

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

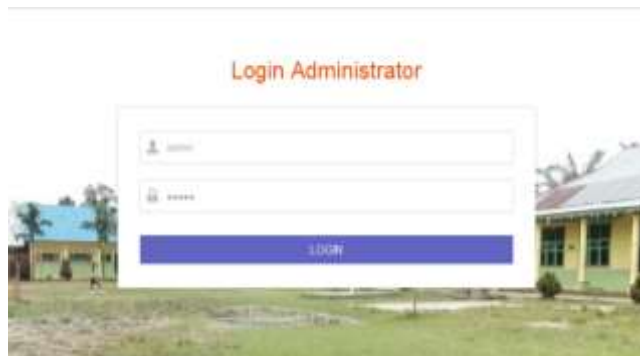
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output* dan rancangan *input*, yang telah dirancang pada pembahasan bab IV. Tujuan dari implementasi merupakan cara menetapkan program yang telah dirancang pada kondisi sebenarnya.

##### 5.1.1 Implementasi *Input* Program

Pada bagian ini akan dijelaskan tentang implementasi sistem *input* yang dirancang. Implementasi pada setiap halaman terdiri atas :

1. Halaman *Login*

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin, guru dan siswa mengakses menu *login*. Aktor dapat *login* ke dalam sistem dengan memasukkan *username* dan *password* pada *textfield* yang telah disediakan. Halaman login ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *login* dari gambar 5.1 Berikut gambar implementasi halaman *login*.



**Gambar 5.1 Tampil Halaman *Login***

## 2. Halaman Utama Administrasi

Halaman utama ini merupakan halaman yang muncul ketika admin membuka *website* Administrasi Keuangan, dapat dilihat pada gambar 5.2.



**Gambar 5.2 Halaman Utama Admin**

## 3. Halaman *Input* Data Admin

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data admin dan menambah admin. Halaman data admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data admin dari gambar 5.3. Berikut gambar implementasi halaman data admin.



**Gambar 5.3 Halaman *Input* Data Admin**

#### 4. Halaman *Input* Data Kelas

Halaman ini merupakan tampilan pada saat user telah berhasil *login*. User dapat memilih menu data kelas dan menambah data kelas. Halaman data kelas ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data kelas dari gambar 5.4. Berikut gambar implementasi halaman *input* data kelas.



**Gambar 5.4 Halaman *Input* Data Kelas**

#### 5. Halaman *Input* Data Siswa MTS

Halaman ini merupakan tampilan pada saat user telah berhasil *login*. User dapat memilih menu data siswa MTS dan menambah data siswa MTS. Halaman data siswa MTS ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data siswa MTS dari gambar 5.5. Berikut gambar implementasi halaman *input* data siswa MTS.

**Administrator** Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy admin Administrator

### Tambah Siswa MTS

**NISN :**

**Nama :**

**Tgl Lahir :**

**Kelas :**

**Status :**

**Gambar 5.5 Halaman *Input* Data Siswa MTS**

#### 6. Halaman *Input* Data Siswa SMA

Halaman ini merupakan tampilan pada saat user telah berhasil *login*. user dapat memilih menu data siswa SMA dan menambah data siswa SMA. Halaman data siswa SMA ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data siswa SMA dari gambar 5.6. Berikut gambar implementasi halaman *input* data siswa SMA.

**Administrator** Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy admin Administrator

### Tambah Siswa SMA

**NISN :**

**Nama :**

**Tgl Lahir :**

**Kelas :**

**Status :**

**Gambar 5.6 Halaman *Input* Data Siswa MTS**

### 7. Halaman *Input* data Pembayaran Pertama MTS

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran pertama MTS dan menambah data pembayaran pertama MTS. Halaman data pembayaran pertama MTS ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran pertama MTS dari gambar 5.7. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran pertama MTS.

The screenshot shows a web application interface for an administrator. The title bar reads 'Pondok Pesantren Jashari Fala Al-Jalany'. The main heading is 'Pembayaran Pertama MTS'. On the left is a sidebar menu with options like 'Home', 'Admin', 'Data', 'Pembayaran MTS', 'Pembayaran Sisa', and 'Laporan Pembayaran'. The main content area contains a form for adding new data with fields for 'MTS ID', 'Nama', 'Alamat', 'Kontak Administrasi', 'Kontak Sarung', 'Kontak SMP', 'Kontak Pengantar', and 'Kontak Kepala Sekolah'. To the right of the form is a table showing existing data.

| MTS ID | Nama Siswa  | Alamat | Status | Aksi   |
|--------|-------------|--------|--------|--------|
| 001    | Fitri       | VIS    | Makin  | [Edit] |
| 002    | Muhammad    | VIS    | Makin  | [Edit] |
| 003    | Rizki Aulia | VIS    | Makin  | [Edit] |
| 004    | Fitri       | VIS    | Makin  | [Edit] |
| 005    | Tika        | VIS    | Makin  | [Edit] |
| 006    | Syifa       | VIS    | Makin  | [Edit] |
| 007    | Ahmad       | VIS    | Makin  | [Edit] |
| 008    | Rizki Rahma | VIS    | Makin  | [Edit] |

**Gambar 5.7 Halaman *Input* Data Pembayaran Pertama MTS**

### 8. Halaman *Input* data Pembayaran Pertahun MTS

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran pertahun MTS dan menambah data pembayaran pertahun MTS. Halaman data pembayaran pertahun MTS ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran pertahun MTS dari gambar 5.8. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran pertahun MTS.

**Administrator** Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy

### Pembayaran Pertahun MTS

NISN:

Nama:

Uang Awal:

Uang Pokok:

Uang Biaya:

Tahun:

| NISN | Nama Siswa | Kelas | Tahun | Status | Aksi                                 |
|------|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|
| 001  | Amir       | VI B  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 002  | Hidayat    | VI B  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 003  | Hasan      | VI C  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 004  | Ali        | VI C  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 005  | Tariq      | VI A  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 006  | Bayu       | VI B  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 007  | Arman      | VI B  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 008  | Bayu Ratu  | VI B  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |

Tampilkan halaman 1 dari 1

**Gambar 5.8 Halaman *Input* Data Pembayaran Pertahun MTS**

#### 9. Halaman *Input* data Pembayaran SPP MTS

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran SPP MTS dan menambah data pembayaran SPP MTS. Halaman data pembayaran SPP MTS ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran SPP MTS dari gambar 5.9. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran SPP MTS.

**Administrator** Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy

### Pembayaran SPP MTS

NISN:

Nama:

Uang SPP:

Tahun:

| NISN | Nama Siswa | Kelas | Tahun | Status | Aksi                                 |
|------|------------|-------|-------|--------|--------------------------------------|
| 001  | Amir       | VI B  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 002  | Hidayat    | VI B  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 003  | Hasan      | VI C  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 004  | Ali        | VI C  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 005  | Tariq      | VI A  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 006  | Bayu       | VI B  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 007  | Arman      | VI B  | Sudah | Makin  | <input type="button" value="Hapus"/> |
| 008  | Bayu Ratu  | VI B  | Sudah | Hasil  | <input type="button" value="Hapus"/> |

Tampilkan halaman 1 dari 1

**Gambar 5.9 Halaman *Input* Data Pembayaran SPP MTS**

#### 10. Halaman *Input* data Pembayaran Santri MTS

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran santri MTS dan menambah data pembayaran santri MTS. Halaman data pembayaran santri MTS ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran santri MTS dari gambar 5.10. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran santri MTS.

| NISN | Nama Siswa  | Jenis | Jenis Sekolah | Status |
|------|-------------|-------|---------------|--------|
| 001  | Fitri       | W B   | Sekolah       | Baru   |
| 002  | Rizki Aulia | W B   | Sekolah       | Baru   |
| 003  | Syifa       | W B   | Sekolah       | Baru   |
| 004  | Azzahra     | W B   | Sekolah       | Baru   |

**Gambar 5.10 Halaman *Input* Data Pembayaran Santri MTS**

#### 11. Halaman *Input* data Pembayaran Pertama SMA

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran pertama SMA dan menambah data pembayaran pertama SMA. Halaman data pembayaran pertama SMA ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran pertama SMA dari gambar 5.11. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran pertama SMA.



**Pembayaran Pertama SMA**

Form fields:

- NIK : 3010
- Nama : (empty)
- Uang Administrasi : 10000
- Uang Seragam : 20000
- Uang SPP : 10000
- Uang Pengantar : 10000
- Uang Extra Kuliah : (empty)

Buttons: **Simpan** (blue), **Batal** (red)

| NIK  | Nama Siswa | Besok | Status    | Aksi                 |
|------|------------|-------|-----------|----------------------|
| 0011 | Asep       | 0.0%  | Makin     | <a href="#">Edit</a> |
| 0012 | Devri      | 0.0%  | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0013 | Henna      | 0.0%  | Makin     | <a href="#">Edit</a> |
| 0014 | Rahayu     | 0.0%  | Makin     | <a href="#">Edit</a> |
| 0015 | Hera       | 0     | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0016 | Kheral     | 0     | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0017 | Tika       | 0.0%  | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0018 | Jamil      | 0.0%  | Makin     | <a href="#">Edit</a> |

Buttons: **Simpan** (blue), **Batal** (red)

**Gambar 5.11 Halaman *Input* Data Pembayaran Pertama SMA**

## 12. Halaman *Input* data Pembayaran Pertahun SMA

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran pertahun SMA dan menambah data pembayaran pertahun SMA. Halaman data pembayaran pertahun SMA ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran pertahun SMA dari gambar 5.12. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran pertahun SMA.

**Pembayaran Pertahun SMA**

Form fields:

- NIK : 3010
- Nama : (empty)
- Uang Adm : 10000
- Uang Extra Kuliah : 20000
- Uang Pengantar : 10000
- Tahun : 2010

Buttons: **Simpan** (blue), **Batal** (red)

| NIK  | Nama Siswa | Besok | Tahun ini | Status    | Aksi                 |
|------|------------|-------|-----------|-----------|----------------------|
| 0011 | Asep       | 0.0%  | Sudah     | Makin     | <a href="#">Edit</a> |
| 0012 | Devri      | 0.0%  | Sudah     | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0013 | Henna      | 0.0%  | Sudah     | Makin     | <a href="#">Edit</a> |
| 0014 | Rahayu     | 0.0%  | Sudah     | Makin     | <a href="#">Edit</a> |
| 0015 | Hera       | 0     | Sudah     | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0016 | Kheral     | 0     | Sudah     | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0017 | Tika       | 0.0%  | Sudah     | Non Makin | <a href="#">Edit</a> |
| 0018 | Jamil      | 0.0%  | Sudah     | Makin     | <a href="#">Edit</a> |

Buttons: **Simpan** (blue), **Batal** (red)

**Gambar 5.12 Halaman *Input* Data Pembayaran Pertahun SMA**



### 13. Halaman *Input* data Pembayaran SPP SMA

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran SPP SMA dan menambah data pembayaran SPP SMA. Halaman data pembayaran SPP SMA ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran SPP SMA dari gambar 5.13. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran SPP SMA.

The screenshot shows a web application for 'Pondok Pesantren Jauharul Fatah Al-Islamiy'. The main section is titled 'Pembayaran SPP SMA'. On the left is a sidebar menu with options like 'Home', 'Admin', 'Kelas', 'Siswa', 'Pembayaran SPP', and 'Laporan Pembayaran'. The main content area has a form for adding new data with fields for 'Kelas', 'Nama', 'Tanggal', 'Jumlah SPP', 'Status', and 'Keterangan'. To the right of the form is a table displaying existing data.

| ID  | Nama Siswa | Status | Keterangan | Aksi                 |
|-----|------------|--------|------------|----------------------|
| 001 | Adi        | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |
| 002 | Budi       | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |
| 003 | Citra      | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |
| 004 | Dina       | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |
| 005 | Eva        | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |
| 006 | Fani       | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |
| 007 | Gina       | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |
| 008 | Hani       | KIR    | Sukses     | <a href="#">Edit</a> |

**Gambar 5.13 Halaman *Input* Data Pembayaran SPP SMA**

### 14. Halaman *Input* data Pembayaran Santri SMA

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data pembayaran santri SMA dan menambah data pembayaran santri SMA. Halaman data pembayaran santri SMA ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pembayaran santri SMA dari gambar 5.14. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pembayaran santri SMA.





## Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy

Jl. Jember Sukoharjo Km 19.817 Desa Sungai Tengah Plo Kumpang Ulu Paksi Muara Jember Prov. Jember Kode Pos. 68271

---

### Laporan Pembayaran Pertama MTS Mukim 2018

Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No           | NIK | Nama          | Aksi        | Lamaran     | Kasur       | Seprang     | Alasmatras  | U Kebutuhan | GPP        | Makam       | Klasi       | Kor Nanti  | Kor Kebutuhan | Bangunan    | Extra       | Asumsi      | Tgl Pembayaran   | Jumlah         |
|--------------|-----|---------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------|---------------|-------------|-------------|-------------|------------------|----------------|
| 1            | 006 | Bayu          | Pg. II      | Rp. 600.000 | Rp. 120.000 | Rp. 500.000 | Rp. 700.000 | Rp. 0       | Rp. 0      | Rp. 0       | Rp. 0       | Rp. 20.000 | Rp. 0         | Rp. 0       | Rp. 0       | Rp. 0       | 01 Februari 2018 | Rp. 1.940.000  |
| 2            | 001 | Irena Safitri | Pg. 500.000 | Rp. 600.000 | Rp. 120.000 | Rp. 500.000 | Rp. 700.000 | Rp. 200.000 | Rp. 70.000 | Rp. 500.000 | Rp. 300.000 | Rp. 20.000 | Rp. 200.000   | Rp. 120.000 | Rp. 30.000  | Rp. 200.000 | 07 Februari 2018 | Rp. 4.290.000  |
| 3            | 003 | Nia Aulia     | Pg. 500.000 | Rp. 600.000 | Rp. 120.000 | Rp. 500.000 | Rp. 700.000 | Rp. 200.000 | Rp. 70.000 | Rp. 500.000 | Rp. 300.000 | Rp. 20.000 | Rp. 200.000   | Rp. 120.000 | Rp. 30.000  | Rp. 200.000 | 07 Februari 2018 | Rp. 3.980.000  |
| 4            | 007 | Ahmad         | Pg. 500.000 | Rp. 600.000 | Rp. 120.000 | Rp. 500.000 | Rp. 700.000 | Rp. 200.000 | Rp. 70.000 | Rp. 500.000 | Rp. 30.000  | Rp. 20.000 | Rp. 20.000    | Rp. 500.000 | Rp. 300.000 | Rp. 200.000 | 07 Februari 2018 | Rp. 4.180.000  |
| <b>Total</b> |     |               |             |             |             |             |             |             |            |             |             |            |               |             |             |             |                  | Rp. 14.520.000 |

Mengetahui  
Kepala Sekolah MTS

Jember, 2018-02-18  
Bendahara

(Dik. Nur Achmad, S.Ts.)  
(Dik. Nurachmad, S.Pd.)

**Gambar 5.15 Tampilan Output Laporan Pembayaran Pertama MTS Mukim**

## 2. Tampilan Halaman Output Pembayaran Pertama MTS Non Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran pertama MTS Non Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran pertama MTS Non Mukim. Halaman pembayaran pertama MTS Non Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran pertama MTS Non Mukim dari gambar 5.16. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran pertama MTS Non Mukim.



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**

Jl. Jember Sukoharjo Km 19.817 Desa Sungai Tengah Plo Kumpang Ulu Paksi Muara Jember Prov. Jember Kode Pos. 68271

Jember, 2018-02-18

Bendahara

---

**Laporan Pembayaran Pertama MTS Nonmukim 2018**

Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No           | NIK | Nama         | Aksi        | Seprang     | GPP        | Bangunan    | Extra       | Kebutuhan        | Tgl Pembayaran | Jumlah        |
|--------------|-----|--------------|-------------|-------------|------------|-------------|-------------|------------------|----------------|---------------|
| 1            | 006 | Tara         | Pg. 500.000 | Rp. 500.000 | Rp. 70.000 | Rp. 500.000 | Rp. 20.000  | 07 Februari 2018 | Rp. 1.590.000  |               |
| 2            | 002 | Pringati     | Pg. 500.000 | Rp. 500.000 | Rp. 70.000 | Rp. 500.000 | Rp. 300.000 | 07 Februari 2018 | Rp. 1.870.000  |               |
| 3            | 004 | Miba         | Pg. 500.000 | Rp. 500.000 | Rp. 70.000 | Rp. 100.000 | Rp. 20.000  | 07 Februari 2018 | Rp. 1.190.000  |               |
| 4            | 008 | Daya Ratuman | Pg. 70.000  | Rp. 500.000 | Rp. 70.000 | Rp. 120.000 | Rp. 20.000  | 07 Februari 2018 | Rp. 780.000    |               |
| <b>Total</b> |     |              |             |             |            |             |             |                  |                | Rp. 5.430.000 |

Mengetahui

Kepala Sekolah MTS

Jember, 2018-02-18

Bendahara

(Dik. Nur Achmad, S.Ts.)

(Dik. Nurachmad, S.Pd.)

**Gambar 5.16 Tampilan Output Laporan Pembayaran Pertama MTS**

**Non Mukim**

### 3. Tampilan Halaman Output Pembayaran Pertama SMA Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran pertama SMA Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran pertama SMA Mukim. Halaman pembayaran pertama SMA Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran pertama SMA Mukim dari gambar 5.17. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran pertama SMA Mukim.



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**

Jl. Jendral Sudar Sudarto Km 19.19.17 Desa Sungai Tengah Kec. Kumpoh Ulu Pakh. Muar. Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36212

---

**Laporan Pembayaran Pertama SMA Mukim 2018**

Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No           | NIS  | Nama    | Adik       | Lantai     | Kamar      | Sarung     | Alasannya  | U. Kewajiban | SPP        | Muka      | Kiblat    | Kewajiban | Kewajiban  | Pengantar  | Extra      | Asrama           | Tgl Pembayaran | Jumlah              |
|--------------|------|---------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|------------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------------|----------------|---------------------|
| 1            | 0073 | Hermina | Rp 70.000  | Rp 100.000 | Rp 120.000 | Rp 200.000 | Rp 200.000 | Rp 70.000    | Rp 500.000 | Rp 10.000 | Rp 20.000 | Rp 20.000 | Rp 120.000 | Rp 500.000 | Rp 200.000 | 07 Februari 2018 | Rp 2.950.000   |                     |
| 2            | 0074 | Putra   | Rp 500.000 | Rp 100.000 | Rp 120.000 | Rp 200.000 | Rp 200.000 | Rp 70.000    | Rp 500.000 | Rp 10.000 | Rp 20.000 | Rp 20.000 | Rp 120.000 | Rp 500.000 | Rp 200.000 | 07 Februari 2018 | Rp 2.900.000   |                     |
| 3            | 0078 | Jamal   | Rp 500.000 | Rp 100.000 | Rp 120.000 | Rp 200.000 | Rp 200.000 | Rp 70.000    | Rp 500.000 | Rp 10.000 | Rp 20.000 | Rp 20.000 | Rp 120.000 | Rp 500.000 | Rp 200.000 | 07 Februari 2018 | Rp 2.780.000   |                     |
| <b>Total</b> |      |         |            |            |            |            |            |              |            |           |           |           |            |            |            |                  |                | <b>Rp 8.900.000</b> |

Mengetahui  
Kepala Sekolah SMA

Jambi 2018-02-18  
Bendahara

(Sd. Laman 38)

(Sd. Laman 38)

**Gambar 5.17 Tampilan Output Laporan Pembayaran  
Pertama SMA Mukim**

### 4. Tampilan Halaman Output Pembayaran Pertama SMA Non Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran pertama SMA Non Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran pertama SMA Non Mukim. Halaman pembayaran pertama SMA Non Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran pertama SMA Non Mukim dari gambar 5.18. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran pertama SMA Non Mukim.

## Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy

Jln. Jambi Sukat Kandis Km 19 Rt.07 Desa Sungai Terap Kec. Kumpoh Ulu Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36373

### Laporan Pembayaran Pertama SMA Nivensikin 2018

Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No    | NIS  | Nama    | Adm        | Rangsan    | SPP       | Rangsan    | Extra Kalkulasi | Tgl Pembayaran   | Jumlah       |
|-------|------|---------|------------|------------|-----------|------------|-----------------|------------------|--------------|
| 1     | 0012 | Dendi   | Rp.0       | Rp.500.000 | Rp.0      | Rp.0       | Rp.0            | 06 Februari 2018 | Rp.500.000   |
| 2     | 0015 | Hera    | Rp.500.000 | Rp.500.000 | Rp.70.000 | Rp.100.000 | Rp.30.000       | 07 Februari 2018 | Rp.1.200.000 |
| 3     | 0016 | Khairul | Rp.500.000 | Rp.500.000 | Rp.70.000 | Rp.300.000 | Rp.100.000      | 07 Februari 2018 | Rp.1.070.000 |
| 4     | 0017 | Tika    | Rp.500.000 | Rp.500.000 | Rp.70.000 | Rp.100.000 | Rp.30.000       | 07 Februari 2018 | Rp.1.200.000 |
| Total |      |         |            |            |           |            |                 |                  | Rp.4.770.000 |

Mengalahui  
Kepala Sekolah SMA

Jambi, 2018-02-18  
Bendahara

Uti Zaman, III

Dian Nurwanati, S.Pd

**Gambar 5.18 Tampilan Output Laporan Pembayaran  
Pertama SMA Non Mukim**

#### 5. Tampilan Halaman Output Pembayaran SPP MTS

Halaman ini merupakan halaman pembayaran SPP MTS pada saat admin memilih menu pembayaran SPP MTS. Halaman pembayaran SPP MTS ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran SPP MTS dari gambar 5.19. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran SPP MTS.

## Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy

Jln. Jambi Sukat Kandis Km. 19 Rt.07 Desa Sungai Terap Kec. Kumpoh Ulu  
Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36373

### Laporan Pembayaran SPP MTS

Periode : 2018-3-01 - 2018-3-31

| No           | NIS        | Nama                 | Kelas | SPP       | Tgl Pembayaran | Jumlah    |
|--------------|------------|----------------------|-------|-----------|----------------|-----------|
| 1            | 0036045142 | A. Rovki Saputra     | VII B | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| 2            | 0041033225 | A. Adin Nur Ihsan    | VII B | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| 3            | 0041796667 | Abdul Haris Al Kahfi | VII A | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| 4            | 0042195717 | A. Muammar Zahid     | VII A | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| 5            | 0041748050 | Haviva               | VII B | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| 6            | 0041795003 | Aliman               | VII A | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| 7            | 0043757747 | Dian Felisa          | VII A | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| 8            | 0048393744 | M. Abror             | VII A | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000 |
| <b>Total</b> |            |                      |       |           |                |           |

Mengalahui  
Kepala Sekolah MTS

Jambi, 2018-03-14  
Bendahara

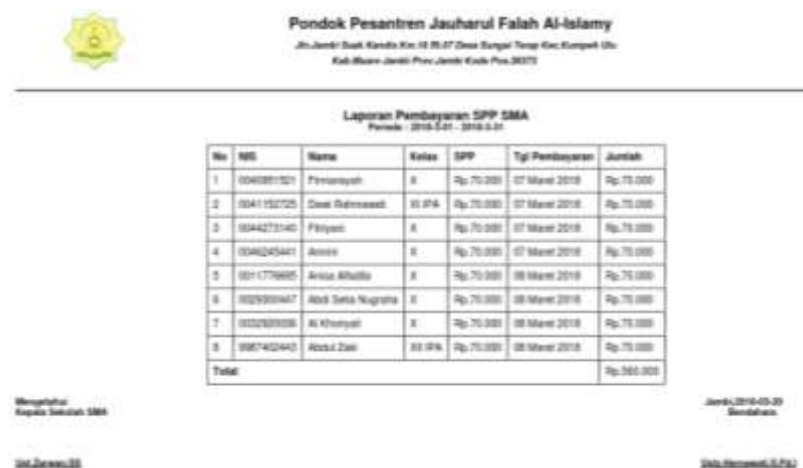
Uti Nur Schmahdi, S.Th.I

Nate Permasati, S.Pd

**Gambar 5.19 Tampilan Output Laporan Pembayaran SPP MTS**

## 6. Tampilan Halaman Output Pembayaran SPP SMA

Halaman ini merupakan halaman pembayaran SPP SMA pada saat admin memilih menu pembayaran SPP SMA. Halaman pembayaran SPP SMA ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran SPP SMA dari gambar 5.20. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran SPP SMA.



The screenshot displays a report titled 'Laporan Pembayaran SPP SMA' for the period '2018-01-01 - 2018-01-01'. The report is from 'Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy' located in Jember. It features a table with 6 columns: No, NIS, Nama, Kelas, SPP, Tgl Pembayaran, and Jumlah. The table lists 8 payment entries, each for a different student, with a total amount of Rp.560.000. The report is signed by the Kepala Sekolah (Head of School) and the Bendahara (Caretaker).

| No    | NIS         | Nama              | Kelas  | SPP       | Tgl Pembayaran | Jumlah     |
|-------|-------------|-------------------|--------|-----------|----------------|------------|
| 1     | 00403811021 | Purnamasari       | X      | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| 2     | 00411102125 | Desa Rahmawati    | XI IPA | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| 3     | 0044271040  | Priyanti          | X      | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| 4     | 0040245441  | Azzah             | X      | Rp.70.000 | 07 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| 5     | 0011779695  | Azzah Alhuda      | X      | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| 6     | 0029399467  | Abdullah Nuzulita | X      | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| 7     | 0032699086  | Al Khairiyah      | X      | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| 8     | 0057402445  | Abdul Zaki        | XI IPA | Rp.70.000 | 08 Maret 2018  | Rp.70.000  |
| Total |             |                   |        |           |                | Rp.560.000 |

**Gambar 5.20 Tampilan Output Laporan Pembayaran SPP SMA**

## 7. Tampilan Halaman Output Pembayaran Santri MTS

Halaman ini merupakan halaman pembayaran santri MTS pada saat admin memilih menu pembayaran santri MTS. Halaman pembayaran santri MTS ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran santri MTS dari gambar 5.21. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran santri MTS.


**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**

Jln.Jambi Suak Kandis Km.19 Rt.07 Desa Sungai Terap Kec.Kumpeh Ulu  
Kab.Muaro Jambi Prov.Jambi Kode Pos.36373

**Laporan Pembayaran Santri MTS**  
 Periode : 2018-3-01 - 2018-3-31

| No           | NIS        | Nama               | Kesehatan | Makan      | Asrama     | Tgl Pembayaran | Jumlah       |
|--------------|------------|--------------------|-----------|------------|------------|----------------|--------------|
| 1            | 0041033225 | A. Adzin Nur Ihsan | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 07 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| 2            | 0042196717 | A. Muammar Zahid   | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 07 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| 3            | 0041795003 | Aliman             | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 08 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| 4            | 0043757747 | Dian Felisa        | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 08 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| <b>Total</b> |            |                    |           |            |            |                | Rp.1.940.000 |

Mengetahui  
Kepala Sekolah MTS

Jambi,2018-03-14  
Bendahara

**Gambar 5.21 Tampilan Output Laporan Pembayaran Santri MTS**

## 8. Tampilan Halaman Output Pembayaran Santri SMA

Halaman ini merupakan halaman pembayaran santri SMA pada saat admin memilih menu pembayaran santri SMA. Halaman pembayaran santri SMA ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran santri SMA dari gambar 5.22. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran santri SMA.


**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**

Jln.Jambi Suak Kandis Km.19 Rt.07 Desa Sungai Terap Kec.Kumpeh Ulu  
Kab.Muaro Jambi Prov.Jambi Kode Pos.36373

**Laporan Pembayaran Santri SMA**  
 Periode : 2018-3-01 - 2018-3-31

| No           | NIS        | Nama               | Kesehatan | Makan      | Asrama     | Tgl Pembayaran | Jumlah       |
|--------------|------------|--------------------|-----------|------------|------------|----------------|--------------|
| 1            | 0041152725 | Dewi Rahmawati     | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 07 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| 2            | 0046245441 | Amrini             | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 07 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| 3            | 0029300447 | Abdi Setia Nugraha | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 08 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| 4            | 0032920036 | Al Khoriyati       | Rp.50.000 | Rp.285.000 | Rp.150.000 | 08 Maret 2018  | Rp.485.000   |
| <b>Total</b> |            |                    |           |            |            |                | Rp.1.940.000 |

Mengetahui  
Kepala Sekolah SMA

Jambi,2018-03-14  
Bendahara

**Gambar 5.22 Tampilan Output Laporan Pembayaran Santri SMA**



### 9. Tampilan Halaman Output Pembayaran Tahunan MTS Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran tahunan MTS Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran tahunan MTS Mukim. Halaman pembayaran tahunan MTS Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran tahunan MTS Mukim dari gambar 5.23. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran tahunan MTS Mukim.



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**  
Jln.Jambi Suk Kanda Km.19 Rt.07 Desa Sungai Terap Kec.Kumpang Ulu  
Kab.Muaro Jambi Prov.Jambi Kode Pos.36372

---

**Laporan Pembayaran Tahunan MTS Mukim 2018**  
 Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No           | NIS        | Nama               | Adm        | Extra      | Bangunan   | Kar Kesehatan | Klath      | Tgl Pembayaran | Jumlah              |
|--------------|------------|--------------------|------------|------------|------------|---------------|------------|----------------|---------------------|
| 1            | 0041033225 | A. Adrin Nur Ihsan | Rp.50.000  | Rp.200.000 | Rp.250.000 | Rp.20.000     | Rp.100.000 | 07 Maret 2018  | Rp.620.000          |
| 2            | 0042196717 | A. Muannir Zahid   | Rp.500.000 | Rp.200.000 | Rp.250.000 | Rp.20.000     | Rp.100.000 | 07 Maret 2018  | Rp.1.070.000        |
| 3            | 0041795003 | Alman              | Rp.50.000  | Rp.200.000 | Rp.250.000 | Rp.20.000     | Rp.100.000 | 08 Maret 2018  | Rp.620.000          |
| 4            | 0043757747 | Dian Feisa         | Rp.50.000  | Rp.200.000 | Rp.250.000 | Rp.20.000     | Rp.100.000 | 08 Maret 2018  | Rp.620.000          |
| <b>Total</b> |            |                    |            |            |            |               |            |                | <b>Rp.2.930.000</b> |

Mengetahui  
Kepala Sekolah MTS

Jambi, 2018-03-14  
Bendahara

**Gambar 5.23 Tampilan Output Laporan Pembayaran  
Tahunan MTS Mukim**

### 10. Tampilan Halaman Output Pembayaran Tahunan MTS Non Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran tahunan MTS Non Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran tahunan MTS Non Mukim. Halaman pembayaran tahunan MTS Non Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran tahunan MTS Non Mukim dari gambar 5.24. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran tahunan MTS Non Mukim.



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**  
Jln. Jember Suka Kencana Km. 19 Rt. 07 Desa Sungai Tengah Kec. Kertajaya Ulu  
Kab. Muara Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36372

---

**Laporan Pembayaran Pertahun MTS Nonmukim 2018**  
Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No           | NIS        | Nama                | Kelas | Adm         | Extra       | Bengunan    | Tgl Pembayaran | Jumlah               |
|--------------|------------|---------------------|-------|-------------|-------------|-------------|----------------|----------------------|
| 1            | 0030040142 | A. Roudi Saputra    | VI B  | Rp. 50.000  | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | 07 Maret 2018  | Rp. 500.000          |
| 2            | 0041798867 | Abdul Haris Al Kahr | VI A  | Rp. 500.000 | Rp. 250.000 | Rp. 250.000 | 07 Maret 2018  | Rp. 1000.000         |
| 3            | 0041748060 | Hafsa               | VI B  | Rp. 50.000  | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | 08 Maret 2018  | Rp. 500.000          |
| 4            | 0048383744 | M. Abnur            | VI A  | Rp. 50.000  | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | 08 Maret 2018  | Rp. 500.000          |
| <b>Total</b> |            |                     |       |             |             |             |                | <b>Rp. 2.450.000</b> |

Mengontrol  
Kepala Sekolah MTS

Jember, 2018-03-20  
Bendahara

Ust. Nur Arifin (S. Pd.)

Ust. Nur Arifin (S. Pd.)

**Gambar 5.24 Tampilan Output Laporan Pembayaran  
Pertahun MTS Non Mukim**

#### 11. Tampilan Halaman Output Pembayaran Pertahun SMA Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran pertahun SMA Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran pertahun SMA Mukim. Halaman pembayaran pertahun SMA Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran pertahun SMA Mukim dari gambar 5.12 Berikut gambar implementasi halaman pembayaran pertahun SMA Mukim.



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**  
Jln. Jember Suka Kencana Km. 19 Rt. 07 Desa Sungai Tengah Kec. Kertajaya Ulu  
Kab. Muara Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36372

---

**Laporan Pembayaran Pertahun SMA Mukim 2018**  
Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No           | NIS        | Nama              | Kelas  | Adm        | Extra       | Bengunan    | Kar Kesehatan | Ktab        | Tgl Pembayaran | Jumlah               |
|--------------|------------|-------------------|--------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|----------------|----------------------|
| 1            | 0041152725 | Dina Rahmawati    | XI IPA | Rp. 50.000 | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | Rp. 25.000    | Rp. 100.000 | 07 Maret 2018  | Rp. 625.000          |
| 2            | 0040245441 | Azzoni            | X      | Rp. 50.000 | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | Rp. 25.000    | Rp. 100.000 | 07 Maret 2018  | Rp. 625.000          |
| 3            | 0020004447 | Abd. Seta Nugraha | X      | Rp. 50.000 | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | Rp. 25.000    | Rp. 100.000 | 08 Maret 2018  | Rp. 625.000          |
| 4            | 002000008  | Al Khayyat        | X      | Rp. 50.000 | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | Rp. 25.000    | Rp. 100.000 | 08 Maret 2018  | Rp. 625.000          |
| <b>Total</b> |            |                   |        |            |             |             |               |             |                | <b>Rp. 2.480.000</b> |

Mengontrol  
Kepala Sekolah SMA

Jember, 2018-03-20  
Bendahara

Ust. Nur Arifin (S. Pd.)

Ust. Nur Arifin (S. Pd.)

**Gambar 5.25 Tampilan Output Laporan Pembayaran  
Pertahun SMA Mukim**

## 12. Tampilan Halaman Output Pembayaran Pertahun SMA Non Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran pertahun SMA Non Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran pertahun SMA Non Mukim. Halaman pembayaran pertahun SMA Non Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran pertahun SMA Non Mukim dari gambar 5.26. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran pertahun SMA Non Mukim.



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**  
Jln. Jendri Sukir Kandi Km.19 Rt.07 Desa Sungai Tengah Kec. Alungpoh Ulu  
Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36373

---

**Laporan Pembayaran Pertahun SMA Nonmukim 2018**  
Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

| No           | NIS        | Nama            | Kelas   | Adm       | Extra      | Bangunan   | Tgl Pembayaran | Jumlah              |
|--------------|------------|-----------------|---------|-----------|------------|------------|----------------|---------------------|
| 1            | 0040951521 | Firmansyah      | X       | Rp.50.000 | Rp.200.000 | Rp.250.000 | 07 Maret 2018  | Rp.500.000          |
| 2            | 0044873140 | Fitriyani       | X       | Rp.50.000 | Rp.200.000 | Rp.250.000 | 07 Maret 2018  | Rp.500.000          |
| 3            | 0011776093 | Arissa Alfasila | X       | Rp.50.000 | Rp.200.000 | Rp.250.000 | 08 Maret 2018  | Rp.500.000          |
| 4            | 9987402443 | Abdul Zam       | XII IPA | Rp.50.000 | Rp.200.000 | Rp.250.000 | 08 Maret 2018  | Rp.500.000          |
| <b>Total</b> |            |                 |         |           |            |            |                | <b>Rp.2.000.000</b> |

Mengesahkan  
Kepala Sekolah SMA

Jambi, 2018-03-28  
Bendahara

Ust. Zaman, S.S.      Ust. Husein, S.Pd

**Gambar 5.26 Tampilan Output Laporan Pembayaran  
Pertahun SMA Non Mukim**

## 13. Tampilan Halaman *Output* Bukti Pembayaran

Halaman ini merupakan halaman Bukti Pembayaran telah melakukan pembayaran pada saat admin memilih menu pembayaran. Halaman pembayaran bukti pembayaran telah melakukan pembayaran ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* bukti pembayaran dari gambar 5.27. Berikut gambar implementasi halaman bukti pembayaran.



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**  
 Jln. Jendral Sudik Kandi Km. 19 Rt. 07 Desa Sungai Terap Kec. Kutupah Utara  
 Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36372

---

**Laporan Pembayaran Pertahun MTS Mukim**

| No           | NIS        | Nama              | Adm        | Extra       | Bangunan    | Kar Kesehatan | Kliah       | Tgl Pembayaran | Jumlah      |
|--------------|------------|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| 1            | 0041033225 | A. Adim Nuri Iman | Rp. 50.000 | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | Rp. 20.000    | Rp. 100.000 | 07 Maret 2018  | Rp. 620.000 |
| <b>Total</b> |            |                   |            |             |             |               |             |                | Rp. 620.000 |

Mengetahui  
Kepala Sekolah MTS

Ust Nur Achmad S.Thi

Jambi, 2018-03-28  
Bendahara

Ust. Husein S. Pd

---



**Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy**  
 Jln. Jendral Sudik Kandi Km. 19 Rt. 07 Desa Sungai Terap Kec. Kutupah Utara  
 Kab. Muaro Jambi Prov. Jambi Kode Pos. 36372

---

**Laporan Pembayaran Pertahun SMA Mukim**

| No           | NIS        | Nama              | Adm        | Extra       | Bangunan    | Kar Kesehatan | Kliah       | Tgl Pembayaran | Jumlah      |
|--------------|------------|-------------------|------------|-------------|-------------|---------------|-------------|----------------|-------------|
| 1            | 0029300447 | Abdi Saka Nuzriah | Rp. 30.000 | Rp. 200.000 | Rp. 250.000 | Rp. 20.000    | Rp. 100.000 | 08 Maret 2018  | Rp. 620.000 |
| <b>Total</b> |            |                   |            |             |             |               |             |                | Rp. 620.000 |

Mengetahui  
Kepala Sekolah SMA

Ust. Husein S. Pd

Jambi, 2018-03-28  
Bendahara

Ust. Husein S. Pd

**Gambar 5.27 Tampilan Output Laporan Pembayaran**

### MTS dan SMA

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Penulis melakukan tahap pengujian terhadap sistem secara fungsional untuk mengetahui keberhasilan dari implementasi sistem yang telah dilakukan, yaitu dengan menggunakan metode *Unit Testing* yang difokuskan pada modul-modul terkecil yang terdapat pada sistem, dan kemudian dilanjutkan dengan metode *Integrated Testing* yang menguji modul-modul secara keseluruhan pada sistem yang dibangun.

Adapun beberapa tahap pengujian yang telah penulis lakukan adalah sebagai berikut :

1. Pengujian Modul *Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul *login* untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.1 :

**Tabel 5.1 Pengujian Sistem Login**

| <b>Modul yang diuji</b> | <b>Prosedur Pengujian</b>                                                                                                                                                                                | <b>Masukan</b>                                              | <b>Keluaran yang diharapkan</b>                     | <b>Hasil yang didapat</b>                           | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| <i>Login User</i>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka program</li> <li>- Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Pilih jenis user</li> <li>- Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i></li> </ul> | <i>Username, Password, jenis user dan klik tombol login</i> | User masuk kedalam sistem User.                     | Admin masuk ke dalam sistem User.                   | Baik              |
| <i>Login User</i>       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Buka program</li> <li>- Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i></li> <li>- Pilih jenis user</li> <li>- Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i></li> </ul> | <i>Username, Password, jenis user dan klik tombol login</i> | Muncul pesan “ <i>Username dan Password salah</i> ” | Muncul pesan “ <i>Username dan Password salah</i> ” | Baik              |

## 2. Pengujian Modul Data Kelas.

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data kelas untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak pada kegiatan menambah, mengubah, menghapus data kelas. Berikut pengujian modul pada tabel 5.2 :

**Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Kelas**

| <b>Modul yang diuji</b> | <b>Prosedur Pengujian</b> | <b>Masukan</b>       | <b>Keluaran yang diharapkan</b>    | <b>Hasil yang didapat</b>    | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------------------|---------------------------|----------------------|------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| Menampilkan             | - <i>User</i> memilih     | Klik menu Data kelas | Menampilkan <i>form</i> data kelas | Menampilkan <i>form</i> data | Baik              |

| <i>form</i> data kelas | menu 'Kelas'                                                                                                                                                                                      |                                                |                                                             | kelas                                                       |      |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| Tambah data kelas      | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Tambah Kelas'</li> <li>- Masukkan data kelas pada <i>form</i> tambah kelas</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>                          | Nama Kelas dan klik tombol tambah              | Menampilkan pesan data berhasil ditambah                    | Menampilkan pesan data berhasil ditambah                    | Baik |
|                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Tambah Kelas'</li> <li>- Masukkan data kelas pada <i>form</i> data kelas</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>                            | Data tidak diisi secara lengkap, tombol tambah | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Baik |
| Edit data Kelas        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Kelas'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>   | Nama Kelas dan klik tombol edit                | Menampilkan pesan bahwa "Data berhasil diedit"              | Menampilkan pesan bahwa "Data berhasil diedit"              | Baik |
|                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Kelas'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul> | Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol edit | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Baik |
| Hapus data Kelas       | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'Data Kelas'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang</li> </ul>                                                                       | Klik tombol hapus                              | Data berhasil dihapus dari daftar kelas                     | Data berhasil dihapus dari daftar kelas                     | Baik |

|  |         |  |  |  |  |
|--|---------|--|--|--|--|
|  | dipilih |  |  |  |  |
|--|---------|--|--|--|--|

### 3. Pengujian Modul Data Siswa

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data siswa untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak pada kegiatan menambah, mengubah, menghapus data siswa. Berikut pengujian modul pada tabel 5.3 :

**Tabel 5.3 Pengujian Modul Data Siswa**

| <b>Modul yang diuji</b>            | <b>Prosedur Pengujian</b>                                                                                                                                                     | <b>Masukan</b>                                    | <b>Keluaran yang diharapkan</b>                             | <b>Hasil yang didapat</b>                                | <b>Kesimpulan</b> |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------|
| Menampilkan <i>form</i> data siswa | - User memilih menu 'Data siswa'                                                                                                                                              | Klik kelas yang diinginkan                        | Menampilkan <i>form</i> data siswa                          | Menampilkan <i>form</i> data siswa                       | Baik              |
| Tambah data siswa                  | - Pilih halaman data siswa kemudian pilih siswa MTS atau SMA<br>- Pilih menu 'tambah data siswa'<br>- Masukkan data siswa pada <i>form</i> data siswa<br>- Klik tombol tambah | nis, nama, tgl lahir, kelas, status tombol tambah | Menampilkan pesan data berhasil ditambah                    | Menampilkan pesan data berhasil ditambah                 | Baik              |
|                                    | - Pilih menu 'tambah siswa'<br>- Masukkan data siswa pada <i>form</i> data siswa<br>- Klik tombol tambah                                                                      | Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan    | Menampilkan pesan bahwa "Please select an item in the list" | Menampilkan pesan bahwa "Please select item in the list" | Baik              |



|                  |                                                                                                                                                                                                 |                                                   |                                                             |                                                             |      |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
| Edit data siswa  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'data siswa'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul> | nis, nama, tgl lahir, kelas, status tombol simpan | Data berhasil edit                                          | Data berhasil diedit                                        | Baik |
|                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'data siswa' tombol 'edit' pada record data yang dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol simpan</li> </ul>             | Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan  | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Baik |
| Hapus data siswa | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'data siswa'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih</li> </ul>                                                             | Klik tombol hapus                                 | Data berhasil dihapus dari daftar siswa                     | Data berhasil dihapus dari daftar siswa                     | Baik |

#### 4. Pengujian Modul Data Pembayaran MTS

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data pembayaran MTS untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak pada kegiatan menambah, mengubah, menghapus data pembayaran MTS. Berikut pengujian modul pada tabel 5.4 :

**Tabel 5.4 Pengujian Modul Data Pembayaran MTS**

| Modul yang diuji             | Prosedur Pengujian                           | Masukan                  | Keluaran yang diharapkan                | Hasil yang didapat           | Kesimpulan |
|------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------------------------|------------|
| Menampilkan <i>form</i> data | - <i>User</i> memilih menu 'data pembayaran' | Klik menu data pembayara | Menampilkan <i>form</i> data pembayaran | Menampilkan <i>form</i> data | Baik       |

| pembayaran MTS             | MTS'                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | n MTS                                                   | MTS                                                       | pembayaran MTS                                            |      |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------|
| Tambah data pembayaran MTS | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih halaman pembayaran MTS kemudian pilih pertama, pertahun MTS, SPP, santri yang ingin diinput</li> <li>- Pilih menu 'tambah data'</li> <li>- Masukkan data pembayaran MTS pada <i>form</i> data pembayaran MTS</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul> | Pembayaran MTS dan klik tombol tambah                   | Menampilkan pesan pembayaran berhasil                     | Menampilkan pesan pembayaran berhasil                     | Baik |
|                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'tambah data pembayaran MTS'</li> <li>- Masukkan data pembayaran MTS pada <i>form</i> data pembayaran MTS</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>                                                                                               | Data tidak diisi secara lengkap, dan klik tombol simpan | Menampilkan pesan bahwa input uang asrama terlebih dahulu | Menampilkan pesan bahwa input uang asrama terlebih dahulu | Baik |
| Edit data pembayaran MTS   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'pembayaran MTS'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>                                                                                                  | Nama mata pelajaran dan klik tombol edit.               | Data berhasil diedit                                      | Data berhasil diedit                                      | Baik |

|                           |                                                                                                                                                                                                     |                                                |                                                             |                                                             |      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'pembayaran MTS'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul> | Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol edit | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Menampilkan pesan bahwa <i>"Please fill out this field"</i> | Baik |
| Hapus data pembayaran MTS | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'pembayaran MTS'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih</li> </ul>                                                             | Klik tombol hapus                              | Data berhasil dihapus dari daftar data pembayaran MTS       | Data berhasil dihapus dari daftar data pembayaran MTS       | Baik |

#### 5. Pengujian Modul Data Pembayaran SMA

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data pembayaran SMA untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak pada kegiatan menambah, mengubah, menghapus data pembayaran SMA. Berikut pengujian modul pada tabel 5.5 :

**Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Pembayaran SMA**

| <b>Modul yang diuji</b>                     | <b>Prosedur Pengujian</b>                        | <b>Masukan</b>                 | <b>Keluaran yang diharapkan</b>             | <b>Hasil yang didapat</b>                   | <b>Kesimpulan</b> |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|
| Menampilkan <i>form</i> data pembayaran SMA | - <i>User</i> memilih menu 'data pembayaran SMA' | Klik menu data pembayaran SMA  | Menampilkan <i>form</i> data pembayaran SMA | Menampilkan <i>form</i> data pembayaran SMA | Baik              |
| Tambah data pembayaran SMA                  | - Pilih halaman pembayaran SMA kemudian pilih    | Pembayaran SMA dan klik tombol | Menampilkan pesan pembayaran berhasil       | Menampilkan pesan pembaya                   | Baik              |

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         |                                                           |                                                            |      |
|---------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------|
|                           | <p>pertama, pertahun SMA, SPP, santri yang ingin diinput</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'tambah data'</li> <li>- Masukkan data pembayaran SMA pada <i>form</i> data pembayaran SMA</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul> | tambah                                                  |                                                           | ran berhasil                                               |      |
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'tambah data pembayaran SMA'</li> <li>- Masukkan data pembayaran MTS pada <i>form</i> data pembayaran SMA</li> <li>- Klik tombol tambah</li> </ul>                                               | Data tidak diisi secara lengkap, dan klik tombol simpan | Menampilkan pesan bahwa input uang asrama terlebih dahulu | Menamp ilkan pesan bahwa input uang asrama terlebih dahulu | Baik |
| Edit data Pembayar an SMA | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'mata pelajaran'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih</li> <li>- Masukkan data baru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>                                                  | Nama mata pelajaran dan klik tombol edit.               | Data berhasil diedit                                      | Data berhasil diubah                                       | Baik |
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'mata pelajaran'</li> <li>- Klik tombol 'edit' pada record data yang dipilih</li> </ul>                                                                                                          | Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol edit          | Menampilkan pesan bahwa "Please fill out this field"      | Menamp ilkan pesan bahwa "Please fill out this field"      | Baik |

|                           |                                                                                                                                         |                   |                                                  |                                                  |      |
|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
|                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Masukan data baru</li> <li>- Klik tombol edit</li> </ul>                                       |                   |                                                  |                                                  |      |
| Hapus data Pembayaran SMA | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pilih menu 'pembayaran SMA'</li> <li>- Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih</li> </ul> | Klik tombol hapus | Data berhasil dihapus dari daftar pembayaran SMA | Data berhasil dihapus dari daftar pembayaran SMA | Baik |

#### 6. Pengujian Modul Mencetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul mencetak laporan untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak. Berikut pengujian modul pada tabel 5.6 :

**Table 5.6 Pengujian Mencetak Laporan**

| <b>Modul yang diuji</b> | <b>Prosedur Pengujian</b>                                                                                                                                                                                              | <b>Masukan</b>    | <b>Keluaran yang diharapkan</b>     | <b>Hasil yang didapat</b>           | <b>Kesimpulan</b> |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| Mencetak Laporan        | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Klik menu laporan pembayaran</li> <li>-pilih laporan pembayaran pertama</li> <li>-Pilih periode</li> <li>-Pilih status</li> <li>-Pilih sekolah</li> <li>-klik cetak</li> </ul> | Klik tombol cetak | Mencetak laporan pembayaran pertama | Mencetak laporan pembayaran pertama | Baik              |
|                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>-Klik menu laporan pembayaran</li> <li>-pilih laporan pembayaran</li> </ul>                                                                                                     | Klik tombol cetak | Mencetak laporan pembayaran SPP     | Mencetak laporan pembayaran SPP     | Baik              |

|  |                                                                                                                                         |                   |                                      |                                      |      |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------|
|  | n SPP<br>-Pilih bulan<br>-Pilih periode<br>-Pilih sekolah<br>-klik cetak                                                                |                   |                                      |                                      |      |
|  | -Klik menu laporan pembayaran<br>-pilih laporan pembayaran santri<br>-Pilih bulan<br>-Pilih periode<br>-Pilih sekolah<br>-klik cetak    | Klik tombol cetak | Mencetak laporan pembayaran santri   | Mencetak laporan pembayaran santri   | Baik |
|  | -Klik menu laporan pembayaran<br>-pilih laporan pembayaran pertahun<br>-Pilih periode<br>-Pilih status<br>-Pilih sekolah<br>-klik cetak | Klik tombol cetak | Mencetak laporan pembayaran pertahun | Mencetak laporan pembayaran pertahun | Baik |

### 5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Setelah selesai melakukan implementasi dan pengujian, adapun Analisis hasil yang dicapai sistem ini adalah sebagai berikut :

### 5.3.1 Kelebihan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang dibuat dapat dijabarkan mengenai kelebihan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem mampu mempermudah pekerjaan bendahara (admin) dalam mengolah data administrasi keuangan pada Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy Kumpeh Ulu.
2. Sistem mampu menghasilkan informasi yang dibutuhkan dalam jangka waktu tertentu yang diinginkan pihak sekolah secara cepat dan akurat.
3. Sistem mampu menyimpan segala data yang berhubungan dengan proses pengolahan data administrasi keuangan dalam sebuah *database* sehingga data bisa saling terintegrasi dengan baik.
4. Sistem mampu menghasilkan laporan-laporan yang dibutuhkan dengan cepat dan tepat.

### 5.3.2 Kekurangan Sistem

Setelah melakukan pengujian terhadap sistem yang telah dibuat terdapat kekurangan sistem yang dapat dilihat sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya digunakan oleh satu *user*, belum dapat dioperasikan secara *multiuser*.
2. Program ini masih bersifat *offline*, diharapkan peneliti selanjutnya mengembangkan aplikasi ini untuk di *online* kan.