang berisi tentang tanggal, nama rekening atau keterangan, referensi, debit, dan kredit. Proses mencatat sebuah transaksi pada jurnal disebut menjurnal.

#### Buku Besar

Buku Besar merupakan kumpulan rekening yang saling berhubungan yang dikarenakan transaksi dalam perusahaan tersebut dan akan dikelompokkan masing-masing transaksi berdasarkan akun.

#### Laporan Arus Kas

Laporan arus kas adalah laporan yang menggambarkan arus kas masuk dan arus kas keluar secara detail dari masing-masing aktivitas mulai dari aktivitas operasi, aktivitas investasi, aktivitas pendanaan untuk satu periode waktu tertentu. Laporan arus kas menunjukkan besarnya kenaikan dan penurunan bersih kas dari seluruh aktivitas selama periode berjalan serta kas yang dimiliki perusahaan sampai dengan akhir periode.

### D. Metode Perancangan Sistem

#### 1. *Business Process Model Notation* (BPMN)

BPMN adalah notasi diagram proses bisnis yang bertujuan untuk membuat alur proses bisnis dalam suatu perusahaan atau lembaga.

#### 2. *Unified Modeling Language* (UML)

UML adalah teknik pengembangan sistem yang menggunakan bahasa grafis sebagai alat untuk pendokumentasian dan melakukan spesifikasi pada sistem. UML memiliki banyak diagram yang digunakan untuk melakukan pemodelan data diantaranya, *Use Case Diagram, Class Diagram, Sequence Diagram, dan Activity Diagram.*

#### 3. *Entity Relationship Diagram* (ERD)

ERD adalah *tools* yang digunakan untuk memodelkan struktur data dengan menggambarkan entitas dan hubungan antara entitas (*relationship*) secara abstrak. Pada sebuah ERD, kotak merupakan entitas dan garis sebagai penghubung antar entitas dengan entitas lainnya. Setiap atribut dari entitas harus terdaftar dalam setiap kotak dan kata kunci biasanya ditandai dengan garis bawah dan biasanya terletak dibagian atas.

### E. Metode Aplikasi Berbasis Web

#### 1. *My Structured Query Language* (MYSQL)

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau yang dikenal dengan DBMS (*database management system*), database ini digunakan untuk keperluan komersial ataupun personal. Program ini terletak secara otomatis atau secara default pada direktori MySQL terpasang. Untuk menjalankan server, cukup dengan menjalankan *xampp-control.exe* yang ada di direktori `c:\xampp`

#### 2. *Codeigniter* (CI)

*CodeIgniter* adalah framework pengembangan aplikasi dengan menggunakan PHP, suatu kerangka yang digunakan untuk membuat sebuah program agar lebih sistematis. Proses pengerjaan framework terdiri dari *CodeIgniter* agar membantu pengguna dalam pembuatan website lebih cepat. Didalam *CodeIgniter* terdapat MVC yaitu model, view, controller merupakan tempat untuk menyimpan data *source code* berdasarkan fungsi dari setiap MVC, cara menggunakan MVC yaitu dengan cara memanggil controller di halaman web

#### 3. *Black Box testing*

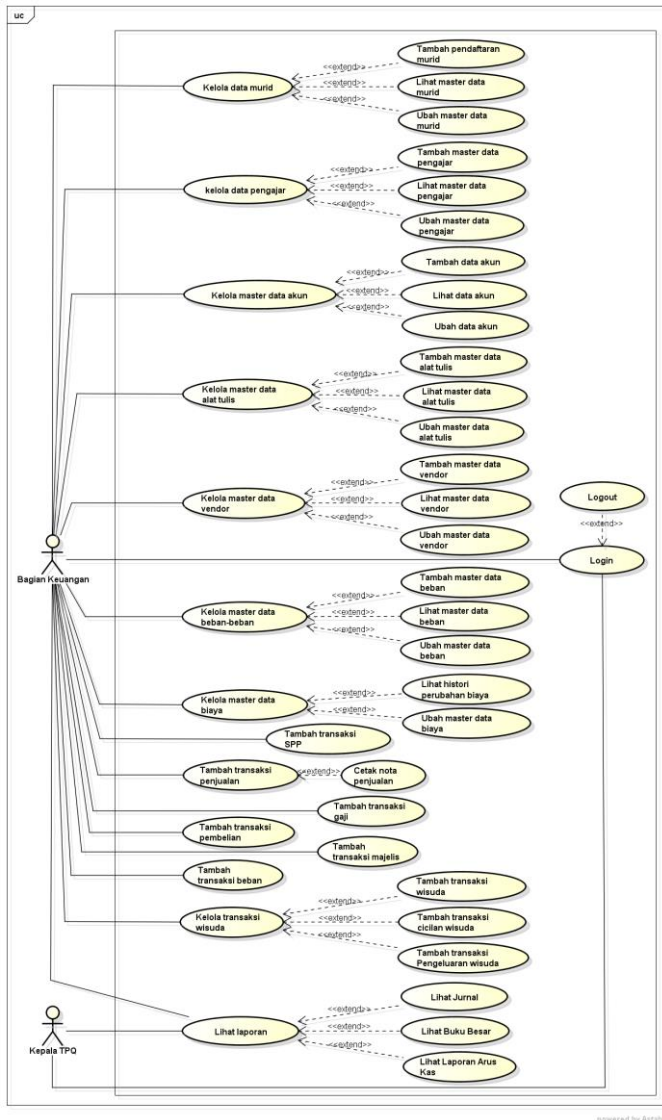
Black box testing adalah tipe testing yang dilakukan pada perangkat lunak yang tidak diketahui kode internalnya. Sehingga para tester memandang perangkat lunak seperti layaknya sebuah “kotak hitam” yang tidak penting dilihat isinya, tapi cukup dikenai proses testing di bagian luar. Jenis testing ini hanya memandang perangkat lunak dari sisi spesifikasi dan kebutuhan yang telah didefinisikan pada saat awal perancangan.

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

Penelitian ini membutuhkan perancangan yang berguna untuk pedoman dalam mengerjakan aplikasi yang akan dibuat.

#### A. Use Case Diagram

Berikut adalah *usecase diagram* pada penelitian yang dibangun.



Gambar 1 Use Case Diagram

#### B. Implementasi

Implementasi adalah gambaran dari sistem yang telah dibangun. Terdapat implementasi pada sistem yang dibangun, yaitu implementasi basis data dan implementasi proses. Berikut gambar implementasi basis data.

| Table              | Action                                    | Rows | Type   | Collation         | Size   | Overhead |
|--------------------|---|------|--------|-------------------|--------|----------|
| akun               | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -14  | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| beban_beban        | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| biaya              | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -3   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| cicilan_wisuda     | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 80 K B | -        |
| detail_pembelian   | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 80 K B | -        |
| detail_penjualan   | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 80 K B | -        |
| history_biaya      | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -8   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 48 K B | -        |
| jurnal             | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -29  | InnoDB | latin1_swedish_ci | 80 K B | -        |
| murid              | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 22 K B | -        |
| pembayaran_beban   | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 64 K B | -        |
| pembayaran_gaji    | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 64 K B | -        |
| pembayaran_majelis | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 64 K B | -        |
| pembelian          | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 48 K B | -        |
| pendaftaran        | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| penerimaan_spp     | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 96 K B | -        |
| penerimaan_wisuda  | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 96 K B | -        |
| pengajar           | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| produk             | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -13  | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| supplier           | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -8   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| transaksi          | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -15  | InnoDB | latin1_swedish_ci | 48 K B | -        |
| user               | Browse Structure Search Insert Empty Drop | -2   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 16 K B | -        |
| 23 tables          | Sum                                       | 94   | InnoDB | latin1_swedish_ci | 1.1 MB | 8 B      |

Gambar 2 Implementasi Basis Data

Selanjutnya gambar implementasi proses. Dalam aplikasi ini setiap pengguna memiliki akses yang telah ditentukan. Berikut gambar *form login*.

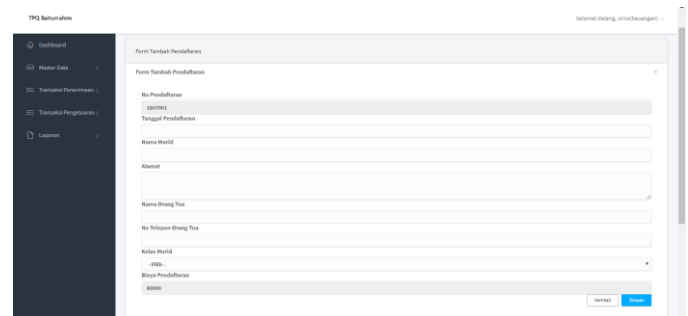


Gambar 3 Form Login

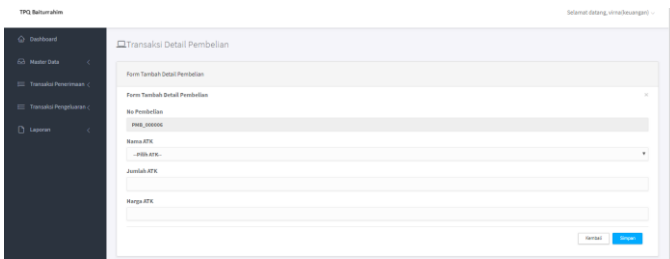
Setelah sistem mengkonfirmasi hak akses *login*, maka pengguna akan masuk dalam beranda atau *dashboard*. Berikut gambar dashboard.



Gambar 4 Dashboard



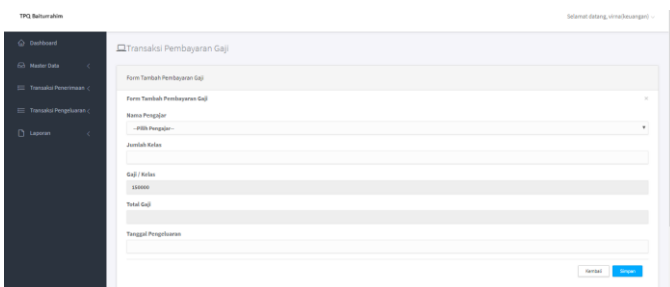
Gambar 5 Form Tambah Transaksi Pendaftaran



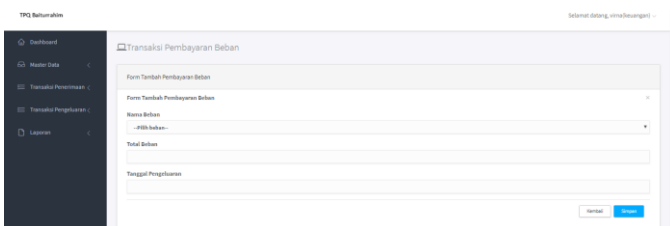
Gambar 6 Form Tambah Transaksi Pembelian



Gambar 7 Form Tambah Transaksi Penjualan



Gambar 8 Form Tambah Transaksi Pembayaran Gaji



Gambar 9 Form Tambah Transaksi Pembayaran Beban

Jurnal  
Periode Juni 2017

| No | Tanggal Transaksi | Nama Akun              | Ref | Posisi           |                  |
|----|-------------------|------------------------|-----|------------------|------------------|
|    |                   |                        |     | Debit            | Kredit           |
| 1  | 2017-06-03        | Kas                    | 111 | Rp. 5.000.000,00 |                  |
|    |                   | Modal                  | 311 |                  | Rp. 5.000.000,00 |
| 2  | 2017-06-08        | Kas                    | 111 | Rp. 80.000,00    |                  |
|    |                   | Pendapatan Pendaftaran | 411 |                  | Rp. 80.000,00    |
| 3  | 2017-06-14        | Pembelian              | 113 | Rp. 219.800,00   |                  |
|    |                   | Kas                    | 111 |                  | Rp. 219.800,00   |
| 4  | 2017-06-17        | Kas                    | 111 | Rp. 19.000,00    |                  |
|    |                   | Pendapatan Penjualan   | 412 |                  | Rp. 19.000,00    |
| 5  | 2017-06-25        | Beban Gaji             | 513 | Rp. 150.000,00   |                  |
|    |                   | Kas                    | 111 |                  | Rp. 150.000,00   |
| 6  | 2017-06-25        | Beban Listrik          | 512 | Rp. 50.000,00    |                  |
|    |                   | Kas                    | 111 |                  | Rp. 50.000,00    |

Gambar 10 Jurnal

Buku Besar  
Periode Juni 2017

| no | tanggal    | nama akun        | ref | debit            | kredit         | saldo            |
|----|------------|------------------|-----|------------------|----------------|------------------|
|    |            | Saldo Awal - 111 |     |                  |                | Rp.0,00          |
| 1  | 2017-06-25 | Kas              | 111 |                  | Rp. 50.000,00  | Rp. 50.000,00    |
| 2  | 2017-06-25 | Kas              | 111 |                  | Rp. 150.000,00 | Rp. 200.000,00   |
| 3  | 2017-06-14 | Kas              | 111 |                  | Rp. 219.800,00 | Rp. 419.800,00   |
| 4  | 2017-06-08 | Kas              | 111 | Rp. 80.000,00    |                | Rp. 339.800,00   |
| 5  | 2017-06-17 | Kas              | 111 | Rp. 19.000,00    |                | Rp. 320.800,00   |
| 6  | 2017-06-03 | Kas              | 111 | Rp. 5.000.000,00 |                | Rp. 4.679.200,00 |

Gambar 11 Buku Besar

Laporan Arus Kas  
Taman Pendidikan Al-Qur'an Baiturrahim  
Per-31 Juni Tahun 2017

| Arus kas dari Aktivitas :            |   |                  |                    |
|--------------------------------------|---|------------------|--------------------|
| Penerimaan Kas :                     |   | Rp. 5.099.000,00 |                    |
| Total Pemasukan :                    |   |                  | Rp. 5.099.000,00   |
| Rincian Pemakaian :                  |   |                  |                    |
| Pendaftaran Tanggal (2017-06-08)     |   |                  | Rp. 80.000,00      |
| penjualan tunai Tanggal (2017-06-17) |   |                  | Rp. 19.000,00      |
| Modal Tanggal (2017-06-03)           |   |                  | Rp. 5.000.000,00   |
| Total Pengeluaran :                  |   |                  | ( Rp. 419.800,00 ) |
| Rincian Pengeluaran :                |   |                  |                    |
| pembayaran gaji Tanggal (2017-06-25) |   | Rp. 150.000,00   |                    |
| pembelian Tanggal (2017-06-14)       |   | Rp. 219.800,00   |                    |
| Total Beban :                        |   |                  | Rp. 50.000,00      |
| pengeluaran Beban Listrik            |   | Rp. 50.000,00    |                    |
| Arus Kas bersih aktivitas Operasi :  |   |                  | Rp. 0              |
| Arus Kas Dari Kegiatan Investasi :   |   |                  | Rp. 0              |
| Arus Kas Dari Aktivitas Pendanaan :  |   |                  | Rp. 0              |
|                                      |   |                  |                    |
|                                      | Kemalkan Bersih Kas dan Setara Kas                  |                  | Rp. 4.679.200,00   |
|                                      | Kas Setara Kas Pada Awal Tahun                      |                  | Rp. 0,00           |
|                                      | Kemalkan Bersih Kas dan Setara Kas Pada Akhir Tahun |                  | Rp. 4.679.200,00   |

Gambar 12 Laporan Arus Kas

C. Pengujian

Pengujian sistem dilakukan dengan dua cara, yaitu membandingkan perhitungan manual dengan aplikasi dan pengujian black box testing. Fungsionalitas yang diajukan pada pengujian aplikasi merupakan hal yang terkait dengan pencapaian fungsional yang ingin dicapai seperti memasukkan data murid dan data pengajar, dan menghasilkan jurnal, buku besar, dan laporan arus kas.

1. Pengujian Manual

Selama bulan Juni 2017, terjadi transaksi keuangan di Taman Pendidikan Al-Qur'an Baiturrahim sebagai berikut.

Tabel 1 Tabel Transaksi

| Tanggal      | Transaksi   |
|--------------|---|
| 03 Juni 2017 | Modal awal sebesar Rp 5.000.000   |
| 08 Juni 2017 | Diterima pembayaran pendaftaran murid baru dengan atas nama Shaina dari Ibu Masyitoh sebesar Rp 80.000  |
| 14 Juni 2017 | Dibeli alat tulis berupa buku jilid 1 sebanyak 10 dengan harga satuan Rp 11.000, buku jilid 3 sebanyak 5 dengan harga satuan Rp 13.000, dan buku jilid 5 sebanyak 7 dengan harga satuan Rp 6.400 pada Pak Warno Shodiq Zain |
| 17 Juni 2017 | Dijual alat tulis berupa buku prestasi sebanyak 1 buah dengan harga satuan Rp 5.000 dan buku jilid 1 sebanyak 1 buah dengan harga satuan Rp 14.000 kepada Shaina  |
| 25 Juni 2017 | Dibayar biaya gaji karyawan sebesar Rp 150.000 dengan atas nama pengajar Pak Asmuni dan beban listrik sebesar Rp 50.000   |

Tabel 2 Jurnal Umum

| Tanggal      | Keterangan             | Reff | Debet        | Kredit       |
|--------------|------------------------|------|--------------|--------------|
| 03 Juni 2017 | Kas                    | 111  | Rp 5.000.000 |              |
|              | Modal                  | 311  |              | Rp 5.000.000 |
| 08 Juni 2017 | Kas                    | 111  | Rp 80.000    |              |
|              | Pendapatan Pendaftaran | 411  |              | Rp 80.000    |
| 14 Juni 2017 | Pembelian              | 113  | Rp 219.800   |              |
|              | Kas                    | 111  |              | Rp 219.800   |
| 17 Juni 2017 | Kas                    | 111  | Rp 19.000    |              |
|              | Pendapatan Penjualan   | 412  |              | Rp 19.000    |
| 25 Juni 2017 | Beban Gaji             | 513  | Rp 150.000   |              |
|              | Kas                    | 111  |              | Rp 150.000   |
| 25 Juni 2017 | Beban Listrik          | 512  | Rp 50.000    |              |
|              | Kas                    | 111  |              | Rp 50.000    |

Tabel 3 Buku Besar

Nama akun : Kas

| Tanggal      | Keterangan | Reff | Debet        | Kredit     | Saldo        |
|--------------|------------|------|--------------|------------|--------------|
| 03 Juni 2017 | Kas        | 111  | Rp 5.000.000 |            | Rp 5.000.000 |
| 08 Juni 2017 | Kas        | 111  | Rp 80.000    |            | Rp 5.080.000 |
| 14 Juni 2017 | Kas        | 111  |              | Rp 219.800 | Rp 4.860.200 |
| 17 Juni 2017 | Kas        | 111  | Rp 19.000    |            | Rp 4.879.200 |
| 25 Juni 2017 | Kas        | 111  |              | Rp 150.000 | Rp 4.729.200 |
| 25 Juni 2017 | Kas        | 111  | Rp 50.000    |            | Rp 4.679.200 |

Nama akun : Pembelian

| Tanggal      | Keterangan | Reff | Debet      | Kredit | Saldo      |
|--------------|------------|------|------------|--------|------------|
| 14 Juni 2018 | Pembelian  | 113  | Rp 219.800 |        | Rp 219.800 |

Nama akun : Modal

| Tanggal      | Keterangan | Reff | Debet | Kredit       | Saldo        |
|--------------|------------|------|-------|--------------|--------------|
| 03 Juni 2017 | Modal      | 311  |       | Rp 5.000.000 | Rp 5.000.000 |

Nama akun : Pendapatan Pendaftaran

| Tanggal      | Keterangan             | Reff | Debet | Kredit    | Saldo     |
|--------------|------------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 08 Juni 2018 | Pendapatan Pendaftaran | 411  |       | Rp 80.000 | Rp 80.000 |

Nama akun : Pendapatan Penjualan

| Tanggal      | Keterangan           | Reff | Debet | Kredit    | Saldo     |
|--------------|----------------------|------|-------|-----------|-----------|
| 17 Juni 2018 | Pendapatan Penjualan | 412  |       | Rp 19.000 | Rp 19.000 |

Nama akun : Beban Listrik

| Tanggal      | Keterangan    | Reff | Debet     | Kredit | Saldo     |
|--------------|---------------|------|-----------|--------|-----------|
| 25 Juni 2018 | Beban Listrik | 512  | Rp 50.000 |        | Rp 50.000 |

Nama akun : Beban Gaji

| Tanggal      | Keterangan | Reff | Debet      | Kredit | Saldo      |
|--------------|------------|------|------------|--------|------------|
| 25 Juni 2018 | Beban Gaji | 513  | Rp 150.000 |        | Rp 150.000 |

Tabel 4 Laporan Arus Kas

Taman Pendidikan Al-Qur'an Baiturrahim  
Laporan Arus Kas  
Untuk Periode Juni 2017

Arus kas dari aktivitas operasi :

|   |    |         |           |              |
|---|----|---------|-----------|--------------|
| Penerimaan kas dari Pendaftaran                               |    | Rp      | 80.000    |              |
| Penerimaan kas dari Penjualan                                 |    | Rp      | 19.000    |              |
| Penerimaan kas dari Modal                                     |    | Rp      | 5.000.000 |              |
| <b>Total Penerimaan</b>                                       |    |         |           | Rp 5.099.000 |
| Kas yang dibayarkan untuk gaji/upah pengajar                  | Rp | 150.000 |           |              |
| Kas yang dibayarkan untuk pembelian alat tulis                | Rp | 219.800 |           |              |
| <b>Total Pengeluaran</b>                                      |    |         |           | Rp (369.800) |
| Kas yang dibayarkan atas beban listrik                        | Rp | 50.000  |           |              |
| <b>Total Beban</b>  |    |         |           | Rp (50.000)  |
| <b>Arus kas bersih yang dihasilkan oleh aktivitas operasi</b> |    |         |           | Rp 4.679.200 |

2. Pengujian Aplikasi

Tabel 5 Jurnal

Jurnal  
Periode Juni 2017

| No | Tanggal Transaksi | Nama Akun              | Ref | Posisi           |                  |
|----|-------------------|------------------------|-----|------------------|------------------|
|    |                   |                        |     | Debit            | Kredit           |
| 1  | 2017-06-03        | Kas                    | 111 | Rp. 5.000.000,00 |                  |
|    |                   | Modal                  | 311 |                  | Rp. 5.000.000,00 |
| 2  | 2017-06-08        | Kas                    | 111 | Rp. 80.000,00    |                  |
|    |                   | Pendapatan Pendaftaran | 411 |                  | Rp. 80.000,00    |
| 3  | 2017-06-14        | Pembelian              | 113 | Rp. 219.800,00   |                  |
|    |                   | Kas                    | 111 |                  | Rp. 219.800,00   |
| 4  | 2017-06-17        | Kas                    | 111 | Rp. 19.000,00    |                  |
|    |                   | Pendapatan Penjualan   | 412 |                  | Rp. 19.000,00    |
| 5  | 2017-06-25        | Beban Gaji             | 513 | Rp. 150.000,00   |                  |
|    |                   | Kas                    | 111 |                  | Rp. 150.000,00   |
| 6  | 2017-06-25        | Beban Listrik          | 512 | Rp. 50.000,00    |                  |
|    |                   | Kas                    | 111 |                  | Rp. 50.000,00    |

Tabel 6 Buku Besar

Buku Besar  
Periode Juni 2017

| no               | tanggal    | nama akun | ref | debit            | kredit         | saldo            |
|------------------|------------|-----------|-----|------------------|----------------|------------------|
| Saldo Awal - 111 |            |           |     |                  |                | Rp.0,00          |
| 1                | 2017-06-25 | Kas       | 111 |                  | Rp. 50.000,00  | Rp. 50.000,00    |
| 2                | 2017-06-25 | Kas       | 111 |                  | Rp. 150.000,00 | Rp. 200.000,00   |
| 3                | 2017-06-14 | Kas       | 111 |                  | Rp. 419.800,00 | Rp. 419.800,00   |
| 4                | 2017-06-08 | Kas       | 111 | Rp. 80.000,00    |                | Rp. 339.800,00   |
| 5                | 2017-06-17 | Kas       | 111 | Rp. 19.000,00    |                | Rp. 320.800,00   |
| 6                | 2017-06-03 | Kas       | 111 | Rp. 5.000.000,00 |                | Rp. 4.679.200,00 |

| no               | tanggal    | nama akun | ref | debit          | kredit | saldo          |
|------------------|------------|-----------|-----|----------------|--------|----------------|
| Saldo Awal - 113 |            |           |     |                |        | Rp.0,00        |
| 1                | 2017-06-14 | Pembelian | 113 | Rp. 219.800,00 |        | Rp. 219.800,00 |

| no               | tanggal    | nama akun | ref | debit | kredit           | saldo            |
|------------------|------------|-----------|-----|-------|------------------|------------------|
| Saldo Awal - 311 |            |           |     |       |                  | Rp.0,00          |
| 1                | 2017-06-03 | Modal     | 311 |       | Rp. 5.000.000,00 | Rp. 5.000.000,00 |

| no               | tanggal    | nama akun              | ref | debit | kredit        | saldo         |
|------------------|------------|------------------------|-----|-------|---------------|---------------|
| Saldo Awal - 411 |            |                        |     |       |               | Rp.0,00       |
| 1                | 2017-06-08 | Pendapatan Pendaftaran | 411 |       | Rp. 80.000,00 | Rp. 80.000,00 |

| no               | tanggal    | nama akun            | ref | debit | kredit        | saldo         |
|------------------|------------|----------------------|-----|-------|---------------|---------------|
| Saldo Awal - 412 |            |                      |     |       |               | Rp.0,00       |
| 1                | 2017-06-17 | Pendapatan Penjualan | 412 |       | Rp. 19.000,00 | Rp. 19.000,00 |

| no               | tanggal    | nama akun     | ref | debit         | kredit | saldo         |
|------------------|------------|---------------|-----|---------------|--------|---------------|
| Saldo Awal - 512 |            |               |     |               |        | Rp.0,00       |
| 1                | 2017-06-25 | Beban Listrik | 512 | Rp. 50.000,00 |        | Rp. 50.000,00 |

| no               | tanggal    | nama akun  | ref | debit          | kredit | saldo          |
|------------------|------------|------------|-----|----------------|--------|----------------|
| Saldo Awal - 513 |            |            |     |                |        | Rp.0,00        |
| 1                | 2017-06-25 | Beban Gaji | 513 | Rp. 150.000,00 |        | Rp. 150.000,00 |

Tabel 7 Laporan Arus Kas

Laporan Arus Kas  
Taman Pendidikan Al-Qur'an Baiturrahim  
Per-31 Juni Tahun 2017

| Arus kas dari Aktivitas :                           |  |                |                  |
|---|--|----------------|------------------|
| Penerimaan Kas :                                    |  |                | Rp. 5.099.000,00 |
| Total Pemasukan :                                   |  |                | Rp. 5.099.000,00 |
| Rincian Pemasukan                                   |  |                |                  |
| Pendaftaran Tanggal (2017-06-08)                    |  |                | Rp. 80.000,00    |
| penjualan tunai Tanggal (2017-06-17)                |  |                | Rp. 19.000,00    |
| Modal Tanggal (2017-06-03)                          |  |                | Rp. 5.000.000,00 |
| Total Pengeluaran                                   |  |                | (Rp. 419.800,00) |
| Rincian Pengeluaran                                 |  |                |                  |
| pembayaran gaji Tanggal (2017-06-25)                |  | Rp. 150.000,00 |                  |
| pembelian Tanggal (2017-06-14)                      |  | Rp. 219.800,00 |                  |
| Total Beban   |  |                | Rp. 50.000,00    |
| pengeluaran beban Listrik                           |  |                | Rp. 50.000,00    |
| Arus Kas bersih aktivitas Operasi :                 |  |                | Rp. 0            |
| Arus Kas Dari Kegiatan Investasi :                  |  |                | Rp. 0            |
| Arus Kas Dari Aktivitas Pendanaan :                 |  |                | Rp. 0            |
| Kenaikan Bersih Kas dan Setara Kas                  |  |                | Rp. 4.679.200,00 |
| Kas Setara Kas Pada Awal Tahun                      |  |                | Rp. 0,00         |
| Kenaikan Bersih Kas dan Setara Kas Pada Akhir Tahun |  |                | Rp. 4.679.200,00 |

3. Pengujian Black Box Testing

Pengujian black box dilakukan dengan memasukkan karakter-karakter dan simbol tertentu ke dalam elemen *input* pada aplikasi untuk mengetahui reaksi sistem pada masukkan yang diberikan. Pengujian *black box* dilakukan pada form-form *input* fungsionalitas aplikasi.

Tabel 8 Pengujian Tambah Akun

| Akun       |               |  |  |            |
|------------|---------------|--|--|------------|
| Nama Field | Tipe Masukkan | Keluaran yang diharapkan                                 | Hasil Keluaran   | Kesimpulan |
| No Akun    | Kosong        | Muncul pesan "Isi Form No Akun"                          | Muncul pesan "Isi Form No Akun"                          | Berhasil   |
| Nama Akun  | {a-z, A-Z}    | Muncul pesan "Data no akun hanya dapat diisi angka"      | Muncul pesan "Data no akun hanya dapat diisi angka"      | Berhasil   |
| No Akun    | {0-9}         | Muncul pesan "Data nama akun hanya dapat diisi huruf"    | Muncul pesan "Data nama akun hanya dapat diisi huruf"    | Berhasil   |
| Nama Akun  | {a-z, A-Z}    | Data tersimpan dan muncul pesan "Data berhasil disimpan" | Data tersimpan dan muncul pesan "Data berhasil disimpan" | Berhasil   |

Tabel 9 Pengujian Tambah Beban

| Beban      |               |  |  |            |
|------------|---------------|--|--|------------|
| Nama Field | Tipe Masukkan | Keluaran yang diharapkan                                 | Hasil Keluaran   | Kesimpulan |
| Nama Beban | Kosong        | Muncul pesan "Isi Form Nama Beban"                       | Muncul pesan "Isi Form Nama Beban"                       | Berhasil   |
| Nama Beban | {a-z, A-Z}    | Data tersimpan dan muncul pesan "Data berhasil disimpan" | Data tersimpan dan muncul pesan "Data berhasil disimpan" | Berhasil   |
| Nama Beban | {0-9}         | Muncul pesan "Data nama akun hanya dapat diisi huruf"    | Muncul pesan "Data nama akun hanya dapat diisi huruf"    | Berhasil   |

Tabel 10 Pengujian Tambah Alat Tulis

| Alat Tulis              |               |  |  |            |
|-------------------------|---------------|--|--|------------|
| Nama Field              | Tipe Masukkan | Keluaran yang diharapkan                                     | Hasil Keluaran   | Kesimpulan |
| Nama Alat Tulis         | Kosong        | Muncul pesan "Isi Form Nama Alat Tulis"                      | Muncul pesan "Isi Form Nama Alat Tulis"                      | Berhasil   |
| Harga Alat tulis Satuan | {a-z, A-Z}    | Muncul pesan "Data harga alat tulis hanya dapat diisi angka" | Muncul pesan "Data harga alat tulis hanya dapat diisi angka" | Berhasil   |
| Nama Alat Tulis         | {0-9}         | Muncul pesan "Data nama alat tulis hanya dapat diisi huruf"  | Muncul pesan "Data nama alat tulis hanya dapat diisi huruf"  | Berhasil   |
| Harga Alat tulis Satuan | {a-z, A-Z}    | Data tersimpan dan muncul pesan "Data berhasil disimpan"     | Data tersimpan dan muncul pesan "Data berhasil disimpan"     | Berhasil   |

IV. KESIMPULAN

Berdasarkan analisis terhadap aplikasi yang dibangun, maka diperoleh kesimpulan pembahasan dari aplikasi ini yaitu aplikasi ini dapat membantu untuk menampilkan daftar murid dan daftar pengajar, dapat membantu untuk mencatat penerimaan dan pengeluaran kas, dapat menghitung gaji pengajar, dan menghasilkan jurnal, buku besar, dan laporan arus kas.

PENGHARGAAN

Terima kepada semua pihak yang telah membantu dalam melancarkan penelitian ini dan kepada orang tua yang selalu mendukung serta senantiasa memberikan do'anya.

REFERENSI

- [1] Rudianto, AKUNTANSI MANAJEMEN: Informasi Untuk Pengambilan Keputusan Manajemen, Jakarta: Grasindo.
- [2] S. A. M. C. L. Samryn, Pengantar Akuntansi : Buku 2 Metode Akuntansi untuk Elemen Laporan Keuangan Diperkaya dengan Perspektif IFRS & Perbanka, Depok: PT. Raja Grafindo Persada, 2015.
- [3] S. M. Syaiful bahri, Pengantar Akuntansi : Berdasarkan SAK ETAP dan IFRS, Yogyakarta: CV. ANDI OFFSET, 2016.
- [4] S. M. Q. Bambang Wahyudiono, Mudah Membaca Laporan Keuangan, Jakarta: Penebar Swadaya Grup, 2014.