

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1 HASIL IMPLEMENTASI

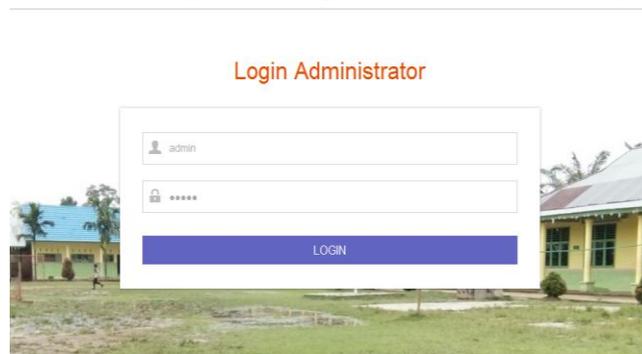
Pada tahap ini penulis mengimplementasikan hasil rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output* dan rancangan *input*, yang telah dirancang pada pembahasan bab IV. Tujuan dari implementasi merupakan cara menetapkan program yang telah dirancang pada kondisi sebenarnya.

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

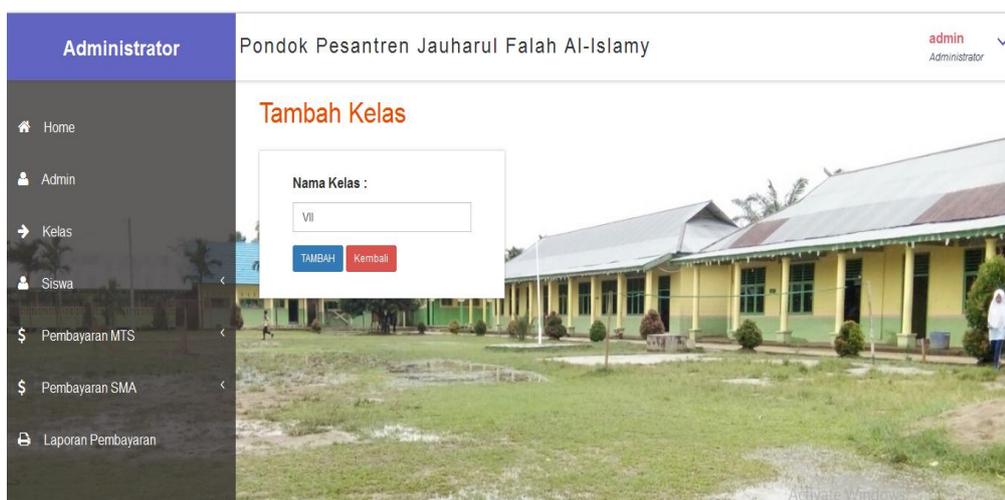
Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data admin dan menambah admin. Halaman data admin ini merupakan implementasi dari rancangan halaman data admin dari gambar 5.3. Berikut gambar implementasi halaman data admin.



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 SMA

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 the 'Pembayaran Pertama MTS' page in an administrator interface. The page title is 'Pembayaran Pertama MTS'. On the left, there is a sidebar menu with options: Home, Admin, Kelas, Siswa, Pembayaran MTS, Pembayaran SMA, and Laporan Pembayaran. The main content area contains a form for entering student data and a table of existing data.

Form Fields:

- NISN: 002
- Nama: Hidayat
- Uang Administrasi: 500000
- Uang Seragam: 70000
- Uang SPP: 70000
- Uang Bangunan: 100000
- Uang Extra Kulikuler: 20000

Data Table:

NISN	Nama Siswa	Kelas	Status	Aksi
001	Irna	VII B	Mukim	Pilih
002	Hidayat	VII B	Non Mukim	Pilih
003	Nia Aulia	VII C	Mukim	Pilih
004	Mifta	VII C	Non Mukim	Pilih
005	Tiara	VII A	Non Mukim	Pilih
006	Baya	VII B	Mukim	Pilih
007	Ahmad	VII B	Mukim	Pilih
008	Bayu Rakhim	VII B	Non Mukim	Pilih

The interface also includes a search bar, a 'Tampilkan' dropdown set to '10', and a 'Data' button. At the bottom of the table, it shows 'Tampilkan halaman 1 dari 1' and navigation buttons for 'Previous', '1', and 'Next'.

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 admin Administrator

Pembayaran Pertahun MTS

Form Input:

NISN : 002

Nama : Hidayat

Uang Adm : 500000

Uang Extra Kulikuler : 30000

Uang Bangunan : 100000

Tahun : 2018

[Tambah](#) [Kembali](#)

Table Data:

NISN	Nama Siswa	Kelas	Tahun ini	Status	Aksi
001	Irma	VII B	Sudah	Mukim	PBR
002	Hidayat	VII B	Sudah	Non Mukim	PBR
003	Nia Aulia	VII C	Sudah	Mukim	PBR
004	Mifta	VII C	Sudah	Non Mukim	PBR
005	Tiara	VII A	Sudah	Non Mukim	PBR
006	Baya	VII B	Sudah	Mukim	PBR
007	Ahmad	VII B	Sudah	Mukim	PBR
008	Bayu Rakhim	VII B	Sudah	Non Mukim	PBR

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous Next

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 admin Administrator

Pembayaran SPP MTS

Form Input:

NISN : 002

Nama : Hidayat

Uang SPP : 70000

Bulan : Februari

Tahun : 2018

[Tambah](#) [Kembali](#)

Table Data:

NISN	Nama Siswa	Kelas	Bulan ini	Aksi
001	Irma	VII B	Sudah	PBR
002	Hidayat	VII B	Sudah	PBR
003	Nia Aulia	VII C	Sudah	PBR
004	Mifta	VII C	Sudah	PBR
005	Tiara	VII A	Sudah	PBR
006	Baya	VII B	Sudah	PBR
007	Ahmad	VII B	Sudah	PBR
008	Bayu Rakhim	VII B	Sudah	PBR

Tampilkan halaman 1 dari 1 Previous Next

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.

The screenshot shows the 'Pembayaran Santri MTS' interface. On the left is a sidebar menu with options like Home, Admin, Kelas, Siswa, Pembayaran MTS, Pembayaran SMA, and Laporan Pembayaran. The main content area has a header 'Pembayaran Santri MTS' and a form for data entry. The form includes fields for NISN (001), Nama (Ima), Uang Kesehatan (50000), Uang Makan (500000), Uang Asrama (50000), Bulan (Februari), and Tahun (2018). To the right of the form is a table with columns for NISN, Nama Siswa, Kelas, Bulan ini, and Aksi. The table contains four rows of student data.

NISN	Nama Siswa	Kelas	Bulan ini	Aksi
001	Ima	VII B	Sudah	PS
003	Nia Aulia	VII C	Sudah	PS
006	Saya	VII B	Sudah	PS
007	Ahmad	VII B	Sudah	PS

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.

The screenshot shows the 'Pembayaran Pertama SMA' page. The form on the left includes fields for NISN (0016), Nama (Khoerul), Uang Administrasi (70000), Uang Seragam (200000), Uang SPP (70000), Uang Bangunan (100000), and Uang Extra Kulikuler (30000). The table on the right lists 8 students with their NISN, names, classes, and statuses.

NISN	Nama Siswa	Kelas	Status	Aksi
0011	Azizi	XI IPA	Mukim	Pin
0012	Destri	XI IPA	Non Mukim	Pin
0013	Nirmala	XI IPA	Mukim	Pin
0014	Rahayu	XI IPS	Mukim	Pin
0015	Heru	X	Non Mukim	Pin
0016	Khoerul	X	Non Mukim	Pin
0017	Tika	XI IPA	Non Mukim	Pin
0018	Jamal	XI IPA	Mukim	Pin

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.

The screenshot shows the 'Pembayaran Pertahun SMA' page. The form on the left includes fields for NISN (0016), Nama (Khoerul), Uang Adm (500000), Uang Extra Kulikuler (20000), Uang Bangunan (300000), and Tahun (2018). The table on the right lists 8 students with their NISN, names, classes, years, and statuses.

NISN	Nama Siswa	Kelas	Tahun ini	Status	Aksi
0011	Azizi	XI IPA	Sudah	Mukim	Pin
0012	Destri	XI IPA	Sudah	Non Mukim	Pin
0013	Nirmala	XI IPA	Sudah	Mukim	Pin
0014	Rahayu	XI IPS	Sudah	Mukim	Pin
0015	Heru	X	Sudah	Non Mukim	Pin
0016	Khoerul	X	Sudah	Non Mukim	Pin
0017	Tika	XI IPA	Sudah	Non Mukim	Pin
0018	Jamal	XI IPA	Sudah	Mukim	Pin

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.

MISN	Nama Siswa	Kelas	Bulan ini	Aksi
0011	Azizi	XI IPA	Sudah	Pin
0012	Destri	XI IPA	Sudah	Pin
0013	Nirmala	XI IPA	Sudah	Pin
0014	Rahayu	XI IPS	Sudah	Pin
0015	Heru	X	Sudah	Pin
0016	Khoenul	X	Sudah	Pin
0017	Tika	XI IPA	Sudah	Pin
0018	Jamal	XI IPA	Sudah	Pin

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.

Pembayaran Santri SMA

NISN : 0011

Nama : Aziz

Uang Kesehatan : 200000

Uang Makan : 500000

Uang Asrama : 200000

Bulan : Februari

Tahun : 2018

NISN	Nama Siswa	Kelas	Bulan ini	Aksi
0011	Aziz	XI IPA	Sudah	Pai
0013	Nirmala	XI IPA	Sudah	Pai
0014	Rahayu	XI IPS	Sudah	Pai
0018	Jamal	XI IPA	Sudah	Pai

Tampilkan halaman 1 dari 1

Previous Next

Gambar 5.14 Halaman *Input Data* Pembayaran Santri SMA

5.1.2 Implementasi *Output* Program

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

1. Tampilan Halaman Output Pembayaran Pertama MTS Mukim

Halaman ini merupakan halaman pembayaran pertama MTS Mukim pada saat admin memilih menu pembayaran pertama MTS Mukim. Halaman pembayaran pertama MTS Mukim ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* pembayaran pertama MTS Mukim dari gambar 5.15. Berikut gambar implementasi halaman pembayaran pertama MTS Mukim.



Pondok Pesantren Jauharul Falah Al-Islamy

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

Laporan Pembayaran Pertama MTS Mukim 2018

Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

No	NIS	Nama	Adm	Lemari	Kasur	Seragam	Almamar	U Kesehatan	SPP	Makan	Kitab	Kar Santri	Kar Kesehatan	Bangunan	Extra	Asrama	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	006	Baya	Rp.0	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	06 Februari 2018	Rp.1.940.000
2	001	Ima Saffri	Rp.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.4.060.000
3	003	Nia Aulia	Rp.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.20.000	Rp.100.000	Rp.30.000	Rp.200.000	07 Februari 2018	Rp.3.860.000
4	007	Ahmad	Rp.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.200.000	Rp.200.000	07 Februari 2018	Rp.4.160.000
Total																		Rp.14.020.000

Mengetahui
Kepala Sekolah MTS

Jambi 2018-03-14
Bendahara

Ust.Nur.Achmadi,S.Th.I

Ustz.Hemawati,S.Pd.I

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

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

Laporan Pembayaran Pertama MTS Nonmukim 2018

Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

No	NIS	Nama	Adm	Seragam	SPP	Bangunan	Extra Kulikuler	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	005	Tiara	Rp.500.000	Rp.500.000	Rp.70.000	Rp.500.000	Rp.20.000	07 Februari 2018	Rp.1.590.000
2	002	Hidayat	Rp.500.000	Rp.500.000	Rp.70.000	Rp.300.000	Rp.500.000	07 Februari 2018	Rp.1.870.000
3	004	Mifta	Rp.500.000	Rp.500.000	Rp.70.000	Rp.100.000	Rp.20.000	07 Februari 2018	Rp.1.190.000
4	008	Bayu Rakhim	Rp.70.000	Rp.500.000	Rp.70.000	Rp.120.000	Rp.20.000	07 Februari 2018	Rp.780.000
Total									Rp.5.430.000

Mengetahui
Kepala Sekolah MTS

Jambi 2018-03-14
Bendahara

Ust.Nur.Achmadi,S.Th.I

Ustz.Hemawati,S.Pd.I

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

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

No	NIS	Nama	Adm	Lemari	Kasur	Seragam	Almamater	U Kesehatan	SPP	Makan	Kitab	Kar Santri	Kar Kesehatan	Bangunan	Extra	Asrama	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0013	Nirmala	Rp.70.000	Rp.100.000	Rp.120.000	Rp.200.000	Rp.700.000	Rp.200.000	Rp.70.000	Rp.500.000	Rp.30.000	Rp.20.000	Rp.20.000	Rp.120.000	Rp.500.000	Rp.200.000	07 Februari 2018	Rp.2.850.000
2	0014	Rahayu	Rp.500.000	Rp.100.000	Rp.120.000	Rp.200.000	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.200.000	Rp.200.000	07 Februari 2018	Rp.3.360.000
3	0018	Jamal	Rp.500.000	Rp.100.000	Rp.120.000	Rp.200.000	Rp.700.000	Rp.200.000	Rp.70.000	Rp.500.000	Rp.20.000	Rp.20.000	Rp.20.000	Rp.100.000	Rp.30.000	Rp.200.000	07 Februari 2018	Rp.2.780.000
Total																		Rp.8.990.000

Mengetahui
Kepala Sekolah SMA

Ust.Zarwan,SS

Jambi,2018-03-14
Bendahara

Ustz.Hernawati,S.PdJ

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

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

No	NIS	Nama	Adm	Seragam	SPP	Bangunan	Extra Kufikuler	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0012	Desti	Rp.0	Rp.500.000	Rp.0	Rp.0	Rp.0	06 Februari 2018	Rp.500.000
2	0015	Heru	Rp.500.000	Rp.500.000	Rp.70.000	Rp.100.000	Rp.30.000	07 Februari 2018	Rp.1.200.000
3	0016	Khoerul	Rp.500.000	Rp.500.000	Rp.70.000	Rp.300.000	Rp.500.000	07 Februari 2018	Rp.1.870.000
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

Mengetahui
Kepala Sekolah SMA

Ust.Zarwan,SS

Jambi,2018-03-14
Bendahara

Ustz.Hernawati,S.Pd.I

**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 Suak 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	0030045142	A. Rovki Saputra	VII B	Rp.70.000	07 Maret 2018	Rp.70.000
2	0041033225	A. Addin 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	0041748060	Haviva	VII B	Rp.70.000	08 Maret 2018	Rp.70.000
6	0041795003	Alman	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
Total						

Mengetahui
Kepala Sekolah MTS

Ust.Hur Achmad,S.Th.I

Jambi,2018-03-14
Bendahara

Ustz.Hernawati,S.Pd.I

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.



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 SPP SMA
Periode : 2018-3-01 - 2018-3-31

No	NIS	Nama	Kelas	SPP	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0040951521	Firmansyah	X	Rp.70.000	07 Maret 2018	Rp.70.000
2	0041152725	Dewi Rahmawati	XI IPA	Rp.70.000	07 Maret 2018	Rp.70.000
3	0044273140	Fitriyani	X	Rp.70.000	07 Maret 2018	Rp.70.000
4	0046245441	Amrini	X	Rp.70.000	07 Maret 2018	Rp.70.000
5	0011776695	Anisa Alfadila	X	Rp.70.000	08 Maret 2018	Rp.70.000
6	0029300447	Abdi Setia Nugraha	X	Rp.70.000	08 Maret 2018	Rp.70.000
7	0032920036	Al Khoriyati	X	Rp.70.000	08 Maret 2018	Rp.70.000
8	9987402443	Abdul Zaki	XII IPA	Rp.70.000	08 Maret 2018	Rp.70.000
Total						Rp.560.000

Mengetahui
Kepala Sekolah SMA

Ust. Zairwan, SS

Jambi, 2018-03-20
Bendahara

Ustz. Hermawati, S.Pd

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
Total							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
Total							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 Pertahun MTS Mukim

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



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 Pertahun MTS Mukim 2018
 Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

No	NIS	Nama	Adm	Extra	Bangunan	Kar Kesehatan	Kitab	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0041033225	A. Adzin 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. Muammar 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	Aliman	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	08 Maret 2018	Rp.620.000
4	0043757747	Dian Felisa	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	08 Maret 2018	Rp.620.000
Total									Rp.2.930.000

Mengetahui
Kepala Sekolah MTS

Jambi, 2018-03-14
Bendahara

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

10. Tampilan Halaman Output Pembayaran Pertahun MTS Non Mukim

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



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 Pertahun MTS Nonmukim 2018
 Periode : 01 Januari 2018 - 31 Desember 2018

No	NIS	Nama	Kelas	Adm	Extra	Bangunan	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0036045142	A. Roviki Saputra	VII B	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	07 Maret 2018	Rp.500.000
2	0041796667	Abdul Haris Al Kahfi	VII A	Rp.500.000	Rp.200.000	Rp.250.000	07 Maret 2018	Rp.950.000
3	0041748060	Haviva	VII B	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	08 Maret 2018	Rp.500.000
4	0048393744	M. Abror	VII A	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	08 Maret 2018	Rp.500.000
Total								Rp.2.450.000

Mengetahui
Kepala Sekolah MTS

Jambi,2018-03-20
Bendahara

Ust.Nur Achmadi,S.Th.I

Ustz.Hernawati,S.Pd.I

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

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

No	NIS	Nama	Kelas	Adm	Extra	Bangunan	Kar Kesehatan	Kitab	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0041152725	Dewi Rahmawati	XI IPA	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	07 Maret 2018	Rp.620.000
2	0046245441	Amrini	X	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	07 Maret 2018	Rp.620.000
3	0029300447	Abdi Setia Nugraha	X	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	08 Maret 2018	Rp.620.000
4	0032920036	Al Khoriyati	X	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	08 Maret 2018	Rp.620.000
Total										Rp.2.480.000

Mengetahui
Kepala Sekolah SMA

Jambi,2018-03-20
Bendahara

Ust.Zarwan,SS

Ustz.Hernawati,S.Pd.I

**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.Jambi Suak Kandis Km.19 Rt.07 Desa Sungai Terap Kec.Kumpeh 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	0044273140	Fitriyani	X	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	07 Maret 2018	Rp.500.000
3	0011776695	Anisa Alfadila	X	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	08 Maret 2018	Rp.500.000
4	9987402443	Abdul Zaki	XII IPA	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	08 Maret 2018	Rp.500.000
Total								Rp.2.000.000

Mengetahui
Kepala Sekolah SMA

Usiz.Zarwan.SS

Jambi.2018-03-20
Bendahara

Usiz.Hernawati.S.Pd.I

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

Laporan Pembayaran Pertahun MTS Mukim

No	NIS	Nama	Adm	Extra	Bangunan	Kar Kesehatan	Kitab	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0041033225	A. Adzin Nur Ihsan	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	07 Maret 2018	Rp.620.000
Total									Rp.620.000

Mengetahui
Kepala Sekolah MTS

Jambi,2018-03-20
Bendahara

Ust.Nur Achmadi,S.Th.I

Ustz.Hernawati,S.Pd.I



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 Pertahun SMA Mukim

No	NIS	Nama	Adm	Extra	Bangunan	Kar Kesehatan	Kitab	Tgl Pembayaran	Jumlah
1	0029300447	Abdi Setia Nugraha	Rp.50.000	Rp.200.000	Rp.250.000	Rp.20.000	Rp.100.000	08 Maret 2018	Rp.620.000
Total									Rp.620.000

Mengetahui
Kepala Sekolah SMA

Jambi,2018-03-20
Bendahara

Ust.Zarwan,SS

Ustz.Hernawati,S.Pd.I

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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login User</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka program - Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Pilih jenis user - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 	<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"> - Buka program - Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Pilih jenis user - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 	<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

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

<i>form data kelas</i>	menu 'Kelas'			kelas	
Tambah data kelas	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Tambah Kelas' - Masukkan data kelas pada <i>form</i> tambah kelas - Klik tombol tambah 	Nama Kelas dan klik tombol tambah	Menampilkan pesan data berhasil ditambah	Menampilkan pesan data berhasil ditambah	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'Tambah Kelas' - Masukkan data kelas pada <i>form</i> data kelas - Klik tombol tambah 	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"> - Pilih menu 'Data Kelas' - Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih - Masukkan data baru - Klik tombol edit 	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"> - Pilih menu 'Data Kelas' - Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih - Masukkan data baru - Klik tombol simpan 	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"> - Pilih menu 'Data Kelas' - Klik tombol 'hapus' pada record yang 	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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data siswa	- <i>User</i> 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 - Pilih menu 'tambah data siswa' - Masukkan data siswa pada <i>form</i> data siswa - 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' - Masukkan data siswa pada <i>form</i> data siswa - 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"> - Pilih menu 'data siswa' - Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol edit 	nis, nama, tgl lahir, kelas, status tombol simpan	Data berhasil edit	Data berhasil diedit	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'data siswa' siswa tombol 'edit' pada record data yang dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan 	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa "Please fill out this field"	Menampilkan pesan bahwa "Please fill out this field"	Baik
Hapus data siswa	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'data siswa' - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih 	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 form data	- User memilih menu 'data pembayaran	Klik menu data pembayara	Menampilkan form data pembayaran	Menampilkan form data	Baik

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

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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data pembayaran SMA	- User 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"> - Pilih menu 'tambah data' - Masukkan data pembayaran SMA pada <i>form</i> data pembayaran SMA - Klik tombol tambah 	tambah		ran berhasil	
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'tambah data pembayaran SMA' - Masukkan data pembayaran MTS pada <i>form</i> data pembayaran SMA - Klik tombol tambah 	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 SMA	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'mata pelajaran' - Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih - Masukkan data baru - Klik tombol edit 	Nama mata pelajaran dan klik tombol edit.	Data berhasil diedit	Data berhasil diubah	Baik
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu 'mata pelajaran' - Klik tombol 'edit' pada record data yang dipilih 	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol edit	Menampilkan pesan bahwa "Please fill out this field"	Menampilkan pesan bahwa "Please fill out this field"	Baik

	- Masukan data baru - Klik tombol edit				
Hapus data Pembayaran SMA	- Pilih menu 'pembayaran SMA' - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	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

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mencetak Laporan	-Klik menu laporan pembayaran -pilih laporan pembayaran pertama -Pilih periode -Pilih status -Pilih sekolah -klik cetak	Klik tombol cetak	Mencetak laporan pembayaran pertama	Mencetak laporan pembayaran pertama	Baik
	-Klik menu laporan pembayaran -pilih laporan pembayaran	Klik tombol cetak	Mencetak laporan pembayaran SPP	Mencetak laporan pembayaran SPP	Baik

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