

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

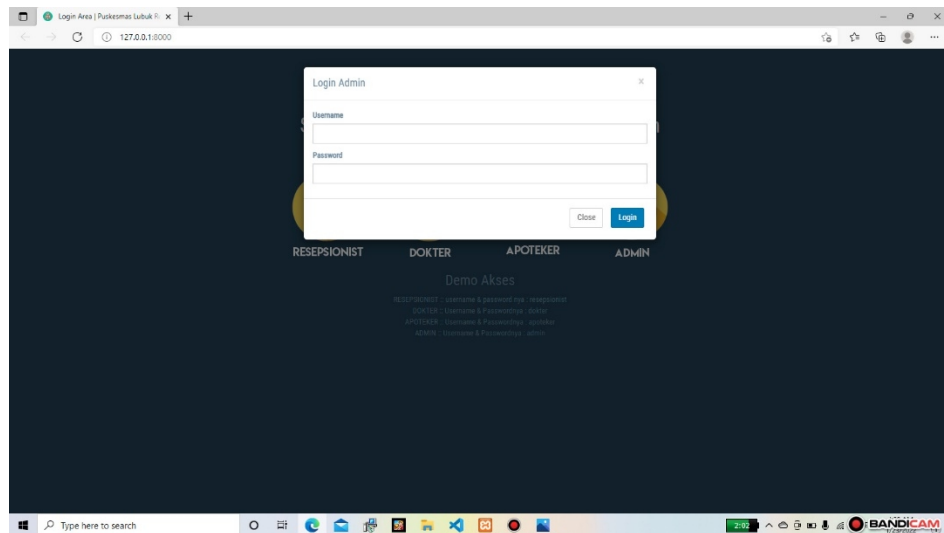
Implementasi adalah tahap penerapan dan sekaligus pengujian bagi sistem baru serta merupakan tahap dimana aplikasi siap dioperasikan pada keadaan yang sebenarnya, efektifitas sistem baru akan diketahui secara pasti, juga untuk semua kelebihan dan kekurangan sistem dari program aplikasi. Implementasi program digunakan untuk menerapkan perancangan program yang dibuat sesuai dengan sistem yang telah dirancang. Implementasi memadukan rancangan menjadi satu kesatuan yang berfungsi sebagai media pengolahan data serta dijalankan menggunakan *browser* seperti *firefox*, *chrome* ataupun *browser* lainnya. Adapun implementasi program untuk sistem informasi layanan kesehatan di Puskesmas Desa Lubuk Resam, dapat dijabarkan, yaitu :

5.1.1 Implementasi *Input*

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

1. Halaman *Login*

Halaman *login* menampilkan *form* yang berisikan kolom nama *user* dan *password* yang diisi untuk dapat masuk ke halaman utama. Gambar 5.1 *form login* merupakan hasil implementasi dari rancangan pada Gambar 4.24.



Gambar 5.1 Halaman *Login*

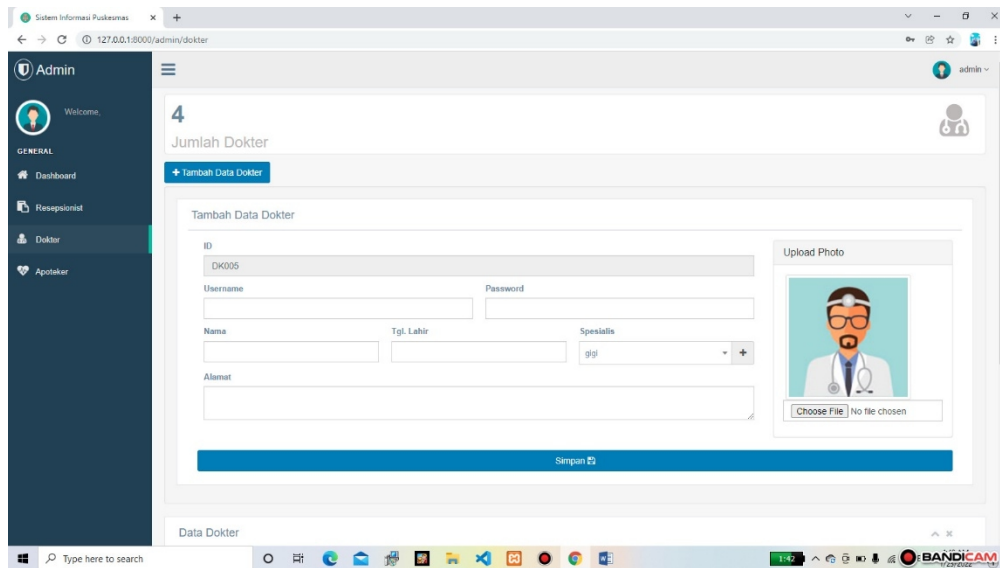
2. Halaman *Input Data Pasien*

Halaman ini merupakan tampilan pada saat Resepsionist telah berhasil *login*. Resepsionist dapat memilih menu data pasien dan menambah data pasien. Halaman data pasien ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data pasien dari gambar 4.25. Berikut gambar implementasi halaman *input* data pasien.

Gambar 5.2 *Input Data Pasien*

3. Halaman *Input Data Dokter*

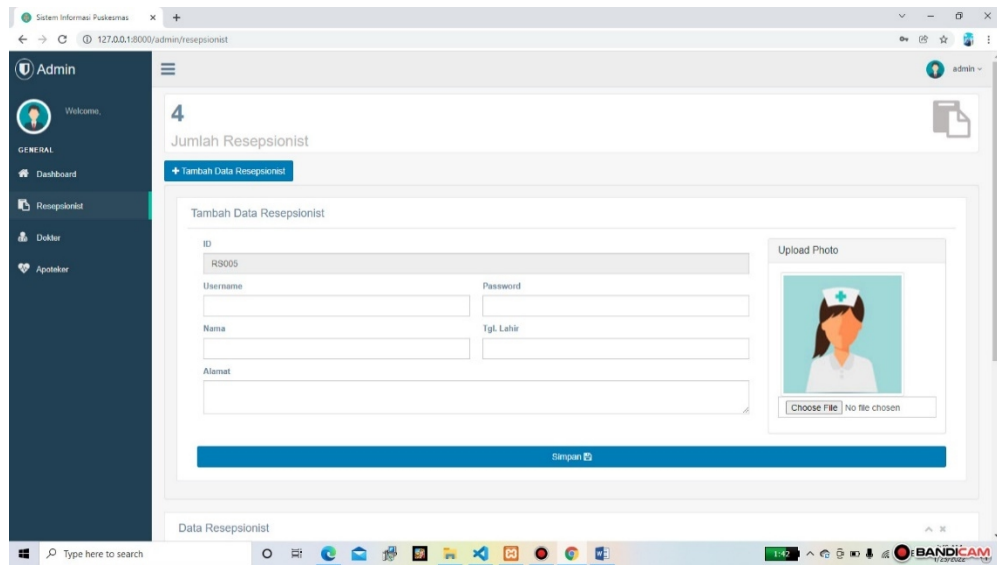
Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data Dokter dan menambah data dokter. Halaman data dokter ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input data dokter* dari gambar 4.26. Berikut gambar implementasi halaman *input data jadwal*.



Gambar 5.3 *Input* Data Dokter

4. Halaman *Input* Data Resepsionist

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu data resepsionist dan menambah data resepsionist. Halaman data resepsionist ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data resepsionist dari gambar 4.27. Berikut gambar implementasi halaman *input* data resepsionist.



Gambar 5.4 Input Data Resepsionist

5. Halaman *Input* Data Apoteker

Halaman ini merupakan tampilan pada saat admin telah berhasil *login*. Admin dapat memilih menu apoteker dan menambah data apoteker. Halaman data apoteker ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data apoteker dari gambar 4.28. Berikut gambar implementasi halaman *input* data apoteker.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/admin/apoteker`. The page title is '2 Jumlah Apoteker'. The main content area is titled 'Tambah Data Apoteker' and contains the following form fields:

- ID: APO03
- Username: [input field]
- Password: [input field]
- Nama: [input field]
- Tgl. Lahir: [input field]
- Alamat: [input field]
- Upload Photo: [Choose File] No file chosen

A 'Simpan' button is located at the bottom of the form. The left sidebar shows the 'Admin' user profile and a menu with options: Dashboard, Resepionik, Dokter, and Apoteker (selected).

Gambar 5.5 Input Data Apoteker

6. Halaman *Input Data Obat*

Halaman ini merupakan tampilan pada saat Apoteker telah berhasil *login*. Apoteker dapat memilih menu data obat dan menambah data obat. Halaman data obat ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *input* data obat dari gambar 4.29. Berikut gambar implementasi halaman *input* data obat.

The screenshot shows a web browser window with the URL `127.0.0.1:8000/apoteker/obat`. The page title is '6 Total Obat'. The main content area is titled 'Input Data Obat' and contains the following form fields:

- Nama Obat: [input field]
- Kategori Obat: [dropdown menu: Pilih Kategori Obat]
- Harga Obat: [input field]
- Stok Obat: [input field]
- Kandungan: [input field]

Buttons: 'Tambah Obat', 'Export To Excel', 'Export To PDF', and 'Simpan'.

Below the form is a table titled 'Data Obat' with the following data:

No.	Nama	Kandungan	Kategori	Stok Obat	Action
1	Promagh	promagh	Mugh dan Lambung		Tambah Edit Hapus

The left sidebar shows the 'Apoteker' user profile and a menu with options: Resep Hari Ini, Data Obat (selected), and Data Kategori Obat.

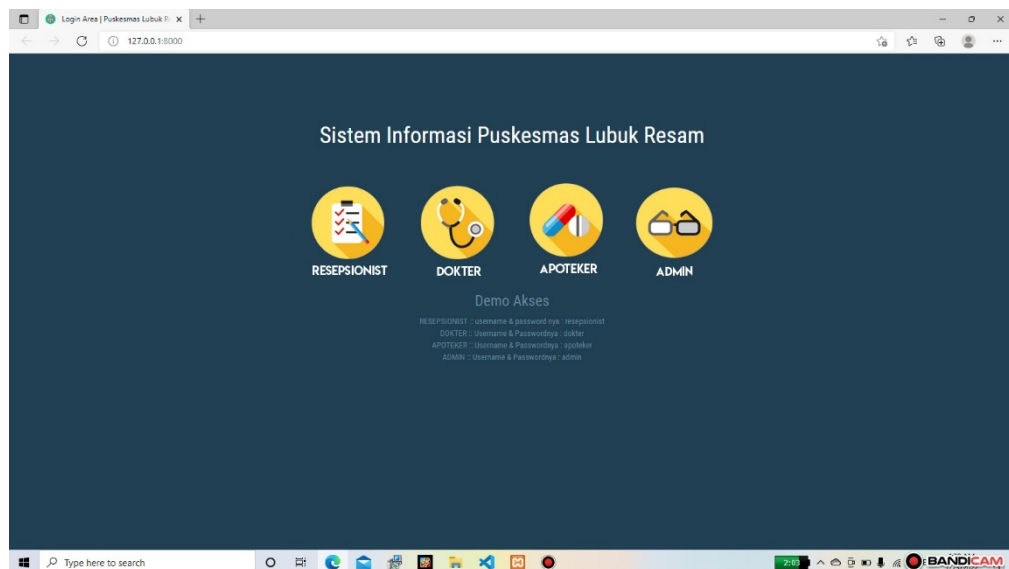
Gambar 5.6 Input Data Obat

5.1.2 Implementasi *Output*

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

1. Halaman Output Tampilan Utama

Halaman ini merupakan halaman utama *website* pada saat pengguna mengakses halaman *web*. Berikut gambar implementasi halaman utama *website*.



Gambar 5.7 Output Tampilan Utama Website

2. Halaman Output Tampilan Data Pasien

Halaman ini merupakan halaman output data pasien pada saat Resepsionist berhasil *login*. Halaman output data pasien ini merupakan implementasi dari rancangan halaman output data pasien dari gambar 4.31. Berikut gambar implementasi halaman output data pasien :

Resepsionist
Welcome, Rmsel Permado

GENERAL
Pendaftaran Pasien
Data Pasien Terdaftar

Total Pasien: 7 | Pasien Bulan Ini: 7 | Pasien Hari Ini: 0

Export to excel | Export to pdf

Data Pasien Terdaftar

Show 10 entries

No.	ID	Nama	Alamat	Tgl. Periksa	Action
1	PS0007	Sinta	lubuk resam	21-January-2022	[Edit] [Delete] [Add]
2	PS0006	iki riyanto	Lubuk resam	19-January-2022	[Edit] [Delete] [Add]
3	PS0005	Meri kamila	Lubuk resam	19-January-2022	[Edit] [Delete] [Add]
4	PS0004	Suryali	Lubuk Resam	18-January-2022	[Edit] [Delete] [Add]
5	PS0003	Zamri	Lubuk Resam	18-January-2022	[Edit] [Delete] [Add]
6	PS0002	Mella sintia	Jambi	18-January-2022	[Edit] [Delete] [Add]
7	PS0001	LUKMAN	JAMBI	05-January-2022	[Edit] [Delete] [Add]

Showing 1 to 7 of 7 entries

Gambar 5.8 Output Tampilan Output Data Pasien

3. Tampilan Output Data Dokter

Halaman ini merupakan *output* data dokter pada saat admin berhasil *login*. Halaman *output* data dokter ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* data dokter dari gambar 4.32. Berikut gambar implementasi halaman *output* data dokter.

Admin
Welcome, Admin

GENERAL
Dashboard
Resepsionist
Dokter
Apoteker

Jumlah Dokter: 4

Tambah Data Dokter

Data Dokter

Copy CSV Print

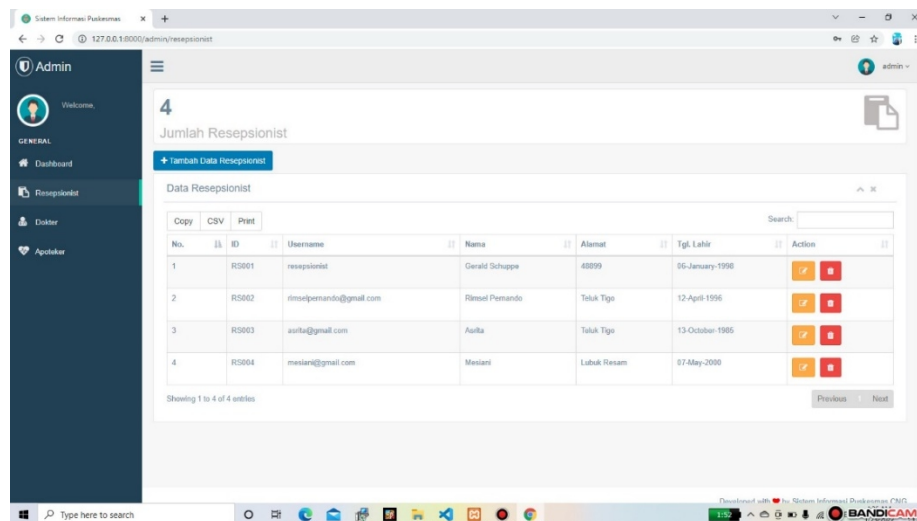
No.	ID	Username	Nama	Alamat	Tgl. Lahir	Spesialis	Action
1	DK001	dokter	Lakman Sarip	7715	12-March-1995	umum	[Edit] [Delete] [Add]
2	DK002	marinofala@gmail.com	drp Marina Nofala	Sarangani	06-March-1990	gigi	[Edit] [Delete] [Add]
3	DK003	rianovita723@gmail.com	di Rian Novita	Palawan	27-December-1988	umum	[Edit] [Delete] [Add]
4	DK004	lodyesari@gmail.com	di Lidya Sari	Lubuk Resam	01-January-1989	umum	[Edit] [Delete] [Add]

Showing 1 to 4 of 4 entries

Gambar 5.9 Output Data Dokter

4. Tampilan Output Data Resepsionist

Halaman ini merupakan *output* data Resepsionist pada saat admin berhasil *login*. Halaman *output* data resepsionist ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* data resepsionist dari gambar 4.33. Berikut gambar implementasi halaman *output* data resepsionist.

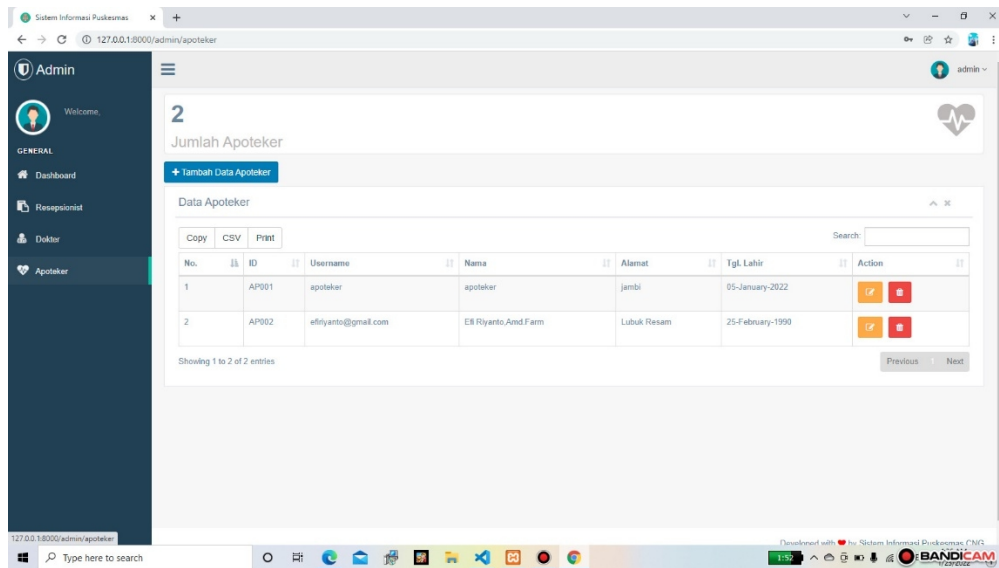


No.	ID	Username	Nama	Alamat	Tgl. Lahir	Action
1	R5001	resepsionist	Gerard Schuppe	40099	06-January-1998	[Edit] [Delete]
2	R5002	rimseipemando@gmail.com	Rimseid Pemando	Teluk Tigo	12-April-1996	[Edit] [Delete]
3	R5003	asrita@gmail.com	Asrita	Teluk Tigo	13-October-1985	[Edit] [Delete]
4	R5004	mestani@gmail.com	Mestani	Lubuk Resam	07-May-2000	[Edit] [Delete]

Gambar 5.10 Output Data Resepsionist

5. Tampilan Output Data Apoteker

Halaman ini merupakan *output* data Apoteker pada saat admin berhasil *login*. Halaman *output* data Apoteker ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* data Apoteker dari gambar 4.34. Berikut gambar implementasi halaman *output* data Apoteker.



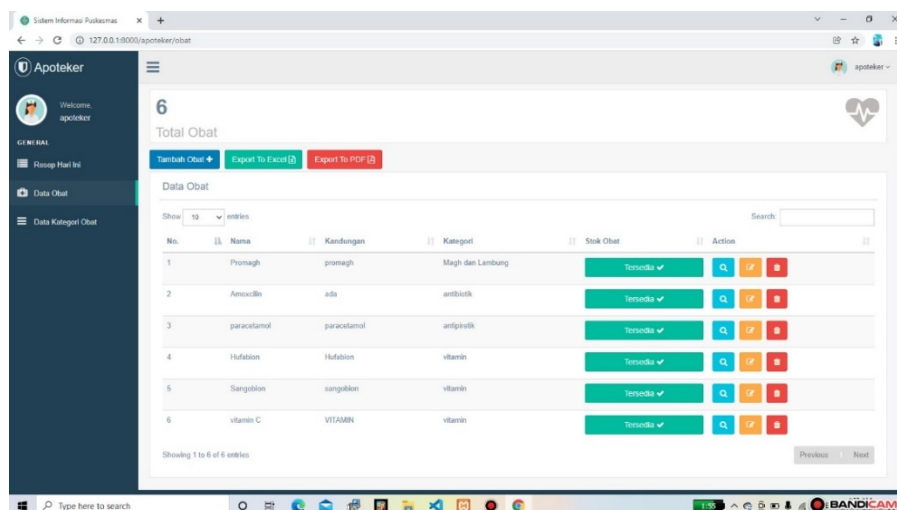
The screenshot shows the 'Jumlah Apoteker' page. The table contains the following data:

No.	ID	Username	Nama	Alamat	Tgl. Lahir	Action
1	AP001	apoteker	apoteker	Jambi	05-January-2022	[Edit] [Delete]
2	AP002	efriyanto@gmail.com	Eli Riyanto And Farm	Lubuk Resam	25-February-1990	[Edit] [Delete]

Gambar 5.11 Output Data Apoteker

6. Tampilan Output Data Obat

Halaman ini merupakan *output* data obat pada saat Apoteker berhasil *login*. Halaman *output* data obat ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* data obat dari gambar 4.35. Berikut gambar implementasi halaman *output* data obat.



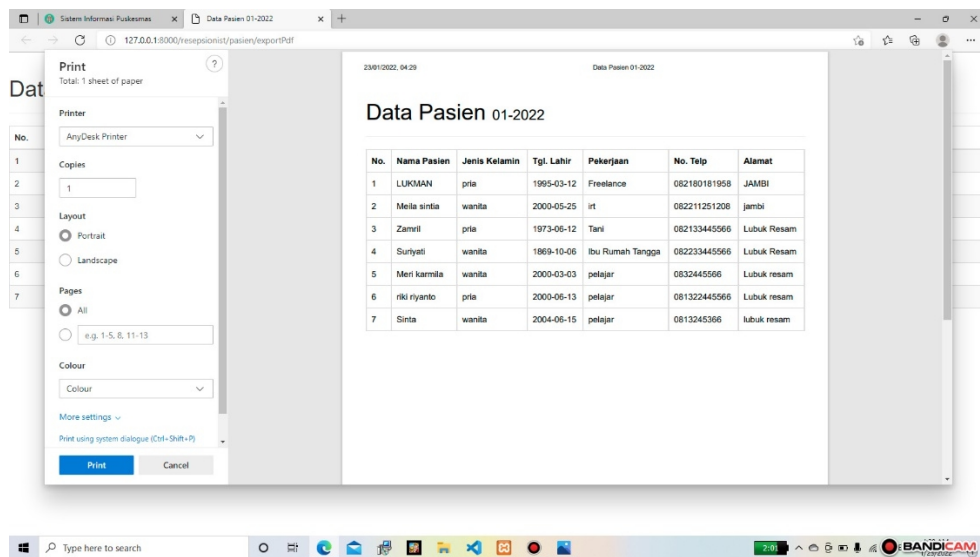
The screenshot shows the 'Total Obat' page. The table contains the following data:

No.	Nama	Kandungan	Kategori	Stok Obat	Action
1	Promagh	promagh	Magh dan Lambung	Tersedia	[Edit] [Delete]
2	Amoxiclin	ada	antibiotik	Tersedia	[Edit] [Delete]
3	paracetamol	paracetamol	antipiratik	Tersedia	[Edit] [Delete]
4	Hufablin	Hufablin	vitamin	Tersedia	[Edit] [Delete]
5	Sangolan	sangolan	vitamin	Tersedia	[Edit] [Delete]
6	vitamin C	VITAMIN	vitamin	Tersedia	[Edit] [Delete]

Gambar 5.12 Output Data Obat

7. Tampilan Output Cetak Data Pasien

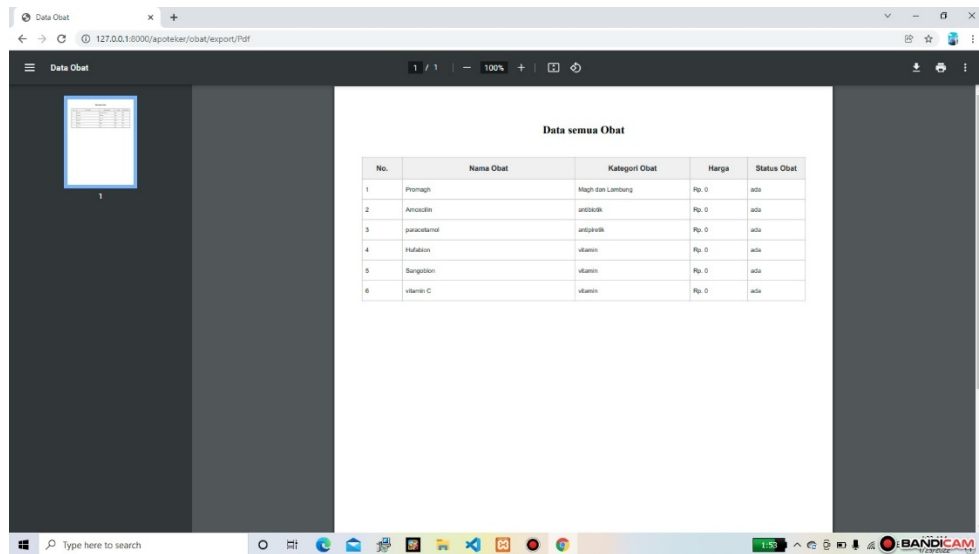
Halaman ini merupakan *output* cetak data pasien pada saat Resepsionist berhasil *login*. Halaman *output* cetak data pasien ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* cetak data pasien dari gambar 4.36. Berikut gambar implementasi halaman *output* cetak data pasien dan Obat.



Gambar 5.13 *Output* Cetak Data Pasien

8. Tampilan Output Cetak Data Obat

Halaman ini merupakan *output* cetak data obat pada saat Apoteker berhasil *login*. Halaman *output* cetak data obat ini merupakan implementasi dari rancangan halaman *output* cetak data obat dari gambar 4.37 Berikut gambar implementasi halaman *output* cetak data Obat.



The screenshot shows a web browser window displaying a PDF report. The report title is "Data semua Obat". The table contains the following data:

No.	Nama Obat	Kategori Obat	Harga	Status Obat
1	Proragah	Magh dan Lambung	Rp. 0	ada
2	Amoxicilin	antibiotik	Rp. 0	ada
3	parasetamol	antipiretik	Rp. 0	ada
4	Hufalotin	vitamin	Rp. 0	ada
5	Banggoton	vitamin	Rp. 0	ada
6	vitamin C	vitamin	Rp. 0	ada

Gambar 5.14 Output Cetak Data Obat

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem pengolahan data pasien yang dibuat dilakukan untuk melihat apakah sistem yang dirancang telah berjalan sesuai dengan yang diinginkan. Berikut adalah pengujian sistem pengolahan data pasien di Puskesmas Desa Lubuk Resam berbasis *web* :

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 Admin</i>	Buka program Masukan <i>Username</i> dan	<i>Username, Password,</i> dan klik tombol <i>login</i>	Admin masuk kedalam sistem admin.	Admin masuk ke dalam sistem admin.	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 				
<i>Login Admin</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 	<i>Username, Password, dan klik tombol login</i>	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Baik
<i>Login Resepsionist</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 	<i>Username, Password, dan klik tombol login</i>	Guru masuk kedalam sistem Resepsionist .	Resepsionist masuk ke dalam sistem Resepsionist	Baik
<i>Login Resepsionist</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka program - Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> - Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i> 	<i>Username, Password, dan klik tombol login</i>	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Baik
<i>Login Dokter</i>	<ul style="list-style-type: none"> - Buka program - Masukkan <i>Username</i> 	<i>Username, Password, dan klik tombol</i>	Dokter masuk kedalam sistem	Dokter masuk ke dalam sistem	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	dan <i>Password</i> Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>login</i>	Dokter	Dokter	
<i>Login Dokter</i>	Buka program Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username, Password, dan klik tombol login</i>	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Baik
<i>Login Apoteker</i>	Buka program Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username, Password, dan klik tombol login</i>	Apoteker masuk kedalam sistem Apoteker	Apoteker masuk ke dalam system Apoteker	Baik
<i>Login Apoteker</i>	Buka program Masukan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Tekan Enter atau klik tombol <i>Login</i>	<i>Username, Password, dan klik tombol login</i>	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Kembali ke menu <i>login</i> berarti <i>Username</i> atau <i>Password</i> salah	Baik

2. Pengujian Modul Data Pasien

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data pasien untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengedit, dan menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.2.

Tabel 5.2 Pengujian Modul Data Pasien

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Pasien	- <i>User</i> memilih menu data pasien	Klik menu data pasien	Menampilkan <i>form</i> data pasien	Menampilkan <i>form</i> data pasien	Baik
Tambah data Pasien	- Pilih menu data pasien - Masukan data guru pada <i>form</i> data pasien - Klik tombol simpan	nama , tgl lahir, alamat, jenis kelamin,, no hp tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
	- Pilih menu data pasien - Masukan data pasien pada <i>form</i> data pasien - Klik tombol simpan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Ubah data	- Pilih	nama , tgl	Data berhasil	Data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Pasien	<ul style="list-style-type: none"> menu data pasien - Klik tombol 'edit' pada record data yang dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan 	lahir, alamat, jenis kelamin,, no hp tombol simpan	diubah	berhasil diubah	
	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pasien - Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan 	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Hapus data Pasien	<ul style="list-style-type: none"> - Pilih menu data pasien - Klik tombol 'hapus' pada record yang 	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar pasien	Data berhasil dihapus dari daftar pasien	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	dipilih				

3. Pengujian Modul Data Dokter

Pada tahanan ini dilakukan pengujian modul data dokter untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengedit, dan menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.3.

Tabel 5.3 Pengujian Modul Data Dokter

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data dokter	- <i>User</i> memilih menu data dokter	Klik menu dokter	Menampilkan <i>form</i> data dokter	Menampilkan <i>form</i> data dokter	Baik
Tambah data Dokter	- Pilih menu data dokter - Masukan data dokter pada <i>form</i> data dokter - Klik tombol simpan	id, nama , alamat, tgl lahir, jenis kelamin, foto, tombol simpan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Menampilkan pesan data berhasil ditambahkan	Baik
	- Pilih menu data dokter - Masukan	Data tidak diisi secara lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	data dokter pada <i>form</i> data dokter - Klik tombol simpan				
Ubah data dokter	- Pilih menu data dokter - Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	id, nama , alamat, tgl lahir, jenis kelamin, foto, tombol simpan	Data berhasil diubah	Data berhasil diubah	Baik
	- Pilih menu data dokter - Klik tombol 'edit' pada record data yg dipilih - Masukan data baru - Klik tombol simpan	Tidak mengisi data dengan lengkap, tombol simpan	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Menampilkan pesan bahwa data masih ada yang kosong	Baik
Hapus data	- Pilih	Klik	Data	Data	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
dokter	menu data dokter - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	tombol hapus	berhasil dihapus dari daftar dokter	berhasil dihapus dari daftar dokter	

4. Pengujian Modul Data Resepsionist

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data Resepsionist untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengedit, dan menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.4.

Tabel 5.4 Pengujian Modul Data Resepsionist

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Resepsionist	- <i>User</i> memilih menu data Resepsionist	Klik menu Resepsionist	Menampilkan <i>form</i> data Resepsionist	Menampilkan <i>form</i> data resepsionist	Baik
Tambah data Resepsionist	- Pilih menu resepsionist - Masukan data resepsionist pada <i>form</i> data resepsionist	id, nama, alamat, tgl lahir, jenis kelamin, foto, tombol simpan	Data berhasil ditambahkan	Data berhasil ditambahkan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	- Klik tombol simpan				
	- Pilih menu data resepsionist - Masukan data resepsionist pada form data resepsionist - Klik tombol simpan	Input data yang sudah ada, tombol simpan	Data di perbaharui, menampilkan pesan berhasil	Data di perbaharui, menampilkan pesan berhasil	Baik
Hapus data Resepsionist	- Pilih menu data resepsionist - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	Klik tombol hapus	Data berhasil dihapus dari daftar resepsionist	Data berhasil dihapus dari daftar resepsionist	Baik

5. Pengujian Modul Data Apoteker

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data Apoteker untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengedit, dan menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.5.

Tabel 5.5 Pengujian Modul Data Apoteker

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data Apoteker	- User memilih menu data Apoteker	Klik menu Data Apoteker	Menampilkan <i>form</i> data Apoteker	Menampilkan <i>form</i> data Apoteker	Baik
Tambah data Apoteker	- Pilih menu data Apoteker - Masukan data pada <i>form</i> data Apoteker - Klik tombol simpan	id, nama , alamat, tgl lahir, jenis kelamin, foto, tombol simpan	Data berhasil ditambahkan	Data berhasil ditambahkan	Baik
	- Pilih menu data Apoteker - Masukan data pada <i>form</i> data Apoteker - Klik tombol simpan	Input data yang sudah ada, tombol simpan	Data di perbaharui, menampilkan pesan berhasil	Data di perbaharui, menampilkan pesan berhasil	Baik
Hapus data Apoteker	- Pilih menu data apoteker - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih	Tombol ok pada pesan konfirmasi	Data berhasil dihapus dari daftar apoteker	Data berhasil dihapus dari daftar apoteker	Baik

6. Pengujian Modul Data Obat

Pada tahap ini dilakukan pengujian modul data obat untuk mengetahui apakah modul berjalan dengan baik atau tidak yang mana terdapat kegiatan menambah, mengedit, dan menghapus. Berikut pengujian modul pada tabel 5.6.

Tabel 5.6 Pengujian Modul Data Obat

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
Menampilkan <i>form</i> data obat	- <i>User</i> memilih menu data obat	Klik menu data obat	Menampilkan <i>form</i> data obat	Menampilkan <i>form</i> data obat	Baik
Tambah data obat	- Pilih menu data obat - Masukkan data obat pada <i>form</i> data obat - Klik tombol simpan	Nama obat, kategori obat, kandungan obat, tombol simpan	Data berhasil ditambahkan	Data berhasil ditambahkan	Baik
Ubah data obat	- Pilih menu data obat - Klik tombol 'ubah' pada record data yg dipilih - Masukkan data	Nama obat, kategori obat, kandungan obat, tombol simpan	Data berhasil diubah	Data berhasil diubah	Baik

Modul yang diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	baru - Klik tombol simpan				
Hapus data obat	- Pilih menu data obat - Klik tombol 'hapus' pada record yang dipilih - Klik tombol simpan	Tombol ok pada pesan konfirmasi	Data berhasil dihapus dari daftar obat	Data berhasil dihapus dari daftar obat	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 :

1. Kelebihan Sistem

- a. Dengan adanya aplikasi yang berbasis *web* dapat membantu dalam penginputkan data langsung ke *web* dan tidak membutuhkan tempat arsip buku agenda yang banyak.
- b. Sistem mampu melakukan pengolahan data seperti mendata pasien, dokter, resepsionist, apoteker, dan obat.

- c. Sistem mampu mencetak laporan berdasarkan data-data yang telah diinputkan sebelumnya, sehingga mempermudah user dalam menyerahkan laporan kepada kepala puskesmas.
- d. Dokter bisa menginput data obat untuk pasien dari web sendiri tanpa harus pergi ke ruang apoteker untuk memberikan resep obat berupa tertulis.

2. Kekurangan Sistem

- a. Aplikasi ini tidak terdapat layanan *back-up* data.
- b. Aplikasi ini belum bisa menampilkan halaman hasil rekapan langsung masuk ke kepala puskesmas.
- c. Belum adanya pemberitahuan otomatis jika ada data baru yang telah di *input*.