

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

5.1. HASIL IMPLEMENTASI

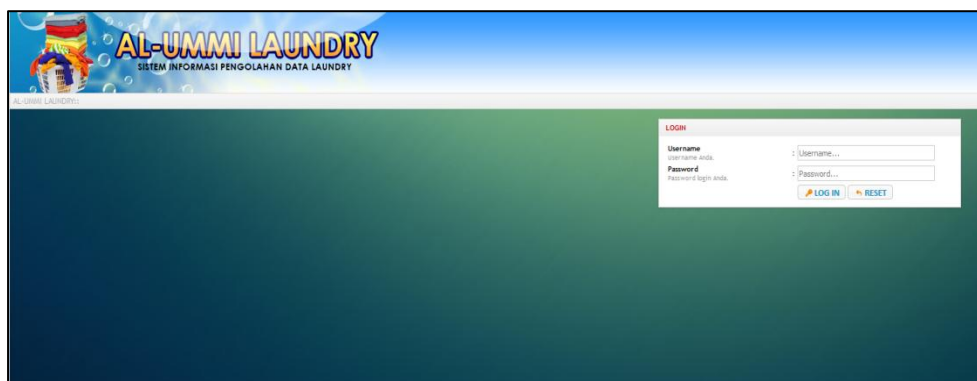
Implementasi pada bab ini merupakan hasil dari tampilan rancangan program yang telah dirancang berdasarkan rancangan *output* dan rancangan *input*, yang telah dirancang pada pembahasan di bab 4. Adapun implementasi rancangan program *output/input* antara lain adalah sebagai berikut :

5.1.1. Implementasi Rancangan *Input*

Implementasi input merupakan rancangan program input yang telah diterapkan dalam program. Berikut ini adalah implementasi tampilan program *input*.

1. Tampilan Program *Input Login*

Tampilan program *input login* berisikan *username* dan *password*. *Username* dan *password* yang dimasukan harus sesuai dengan yang terdapat dalam *database*. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.1.



Gambar 5.1 Tampilan Program *Input Login*

2. Tampilan Program *Input* Data Jenis Jasa

Tampilan program *input* data jenis jasa digunakan untuk menambah data jenis jasa. Jika data yang dimasukkan valid maka akan disimpan ke tabel jenis jasa. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.2.



The screenshot displays the 'AL-UMMI LAUNDRY' web application interface. The header features the logo and title 'AL-UMMI LAUNDRY' with the subtitle 'SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA LAUNDRY'. Below the header is a navigation menu with options: 'Dashboard', 'Data Jasa', 'Data Laundry', 'Cetak Laporan', and 'Administrator'. The main content area is titled 'INPUT JENIS' and contains a form with the following fields:

- Nama Jenis**: A text input field with a red asterisk and the note '*Nama jenis wajib diisi'.
- Lama Pengerjaan**: A text input field with a red asterisk and the note '*isi dengan angka'.
- Jenis Waktu**: A radio button selection with options 'Hari' and 'Jam', and a red asterisk with the note '*Pilih jenis waktu'.

At the bottom of the form are two buttons: 'SAVE' (with a floppy disk icon) and 'BACK' (with a left arrow icon).

Gambar 5.2 Tampilan Program *Input* Data Jenis Jasa

3. Tampilan Program *Input* Data Jasa

Tampilan program *input* data jasa digunakan untuk menambah data jasa. Jika data yang dimasukkan valid maka akan disimpan ke tabel jasa. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.3.

The screenshot shows the 'INPUT DATA JASA LAUNDRY' form in the AL-UMMI LAUNDRY web application. The form is titled 'INPUT DATA JASA LAUNDRY' and contains the following fields and controls:

- Kode Jasa:** Kode jasa. Value: - Kode Auto -
- Jenis Jasa:** *Pilih jenis jasa. Value: - Silahkan Pilih -
- Nama Jasa:** *Nama jasa wajib diisi. Value: (empty text box)
- Biaya:** *isi dengan angka. Value: Rp. (empty text box) / Pcs (dropdown menu)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'SAVE' and 'BACK'.

Gambar 5.3 Tampilan Program *Input Data Jasa*

4. Tampilan Program *Input Terima Laundry*

Tampilan program *input* terima laundry digunakan untuk menambah data terima laundry dan detail terima laundry. Jika data yang dimasukkan valid maka akan disimpan ke tabel laundry. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.4 dan gambar 5.5.

The screenshot shows the 'TERIMA LAUNDRY' form in the AL-UMMI LAUNDRY web application. The form is titled 'TERIMA LAUNDRY' and contains the following fields and controls:

- Nomor Nota:** Nomor nota. Value: - Kode Auto -
- Tanggal Terima Laundry:** Tanggal terima. Value: 13 Januari 2018 jam 14:47:25
- Nama:** *Nama wajib diisi. Value: (empty text box)
- Nomor Telepon:** *Nomor telepon. Value: (empty text box)
- Jenis Laundry:** *Pilih jenis jasa. Value: - Silahkan Pilih -

At the bottom of the form, there are two buttons: 'SAVE' and 'BACK'.

Gambar 5.4 Tampilan Program *Input Terima Laundry*

Berikut ini tampilan input detail laundry seperti jasa yang dilakukan setelah menginputkan detail terima laundry. Pada halaman ini juga

terdapat menu untuk mengubah terima laundry dan membatalkan terima laundry.

Gambar 5.5 Tampilan Program Input Detail Terima Laundry

5. Tampilan Program *Input* Pengambilan Laundry

Tampilan program *input* data pengambilan laundry digunakan untuk pengambilan laundry yang dilakukan oleh petugas. Jika data yang dimasukkan valid maka akan di *update* ke tabel laundry. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.6.

AL-UMMI LAUNDRY
SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA LAUNDRY

AL-UMMI LAUNDRY:: Dashboard > Data Jasa > Data Laundry > Cetak Laporan > Administrator >

INPUT NOMOR NOTA PENGAMBILAN LAUNDRY

Nomor Nota :

*Nomor nota wajib diisi

DATA LAUNDRY

Nomor Nota : L201700011
 Nama : Toko Alam
 Tgl. Terima Laundry : 18 November 2017 jam 17:20:32
 Tgl. Selesai Laundry : 20 November 2017 jam 17:20:32
 Nomor Telepon : -
 Jenis Laundry : Cuci 2 Hari
 Status Laundry : Sudah diproses
 Penerima/Petugas : Novita

PEMBAYARAN LAUNDRY

Tanggal Pengambilan : 13 Januari 2018 jam 08:48:37
Tanggal ambil laundry.
 Status Pembayaran : Lunas
*Status pembayaran.
 Total Biaya : Rp. 36600.00
Total biaya yang harus dibayar.
 DP : Rp. 0.00
Total DP yang dibayar.
 Sisa : Rp. 0
Total sisa yang harus dibayar.

Keterangan :

Ketik jika ada keterangan

Gambar 5.6 Tampilan Program *Input* Pengambilan Laundry

6. Tampilan Program *Input Update* Identitas Aplikasi

Tampilan program *input* update identitas aplikasi digunakan untuk mengubah identitas aplikasi. Jika data yang dimasukkan valid maka akan diupdate ke tabel identitas. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.7.

The screenshot shows the 'UPDATE IDENTITAS APLIKASI' form in the AL-UMMI LAUNDRY application. The form is titled 'UPDATE IDENTITAS APLIKASI' and contains the following fields:

- Nama Usaha**: Al-Ummi Laundry
- Alamat Usaha**: Jl. Dr. Mawardi RT.02 No.9 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan Lrg. Tambah Sari - Jambi
- Nomor Telepon 1**: 0852 6626 27665
- Nomor Telepon 2**: 0853 8258 1131
- Nama Pemilik Usaha**: Kiki

A 'SAVE' button is located at the bottom of the form.

Gambar 5.7 Tampilan Program *Input Update Identitas Aplikasi*

7. Tampilan Program *Input Data Admin*

Tampilan program *input data admin* digunakan untuk menambah data *admin*. Jika data yang dimasukkan valid maka akan disimpan ke tabel *admin*. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.8.

The screenshot shows the 'INPUT ADMIN' form in the AL-UMMI LAUNDRY application. The form is titled 'INPUT ADMIN' and contains the following fields:

- Nama**: *Nama admin wajib diisi
- Username**: *isi dengan huruf/angka
- Password**: *isi dengan huruf/angka
- Ulangi Password**: *isi dengan huruf/angka
- Status**: *boleh login/tidak. Boleh Tidak Boleh

'SAVE' and 'BACK' buttons are located at the bottom of the form.

Gambar 5.8 Tampilan Program *Input Data Admin*

5.1.2. Implementasi Rancangan *Output*

Implementasi *output* merupakan tahap pelaksanaan dari rancangan *output* menjadi hasil jadi yang digambarkan dalam program. Implementasi *output* yang dibuat akan dijabarkan dibawah ini. Berikut adalah implementasi *output*.

1. Tampilan Program *Output* Halaman Utama


Tampilan program menu utama terdapat menu yang bisa digunakan untuk memanipulasi data, juga tersedia laporan, dan *logout*. Gambar berikut ini adalah hasil implementasi dari rancangan pada gambar 5.9.



Gambar 5.9 Tampilan Program *Output* Halaman Utama

2. Tampilan Program *Output* Data Jenis Jasa

Tampilan program *output* data jenis jasa tersedia menu-menu untuk mengelola data jenis jasa seperti tambah, edit dan hapus. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar dihalaman berikutnya.

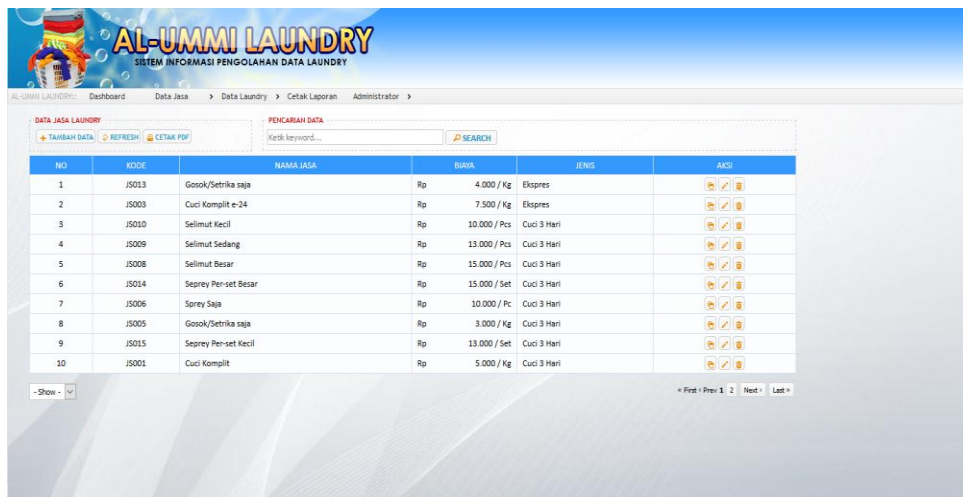


NO	ID	NAMA JENIS	LAMA SELESAI	AKSI
1	1	Ekspress	1 Hari	[Edit] [Hapus]
2	2	Cuci 3 Hari	3 Hari	[Edit] [Hapus]
3	4	Cuci 2 Hari	2 Hari	[Edit] [Hapus]
4	5	Ekspress 6 Jam	6 Jam	[Edit] [Hapus]
5	6	Cuci 7 Hari	7 Hari	[Edit] [Hapus]
6	7	Cuci 4 Hari	4 Hari	[Edit] [Hapus]
7	8	Cuci 1 Minggu	6 Hari	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.10 Tampilan Program *Output* Data Jenis Jasa

3. Tampilan Program *Output* Data Jasa Laundry

Tampilan program *output* data jasa laundry tersedia menu-menu untuk mengelola data jasa laundry seperti tambah, edit dan hapus. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar dihalaman berikutnya.



NO	KODE	NAMA JASA	BIAYA	JENIS	AKSI
1	JS013	Gosok/Setrika saja	Rp 4.000 / Kg	Ekspress	[Edit] [Hapus]
2	JS003	Cuci Kompit e-24	Rp 7.500 / Kg	Ekspress	[Edit] [Hapus]
3	JS010	Selimut Kecil	Rp 10.000 / Pcs	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]
4	JS009	Selimut Sedang	Rp 13.000 / Pcs	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]
5	JS008	Selimut Besar	Rp 15.000 / Pcs	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]
6	JS014	Seprey Pen-set Besar	Rp 15.000 / Set	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]
7	JS006	Sprey Saja	Rp 10.000 / Pc	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]
8	JS005	Gosok/Setrika saja	Rp 3.000 / Kg	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]
9	JS015	Seprey Pen-set Kecil	Rp 13.000 / Set	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]
10	JS001	Cuci Kompit	Rp 5.000 / Kg	Cuci 3 Hari	[Edit] [Hapus]

Gambar 5.11 Tampilan Program *Output* Data Jasa Laundry

4. Tampilan Program *Output* Data Laundry Masuk

Tampilan program *output* data laundry masuk tersedia menu-menu untuk mengelola data laundry masuk seperti terima laundry, pencarian, lihat

detail, *update* status, hapus dan cetak kwitansi. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar dihalaman berikutnya.

NO	NO. NOTA	NAMA	NO. TELP	TGL. TERIMA	TGL. SELESAI	S. BAYAR	PENERIMA	TOTAL	S. LAUNDRY	AKSI
1	L201800001	Wulan	-	03 Januari 2018 jam 08:35:01	04 Januari 2018 jam 08:35:01	Lunas	Novita	Rp. 90.000	Sedang diproses	[Edit] [Hapus] [Cetak]
2	L201700013	Wulan	-	04 Desember 2017 jam 21:18:10	07 Desember 2017 jam 21:18:10	Belum Lunas	Novita	Rp. 13.000	Sedang diproses	[Edit] [Hapus] [Cetak]
3	L201700012	andi maret	0384932743	20 November 2017 jam 23:33:35	26 November 2017 jam 23:33:35	Belum Lunas	Novita	Rp. 7.500	Sedang diproses	[Edit] [Hapus] [Cetak]
4	L201700011	Toko Alam	-	18 November 2017 jam 17:20:32	20 November 2017 jam 17:20:32	Lunas	Novita	Rp. 36.600	Sudah diproses	[Edit] [Hapus] [Cetak]
5	L201700010	Al-Muhammin Bashan	-	18 November 2017 jam 16:43:28	21 November 2017 jam 16:43:28	DP	Novita	Rp. 98.900	Sedang diproses	[Edit] [Hapus] [Cetak]
6	L201700009	Syaikurrachmi	-	18 November 2017 jam 16:36:35	18 November 2017 jam 22:36:35	Belum Lunas	Novita	Rp. 42.000	Sudah diproses	[Edit] [Hapus] [Cetak]
7	L201700008	andi februari	384738483	16 November 2017 jam 23:36:45	19 November 2017 jam 23:36:45	Lunas	Novita	Rp. 10.000	Sudah diambil	[Edit] [Hapus] [Cetak]
8	L201700007	andi maret	089378483	16 November 2017 jam 23:23:15	17 November 2017 jam 23:23:15	Belum Lunas	Novita	Rp. 22.500	Sudah diproses	[Edit] [Hapus] [Cetak]
9	L201700006	Al-Muhammin Bashan	-	16 November 2017 jam 09:27:45	20 November 2017 jam 09:27:45	Lunas	Novita	Rp. 15.000	Sudah diambil	[Edit] [Hapus] [Cetak]
10	L201700005	Andik	-	15 November 2017 jam 15:10:08	17 November 2017 jam 15:10:08	Lunas	Novita	Rp. 12.600	Sudah diambil	[Edit] [Hapus] [Cetak]

Gambar 5.12 Tampilan Program Output Data Laundry Masuk

5. Tampilan Program Output Detail Laundry

Tampilan program *output* detail laundry tersedia menu-menu untuk mengupdate status *laundry*. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar dihalaman berikutnya.

NO	JASA	KETERANGAN	QTY	BIAYA	JUMLAH	
1	Cuci Komplit e-24		12,00 Kg	Rp. 7.500	Rp. 90.000	
					Total	Rp. 90.000
					DP	Rp. 0
					Sisa Pembayaran	Rp. 0
					Status Pembayaran	Lunas

TERIMA LAUNDRY

Nomor Nota : L201800001
 Nama : Wulan
 Tgl. Terima Laundry : 03 Januari 2018 jam 08:35:01
 Tgl. Selesai Laundry : 04 Januari 2018 jam 08:35:01
 Nomor Telepon : -
 Jenis Laundry : Ekspres
 Status Laundry : Sedang diproses
 Penerima/Pelugas : Novita


UBAH STATUS

Status Laundry : Sedang diproses [PROSES]

Gambar 5.13 Tampilan Program Output Detail Laundry

6. Tampilan Program *Output Data Admin*

Tampilan program *output data admin* tersedia menu-menu untuk mengelola data *admin* seperti tambah, edit dan hapus. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar dihalaman berikutnya.



NO	ID	NAMA	USERNAME	STATUS	LAST LOGIN	AKSI
1	1	Novita	admin	Y	13 November 2017 jam 14:07:18	 
2	2	Administrator	admin1	Y	28 November 2017 jam 00:00:00	 

Gambar 5.14 Tampilan Program *Output Data Admin*

7. Tampilan Program *Output Laporan*

Tampilan program *output laporan* tersedia list laporan dan menu untuk mencetak laporan. Adapun tampilan dapat dilihat pada gambar dihalaman berikutnya.



Gambar 5.15 Tampilan Program *Output Laporan*

8. Tampilan Program *Output Cetak Laporan Laundry Per-priode*

Tampilan program *output cetak laporan laundry* ini berisikan data *laundry* masuk. Berikut adalah gambar cetak laporan *laundry*.

AL-UMMI LAUNDRY
Jl. Dr. Mawardi RT 02 No 9 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan Lrg. Tambah Sari - Jambi
Nomor Telp. 0852 6626 37665 | 0853 8258 1131

LAPORAN LAUNDRY
Periode : 01 Januari 2017 s/d 13 Januari 2018

No.	No. Nota	Nama	No. Telepon	Jenis	Tgl. Terima / Tgl. Seleksi	Status Bayar	Penerima	Total	Status
1	L001700001	Mulan	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 18-11-2017	Lunas	Horita Rp	22.800	Sudah diambil
2	L001700002	Horita	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 18-11-2017	Lunas	Horita Rp	20.000	Sudah diambil
3	L001700003	Ran Perry Ananda	-	Ekspress	18-11-2017 / 18-11-2017	Lunas	Horita Rp	48.000	Sudah diproses
4	L001700004	Azi Tri pajar	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 18-11-2017	Belum Lunas	Horita Rp	14.000	Sudah diproses
5	L001700005	Andi	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 17-11-2017	Lunas	Horita Rp	18.600	Sudah diambil
6	L001700006	Al-Muhammadin Rahman	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 20-11-2017	Lunas	Horita Rp	10.000	Sudah diambil
7	L001700007	andi haeat	08970983	Ekspress	18-11-2017 / 17-11-2017	Belum Lunas	Horita Rp	22.800	Sudah diproses
8	L001700008	andi februari	08470843	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 19-11-2017	Lunas	Horita Rp	10.000	Sudah diambil
9	L001700009	Syaikurrahmi	-	Ekspress 6 Jam	18-11-2017 / 18-11-2017	Belum Lunas	Horita Rp	42.000	Sudah diproses
10	L001700010	Al-Muhammadin Rahman	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 21-11-2017	DP	Horita Rp	99.900	Sedang diproses
11	L001700011	Toko Alam	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 20-11-2017	Lunas	Horita Rp	28.400	Sudah diproses
12	L001700012	andi haeat	089690743	Cuci 3 Minggu	20-11-2017 / 28-11-2017	Belum Lunas	Horita Rp	7.500	Sedang diproses
13	L001700013	Mulan	-	Cuci 3 Hari	04-12-2017 / 07-12-2017	Belum Lunas	Horita Rp	18.000	Sedang diproses
14	L001800001	Mulan	-	Ekspress	03-01-2018 / 04-01-2018	Lunas	Horita Rp	80.000	Sedang diproses
								Total Rp	450.000

Jambi, 13 Januari 2018
Pemilik Usaha,

/ /

**Gambar 5.16 Tampilan Program *Output* Cetak Laporan Laundry Per-
Periode**

9. Tampilan Program *Output* Cetak Laporan Pengambilan Laundry

Tampilan program *output* cetak laporan pengambilan laundry ini berisikan data laundry masuk yang status telah di ambil. Berikut adalah gambar cetak laporan pengambilan laundry.

AL-UMMI LAUNDRY
Jl. Dr. Mawardi RT 02 No 9 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan Lrg. Tambah Sari - Jambi
Nomor Telp. 0852 6626 37665 | 0853 8258 1131

LAPORAN LAUNDRY
PENGAMBILAN LAUNDRY PERIODE : 01 Januari 2017 s/d 13 Januari 2018

No.	No. Nota	Nama	No. Telepon	Tgl. Pengambilan	Keterangan	Total Pembayaran
1	L001700001	Mulan	-	18-11-2017		Rp 22.800
2	L001700002	Horita	-	18-11-2017		Rp 20.000
3	L001700003	Andi	-	18-11-2017		Rp 12.600
4	L001700004	Al-Muhammadin Rahman	-	18-11-2017		Rp 10.000
5	L001700008	andi februari	08470843	20-11-2017	baju kemaja 1 rusak	Rp 10.000
						Total Rp 80.000

Jambi, 13 Januari 2018
Pemilik Usaha,

/ /

**Gambar 5.17 Tampilan Program *Output* Cetak Laporan Pengambilan
Laundry**

10. Tampilan Program *Output* Cetak Laporan Data *Laundry*

Tampilan program *output* cetak laporan data *laundry* ini berisikan semua data *laundry* masuk. Berikut adalah gambar cetak laporan data *laundry*.

No.	No. Nota	Nama	No. Telepon	Jenis	Tgl. Terima / Tgl. Selesai	Status Bayar	Penerima	Total	Status
1	L001700001	Mulan	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 18-11-2017	Lunas	Horita	Rp 22.000	Sudah diambil
2	L001700002	Horita	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 18-11-2017	Lunas	Horita	Rp 20.000	Sudah diambil
3	L001700003	Kan Ferry Ananda	-	Ekspress	18-11-2017 / 18-11-2017	Lunas	Horita	Rp 45.000	Sudah diproses
4	L001700004	Kan Tri paJaw	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 18-11-2017	Belum Lunas	Horita	Rp 14.000	Sudah diproses
5	L001700005	Rudih	-	Cuci 2 Hari	18-11-2017 / 17-11-2017	Lunas	Horita	Rp 12.000	Sudah diambil
6	L001700006	Al-Mahamin Rehan	-	Cuci 4 Hari	18-11-2017 / 20-11-2017	Lunas	Horita	Rp 15.000	Sudah diambil
7	L001700007	andi mazen	05507889	Ekspress	18-11-2017 / 17-11-2017	Belum Lunas	Horita	Rp 22.500	Sudah diproses
8	L001700008	andi februaei	85478989	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 18-11-2017	Lunas	Horita	Rp 10.000	Sudah diambil
9	L001700009	Syaikurrahmi	-	Ekspress 6 Jam	18-11-2017 / 18-11-2017	Belum Lunas	Horita	Rp 42.000	Sudah diproses
10	L001700010	Al-Mahamin Rehan	-	Cuci 3 Hari	18-11-2017 / 20-11-2017	DP	Horita	Rp 58.000	Sedang diproses
11	L001700011	Toko Alam	-	Cuci 2 Hari	18-11-2017 / 20-11-2017	Lunas	Horita	Rp 24.000	Sudah diproses
12	L001700012	andi mazen	058693743	Cuci 1 Minggu	20-11-2017 / 26-11-2017	Belum Lunas	Horita	Rp 7.000	Sedang diproses
13	L001700013	Mulan	-	Cuci 3 Hari	04-12-2017 / 07-12-2017	Belum Lunas	Horita	Rp 15.000	Sedang diproses
14	L001800001	Mulan	-	Ekspress	03-01-2018 / 04-01-2018	Lunas	Horita	Rp 90.000	Sedang diproses

Jambi, 13 Januari 2018
Pemilik Usaha,

[.....]

Gambar 5.18 Tampilan Program *Output* Cetak Laporan Data

Laundry

11. Tampilan Program *Output* Cetak Laporan Jasa *Laundry*

Tampilan program *output* cetak laporan jasa *laundry* ini berisikan data jasa *laundry*. Berikut adalah gambar cetak laporan jasa *laundry*.

1 of 1 - + Automatic Zoom ±

AL-UMMI LAUNDRY
 Jl. Dr. Mawardi RT.02 No.9 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan Lrg. Tambah Sari - Jambi
 Nomor Telp. 0852 6626 37665 | 0853 8258 1131

LAPORAN JASA LAUNDRY

1. Ekspres

No.	Kode	Nama Jasa	Biaya
1	JS003	Cuci Komplit e-24	Rp 7.500 / Kg
2	JS013	Gosok/Setrika saja	Rp 4.000 / Kg

2. Cuci 3 Hari

No.	Kode	Nama Jasa	Biaya
1	JS001	Cuci Komplit	Rp 5.000 / Kg
2	JS005	Gosok/Setrika saja	Rp 3.000 / Kg
3	JS006	Sprey Saja	Rp 10.000 / Pcs
4	JS008	Selimit Besar	Rp 15.000 / Pcs
5	JS009	Selimit Sedang	Rp 13.000 / Pcs
6	JS010	Selimit Kecil	Rp 10.000 / Pcs
7	JS014	Seprey Per-set Besar	Rp 15.000 / Set
8	JS015	Seprey Per-set Kecil	Rp 13.000 / Set
9	JS018	Badcover Besar	Rp 22.000 / Pcs

3. Cuci 2 Hari

No.	Kode	Nama Jasa	Biaya
1	JS002	Cuci Komplit	Rp 6.000 / Kg
2	JS004	Gosok/Setrika saja	Rp 3.500 / Kg

4. Ekspres 6 Jam

Gambar 5.19 Tampilan Program Output Cetak Laporan Jasa Laundry

12. Tampilan Program Output Cetak Tanda Terima Laundry

Tampilan program *output* cetak tanda terima *laundry* ini berisikan data *laundry* dan detail *laundry*. Berikut adalah gambar cetak tanda terima *laundry*.

AL-UMMI LAUNDRY
 Jl. Dr. Mawardi RT.02 No.9 Kel. Thehok Kec. Jambi Selatan Lrg. Tambah Sari - Jambi
 Nomor Telp. 0852 6626 37665 | 0853 8258 1131

TANDA TERIMA LAUNDRY

Nomor Nota : L201700010 Jenis Jasa : Cuci 3 Hari
 Nama : Al-Muhaimin Bashan Tgl. Terima : 18 November 2017 jam 16:43:28
 Telepon : - Tgl. Selesai : 21 November 2017 jam 16:43:28

No.	Qty.	Keterangan	@Rp	Jumlah
1	3.20 Kg	Cuci Komplit	Rp 5.000	Rp 16.000
2	4.30 Kg	Gosok/Setrika saja	Rp 3.000	Rp 12.900
3	2.00 Set	Seprey Per-set Kecil	Rp 13.000	Rp 26.000
4	2.00 Pc	Badcover Besar	Rp 22.000	Rp 44.000
Total			Rp	98.900
DP			Rp	50.000
Sisa			Rp	48.900
Status Pembayaran				DP

Hormat Kami,

 (.....)

Gambar 5.20 Tampilan Program *Output* Cetak Tanda Terima

Laundry

5.2. PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem merupakan tahap untuk menguji program yang telah dibangun untuk memastikan bahwa perangkat lunak yang dibuat telah sesuai dengan kriteria yang ditetapkan agar dapat berjalan sesuai dengan hasil yang diharapkan.

1. Pengujian Program *Input Login*

Pada tahap ini dilakukan pengujian pada *input login* admin untuk mengetahui apakah proses *login* admin atau fungsional *login* admin dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.1.

Tabel 5.1 Pengujian *Input Login*

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login</i> Petugas (berhasil)	- Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> petugas secara benar	- <i>Username</i> dan <i>password</i> yang sesuai dengan di database	- Petugas berhasil login - Petugas masuk ke dalam sistem	- Petugas berhasil login - Petugas masuk ke dalam sistem	Baik
<i>Login</i> Petugas (gagal)	- Masukan <i>username</i> dan <i>password</i> petugas yang salah	- <i>Username</i> dan <i>password</i> tidak sesuai dengan di database	- Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> ataupun <i>password</i> yang dimasukan salah - Sistem kembali ke halaman login	- Sistem memberikan informasi bahwa <i>username</i> ataupun <i>password</i> yang dimasukan salah - Sistem kembali ke halaman login	Baik

2. Pengujian Program Mengelola Data Jenis Jasa

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola data jenis jasa untuk mengetahui apakah proses pengolahan data jenis jasa atau fungsional pengolahan data jenis jasa dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Program Mengelola Data Jenis Jasa

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Jenis Jasa (berhasil)	- Menambah data jenis jasa - Mengedit data jenis jasa - Menghapus data jenis jasa	- <i>Input</i> karakter	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di <i>update</i> - Data berhasil di hapus	- Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di <i>update</i> - Data berhasil di hapus	Baik
Mengelola Data Jenis Jasa (gagal)	- Menambah data jenis jasa - Mengedit data jenis jasa - Menghapus data jenis jasa	- <i>Input</i> karakter	- Data gagal di tambahkan - Data gagal di <i>update</i> - Data gagal di hapus	- Data gagal di tambahkan - Data gagal di <i>update</i> - Data gagal di hapus	Baik

3. Pengujian Program Mengelola Data Jasa Laundry

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola data jasa laundry untuk mengetahui apakah proses pengolahan data jasa laundry atau fungsional pengolahan data jasa laundry dapat berjalan dengan baik.

Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Program Mengelola Data Jasa Laundry

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data Jasa Laundry (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data jasa laundry - Mengedit data jasa laundry - jasa laundry data poli 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> karakter 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di <i>update</i> - Data berhasil di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di <i>update</i> - Data berhasil di hapus 	Baik
Mengelola Data Jasa Laundry (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data jasa laundry - Mengedit data jasa laundry - Menghapus data jasa laundry 	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Input</i> karakter 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal di tambahkan - Data gagal di <i>update</i> - Data gagal di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal di tambahkan - Data gagal di <i>update</i> - Data gagal di hapus 	Baik

4. Pengujian Program Terima Laundry

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada terima laundry untuk mengetahui apakah proses terima laundry, *update* status dan hapus atau fungsional terima laundry, *update* status dan hapus data laundry dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Program Terima Laundry

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Terima Laundry (berhasil)	- Menambah data laundry	- <i>Input</i> karakter - <i>Input</i> jasa laundry	- Data berhasil ditambahkan	- Data berhasil ditambahkan	Baik
Terima Laundry (gagal)	- Menambah data laundry	- <i>Input</i> karakter - <i>Input</i> jasa laundry	- Data gagal ditambahkan	- Data gagal ditambahkan	Baik
<i>Update</i> Status Laundry (berhasil)	- Mengubah status laundry	- <i>Input</i> status	- Berhasil mengubah status	- Berhasil mengubah status	Baik
<i>Update</i> Status Laundry (gagal)	- Mengubah status laundry	- <i>Input</i> status	- Gagal mengubah status	- Gagal mengubah status	Baik
Hapus Laundry (berhasil)	- Menghapus data laundry	- <i>Get ID</i> laundry	- Berhasil menghapus data laundry	- Berhasil menghapus data laundry	Baik
Hapus Laundry (gagal)	- Menghapus data laundry	- <i>Get ID</i> laundry	- Gagal menghapus data laundry	- Gagal menghapus data laundry	Baik

5. Pengujian Program Pengambilan laundry

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada pengambilan laundry untuk mengetahui apakah proses pengambilan laundry atau fungsional pengambilan laundry dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Program Pengambilan Laundry

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pengambilan Laundry (berhasil)	- Mengubah status laundry	- <i>Input</i> nomor nota benar	- Data laundry ditemukan	- Data laundry ditemukan	Baik
Pengambilan Laundry (gagal)	- Mengubah status laundry	- <i>Input</i> nomor nota salah	- Data laundry tidak ditemukan	- Data laundry tidak ditemukan	Baik

6. Pengujian Program Mengelola Data *Admin*

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada mengelola data *admin* untuk mengetahui apakah proses pengolahan data *admin* atau fungsional pengolahan data *admin* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Program Mengelola Data Admin

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Mengelola Data <i>Admin</i> (berhasil)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data <i>admin</i> - Mengedit data <i>admin</i> - Menghapus data <i>admin</i> 	- <i>Input</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di <i>update</i> - Data berhasil di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data berhasil ditambahkan - Data berhasil di <i>update</i> - Data berhasil di hapus 	Baik
Mengelola Data <i>admin</i> (gagal)	<ul style="list-style-type: none"> - Menambah data <i>admin</i> - Mengedit data <i>admin</i> - Menghapus data <i>admin</i> 	- <i>Input</i> karakter	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal di tambahkan - Data gagal di <i>update</i> - Data gagal di hapus 	<ul style="list-style-type: none"> - Data gagal di tambahkan - Data gagal di <i>update</i> - Data gagal di hapus 	Baik

7. Pengujian Program *Update* Identitas Aplikasi

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada *update* identitas aplikasi untuk mengetahui apakah proses *update* identitas aplikasi atau fungsional *update* identitas aplikasi dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.7.

Tabel 5.7 Pengujian Program *Update* Identitas Aplikasi

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Update</i> Identitas Aplikasi (berhasil)	- Mengubah identitas aplikasi	- <i>Input</i> karakter	- Data identitas telah di ubah	- Data identitas telah di ubah	Baik
<i>Update</i> Identitas Aplikasi (gagal)	- Mengubah identitas aplikasi	- <i>Input</i> karakter	- Data identitas gagal di ubah	- Data identitas gagal diubah	Baik

8. Pengujian Program Cetak Laporan

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada cetak laporan untuk mengetahui apakah proses cetak laporan atau fungsional cetak laporan dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.8.

Tabel 5.8 Pengujian Program Cetak Laporan

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Cetak Laporan (berhasil)	- Cetak laporan	- <i>Input</i> karakter	- Menampilkan laporan	- Menampilkan laporan	Baik
Cetak laporan (gagal)	- Cetak Laporan	- <i>Input</i> karakter	- Tidak menampilkan laporan	- Tidak menampilkan laporan	Baik

9. Pengujian Program *Logout*

Pada tahap ini dilakukan pengujian program pada *logout* untuk mengetahui apakah proses *logout* atau fungsional *logout* dapat berjalan dengan baik. Hasil pengujian pada modul ini penulis sajikan pada tabel 5.9.

Tabel 5.9 Pengujian Program *Logout*

Modul Pengujian	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Logout</i> (berhasil)	- Keluar dari sistem	- Apache di hidupkan	- Berhasil melakukan <i>logout</i>	- Berhasil melakukan <i>logout</i>	Baik
<i>Logout</i> (gagal)	- Keluar dari sistem	- Apache di matikan	- Gagal melakukan <i>logout</i>	- <i>Server not found</i>	Baik

5.3. ANALISIS HASIL PERANGKAT LUNAK

Setelah melakukan implementasi dan pengujian, adapun analisis hasil yang dicapai oleh aplikasi sistem informasi pengolahan data laundry berbasis web ini, di antaranya sebagai berikut :

1. Pada aplikasi aplikasi sistem informasi pengeolahan data laundry berbasis web ini, *admin* dapat login dengan baik
2. Data Utama yang perlu di inputkan terlebih dahulu seperti data jenis jasa dan jasa laundry agar modul terima laundry dapat berjalan dengan baik.
3. Pengaruh relasi tabel antara jenis laundry dan jasa laundry saling keterhubungan dan berpengaruh ketika menginputkan data jasa laundry. Jadi jenis laundry harus sudah di inputkan terlebih dahulu.

Kelebihan dari aplikasi rekam medis berbasis web ini adalah sebagai berikut:

1. Memberikan kemudahan kepada admin dalam melakukan terima laundry yang lebih terdata dan rapi dan mudah dalam melakukan pencarian data
2. *Update* identitas aplikasi memberikan kemudahan dalam mengubah pemilik aplikasi yang dapat menyesuaikan dengan pemilik laundry.
3. Dapat melihat laporan secara periode sehingga dapat mengetahui jumlah pendapatan.

Selain memiliki kelebihan, aplikasi rekam medis berbasis web ini masih memiliki kelemahan, adapun kelemahan dari sistem ini adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi ini belum memiliki sistem ke amanan yang baik
2. Aplikasi ini hanya dapat di akses satu orang admin dan bisa mengakses semua menu.