

BAB V

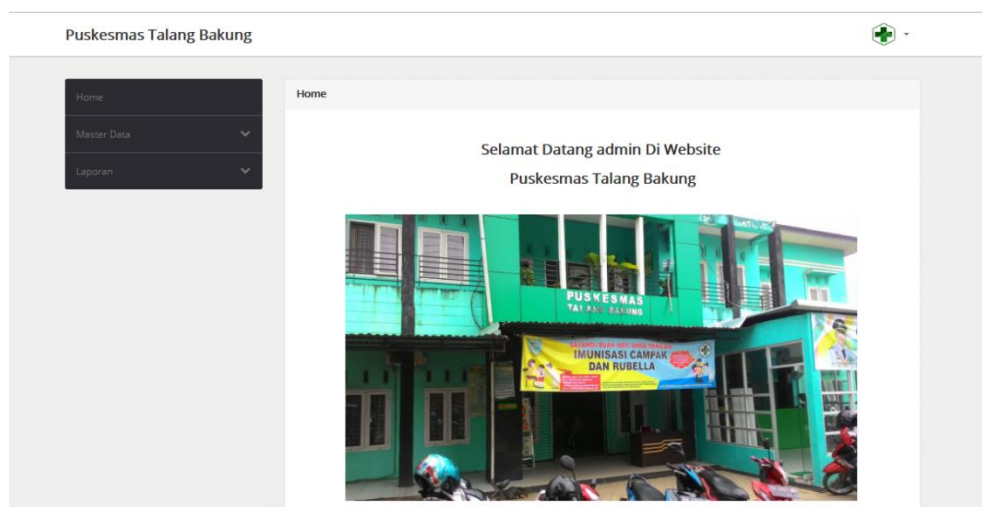
IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI SISTEM

Implementasi merupakan hasil dari tampilan rancangan yang telah didesain sebaik mungkin berdasarkan menu-menu dan *Form* yang telah dirancang pada bab sebelumnya. Adapun implementasi rancangan yang telah didesain oleh penulis antara lain sebagai berikut:

1. Hasil Rancangan Output Halaman Utama Admin

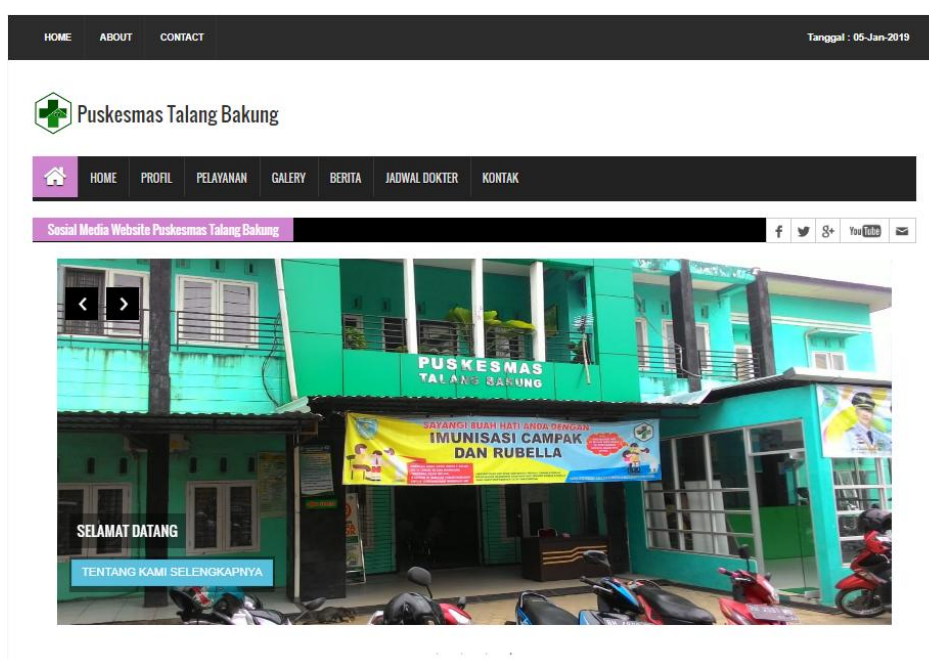
Hasil Rancangan Output Halaman Utama Admin digunakan admin untuk menambah, mengedit dan menghapus data dari *form-form* yang ada di dalam menu utama. Hasil rancangan output halaman utama admin ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.76. Adapun hasil rancangan output halaman utama admin dapat dilihat pada gambar 5.1 berikut :



Gambar 5.1 Hasil Rancangan Output Halaman Utama Admin

2. Hasil Rancangan Output Halaman Utama Pengunjung

Hasil rancangan output halaman utama pengunjung digunakan untuk menampilkan halaman utama ketika pengunjung membuka web Puskesmas Talang Bakung. Hasil rancangan output halaman utama pengunjung ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.77. Adapun hasil rancangan output halaman utama pengunjung dapat dilihat pada gambar 5.2 berikut :



Gambar 5.2 Hasil Rancangan Output Halaman Utama Pengunjung

3. Hasil Rancangan Output Halaman Utama Cetak Laporan

Hasil Rancangan Output Halaman Utama Cetak Laporan digunakan admin untuk mencetak laporan yang ada di dalam menu laporan. Hasil rancangan output halaman utama Cetak Laporan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.78. Adapun hasil rancangan output halaman utama Cetak Laporan dapat dilihat pada gambar 5.3 berikut :

Gambar 5.3 Hasil Rancangan Output Halaman Utama Cetak Laporan

4. Hasil Rancangan Output Laporan

Hasil rancangan output Laporan digunakan untuk membuat tampilan output laporan yang disediakan oleh sistem untuk Puskesmas Talang Bakung. Hasil rancangan Output Laporan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.79. Adapun hasil rancangan Output Laporan dapat dilihat pada gambar 5.4 berikut :

No	id dokter	nama dokter	tempat lahir	tanggal lahir	jenis kelamin	no telepon	alamat	username	password
1	DOK001	FRIZO	JAMBE	1993-09-09	laki-laki	2147463647	JALAN ELANG 1 KEL. JELUTANG KEC. JELUTUNG KOTA JAMBE	RIDO	1234
2	DOK002	Herlambang	Sumut	0000-00-00	laki-laki	2147463647	JALAN TAPANULI 1 LRG. KEMANGA KEL. SIBUAL-BUALI KEC.TANAH DELI KOTA MEDAN	herlambang	816d9b852d946c0036db8f11be055

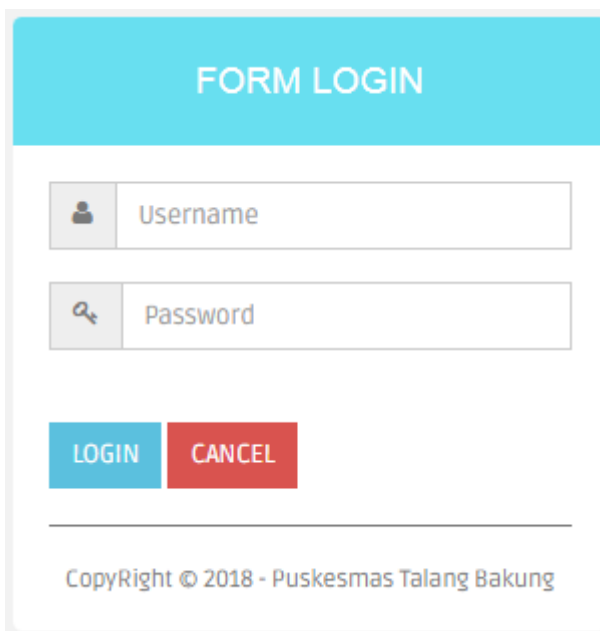
Jambi, Sabtu 5 Januari 2019
TTD
admin

Gambar 5.4 Hasil Rancangan Output Laporan

5. Hasil Rancangan *Form Login*

Form Login merupakan *form* yang pertama kali ditampilkan saat aplikasi dijalankan. Rancangan *form login* ini bertujuan untuk menjaga keamanan

data agar program tidak dapat dibuka oleh admin yang tidak terdaftar atau tidak memiliki hak untuk masuk ke dalam program. Hasil rancangan *form login* ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.80. Adapun hasil rancangan *form login* dapat dilihat pada gambar 5.5 berikut :



The image shows a login form with a light blue header containing the text "FORM LOGIN". Below the header, there are two input fields. The first field is labeled "Username" and has a person icon on the left. The second field is labeled "Password" and has a magnifying glass icon on the left. Below these fields, there are two buttons: a blue button labeled "LOGIN" and a red button labeled "CANCEL". At the bottom of the form, there is a horizontal line and a copyright notice: "CopyRight © 2018 - Puskesmas Talang Bakung".

Gambar 5.5 Hasil Rancangan *Form Login*

6. Hasil Rancangan *Form Input* Antrian

Hasil rancangan *forminput* Antrian digunakan untuk membuat *forminput* Antrian. Hasil rancangan *forminput* Antrian ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.81. Adapun hasil rancangan *forminput* Antrian dapat dilihat pada gambar 5.6 berikut:

Puskesmas Talang Bakung

Home

Master Data

Laporan

Home

KEMBALI

Tambah

id antrian * : ANTO09

Tanggal Antrian : 05/01/2019

Id Pasien :

Id Poliklinik :

SIMPAN

Copyright © 2018 - Puskesmas Talang Bakung

Gambar 5.6 Hasil Rancangan *Form Input Antrian*

7. Hasil Rancangan *Form Input Dokter*

Hasil rancangan *forminput* Dokter digunakan untuk membuat *forminput* Dokter. Hasil rancangan *forminput* Dokter ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.82 Adapun hasil rancangan *forminput* Dokter dapat dilihat pada gambar 5.7 berikut:

Puskesmas Talang Bakung

Home

Master Data

Laporan

Home

KEMBALI

Tambah

id dokter * : DOK003

Nama Dokter : Nama Dokter

Tempat Lahir : Tempat Lahir

Tanggal Lahir : 05/01/2019

jenis Kelamin :

No Telepon : No Telepon

Alamat :

Username :

Password :

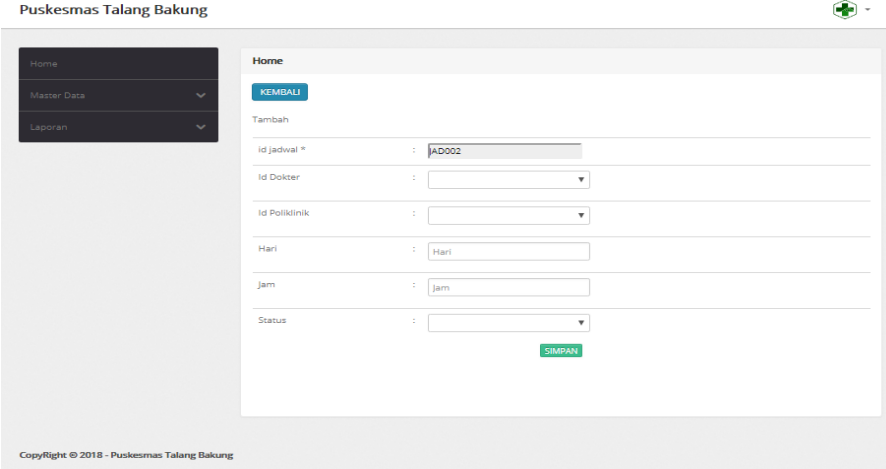
SIMPAN

Copyright © 2018 - Puskesmas Talang Bakung

Gambar 5.7 Hasil Rancangan *Form Input Dokter*

8. Hasil Rancangan *Form Input* Jadwal

Hasil rancangan *forminput* Jadwal digunakan untuk membuat *forminput* Jadwal. Hasil rancangan *forminput* Jadwal ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.83. Adapun hasil rancangan *forminput* Jadwal dapat dilihat pada gambar 5.8 berikut:



The screenshot displays a web interface for 'Puskesmas Talang Bakung'. On the left is a dark sidebar with navigation options: 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Home' and features a 'KEMBALI' button. Below this is a 'Tambah' section containing a form with the following fields: 'Id Jadwal *' (text input with value 'JAD002'), 'Id Dokter' (dropdown menu), 'Id Poliklinik' (dropdown menu), 'Hari' (text input with value 'Hari'), 'Jam' (text input with value 'Jam'), and 'Status' (dropdown menu). A green 'SIMPAN' button is positioned at the bottom right of the form. The footer of the page reads 'Copyright © 2018 - Puskesmas Talang Bakung'.

Gambar 5.8 Hasil Rancangan *Form Input* Jadwal

9. Hasil Rancangan *Form Input* Pasien

Hasil rancangan *forminput* Pasien digunakan untuk membuat *forminput* Pasien. Hasil rancangan *forminput* Pasien ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.84. Adapun hasil rancangan *forminput* Pasien dapat dilihat pada gambar 5.9 berikut:

Gambar 5.9 Hasil Rancangan *Form Input Pasien*

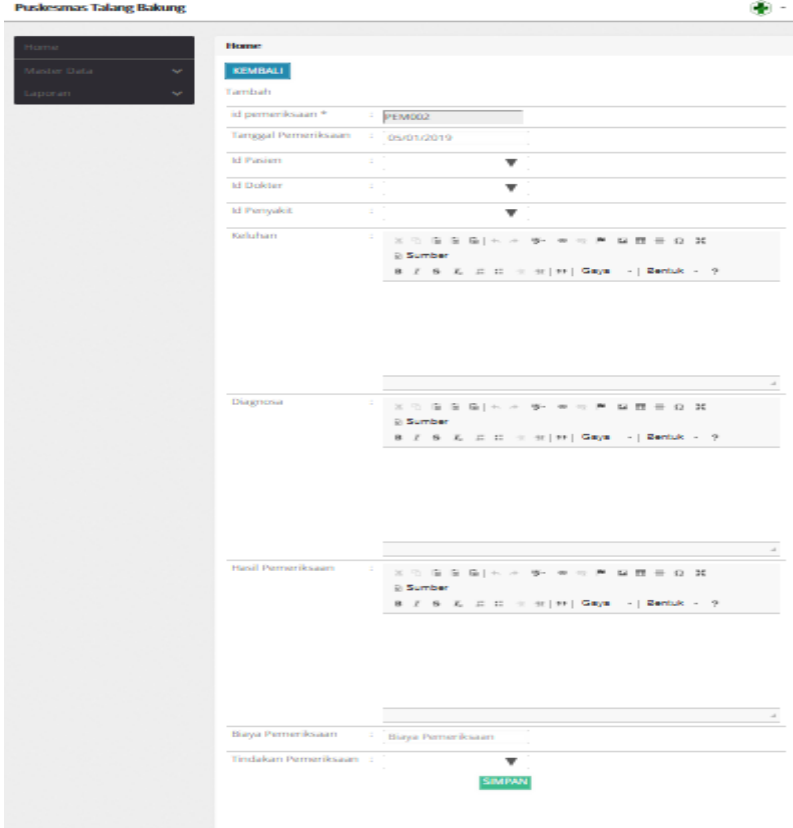
10. Hasil Rancangan *Form Input Jenis obat*

Hasil rancangan *forminput* Jenis obat digunakan untuk membuat *forminput* Jenis obat. Hasil rancangan *forminput* Jenis obat ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.85. Adapun hasil rancangan *forminput* Jenis obat dapat dilihat pada gambar 5.10 berikut:

Gambar 5.10 Hasil Rancangan *Form Input Jenis obat*

11. Hasil Rancangan *Form Input* Pemeriksaan

Hasil rancangan *forminput* Pemeriksaan digunakan untuk membuat *forminput* Pemeriksaan. Hasil rancangan *forminput* Pemeriksaan ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.86. Adapun hasil rancangan *forminput* Pemeriksaan dapat dilihat pada gambar 5.11 berikut:



The screenshot shows a web application interface for a health center. The title is "Puskesmas Takang Bakung". The page is titled "Form Input". There is a "KEMBALI" button at the top left. The form contains the following fields:

- ID pemeriksaan * : PEM002
- Tanggal Pemeriksaan : 05/01/2019
- ID Pasien : [dropdown]
- ID Dokter : [dropdown]
- ID Penyakit : [dropdown]
- Keluhan : [text area]
- Diagnosa : [text area]
- Hasil Pemeriksaan : [text area]
- Biaya Pemeriksaan : [text area]
- Tindakan Pemeriksaan : [dropdown]

At the bottom right, there is a green "SIMPAN" button.

Gambar 5.11 Hasil Rancangan *Form Input* Pemeriksaan

12. Hasil Rancangan *Form Input* Penyakit

Hasil rancangan *forminput* Penyakit digunakan untuk membuat *forminput* Penyakit. Hasil rancangan *forminput* Penyakit ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.87. Adapun hasil rancangan *forminput* Penyakit dapat dilihat pada gambar 5.12 berikut:

The screenshot shows a web application titled 'Puskesmas Talang Bakung'. On the left is a dark sidebar with 'Home', 'Master Data', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Home' and contains a 'KEMBALI' button. Below it is a 'Tambah' section with three form fields: 'id penyakit *' containing 'PEN002', 'Nama Penyakit' (empty), and 'Deskripsi Penyakit' (with a rich text editor toolbar). A 'SIMPAN' button is located at the bottom right of the form area.

Gambar 5.12 Hasil Rancangan *Form Input Penyakit*

13. Hasil Rancangan *Form Input Poliklinik*

Hasil rancangan *forminput* Poliklinik digunakan untuk membuat *forminput* Poliklinik. Hasil rancangan *forminput* Poliklinik ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.88. Adapun hasil rancangan *forminput* Poliklinik dapat dilihat pada gambar 5.13 berikut:

The screenshot shows the same web application interface. The 'Tambah' section now has two form fields: 'id poliklinik *' containing 'POL002' and 'Nama Poliklinik' (empty). The 'SIMPAN' button is still present at the bottom right.

Gambar 5.13 Hasil Rancangan *Form Input Poliklinik*

14. Hasil Rancangan *Form Input Rawat inap*

Hasil rancangan *forminput* Rawat inap digunakan untuk membuat *forminput* Rawat inap. Hasil rancangan *forminput* Rawat inap ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.89. Adapun hasil rancangan *forminput* Rawat inap dapat dilihat pada gambar 5.14 berikut:

Gambar 5.14 Hasil Rancangan *Form Input Rawat inap*

15. Hasil Rancangan *Form Input Rekam Medis*

Hasil rancangan *forminput* Rekam Medis digunakan untuk membuat *forminput* Rekam Medis. Hasil rancangan *forminput* Rekam Medis ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.90. Adapun hasil rancangan *forminput* Rekam Medis dapat dilihat pada gambar 5.15 berikut:

Gambar 5.15 Hasil Rancangan *Form Input Rekam Medis*

16. Hasil Rancangan *Form Input Resep Obat*

Hasil rancangan *forminput* Resep Obat digunakan untuk membuat *forminput* Resep Obat. Hasil rancangan *forminput* Resep Obat ini merupakan implementasi dari rancangan pada gambar 4.91. Adapun hasil rancangan *forminput* Resep Obat dapat dilihat pada gambar 5.16 berikut:

Gambar 5.16 Hasil Rancangan *Form Input Resep Obat*

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian dengan menggunakan metode black box, adalah suatu pendekatan untuk dapat menguji dalam setiap fungsi di pada suatu program agar dapat berjalan dengan benar. Berikut merupakan pengujian rancangan input:

1. Pengujian *FormLogin*

Pengujian *Formlogin* digunakan untuk memastikan bahwa *Formlogin* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.1 Pengujian *FormLogin*

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
<i>Login Admin</i>	Klik tombol <i>Login</i> tanpa memasukkan <i>Username</i>	Klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> tidak boleh kosong	Baik

Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapat	Kesimpulan
	dan <i>Password</i>				
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang Salah	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> klik tombol Ok	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Tampil pesan <i>Username</i> dan <i>Password</i> Salah	Baik
	memasukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i> yang benar	Masukkan <i>Username</i> dan <i>Password</i>	Aktif menu utama	Aktif menu utama	Baik
	Keluar dari <i>login</i>	Klik exit	Keluar dari program	Keluar dari program	Baik

2. Pengujian *FormInputDokter*

Pengujian *FormInputDokter* digunakan untuk memastikan bahwa *FormInputDokter* telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.2 Pengujian *Form Input Dokter*

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Dokter	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Dokter secara	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
	lengkap				
Edit Dokter	Admin mengubah Dokter	- Klik Dokterpilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Dokter	Admin menghapus Dokter	- Pilih Dokter - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Dokter	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari form input Dokter	Keluar dari form input Dokter	Baik

3. Pengujian *Form Input* Jadwal

Pengujian *FormInput* Jadwal digunakan untuk memastikan bahwa *FormInput*

Jadwal telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.3 Pengujian *Form Input* Jadwal

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Jadwal	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua	- Klik tombol tambah - Klik	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
	data input Jadwal secara lengkap	tombol simpan			
Edit Jadwal	Admin mengubah Jadwal	- Klik Jadwal pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Jadwal	Admin menghapus Jadwal	- Pilih Jadwal - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Jadwal	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Jadwal	Keluar dari <i>form</i> input Jadwal	Baik

4. Pengujian *FormInput*Pasien

Pengujian *FormInput*Pasien digunakan untuk memastikan bahwa *FormInput*Pasien telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.4 Pengujian *Form Input* Pasien

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Pasien	Admin tidak mengisi	- Klik tombol tambah - Klik	Tampil pesan Kode Masih	Tampil pesan Kode Masih	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
	semua data	tombol simpan	Kosong	Kosong	
	Admin mengisi semua data input Pasien secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Pasien	Admin mengubah Pasien	- Klik Pasien pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Pasien	Admin menghapus Pasien	- Pilih Pasien - Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Pasien	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Pasien	Keluar dari <i>form</i> input Pasien	Baik

5. Pengujian *FormInput*Jenis obat

Pengujian *FormInput*Jenis obat digunakan untuk memastikan bahwa *FormInput*Jenis obat telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.5 Pengujian *FormInput* Jenis obat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Jenis obat	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Jenis obat secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Jenis obat	Admin mengubah Jenis obat	- Klik Jenis obat pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Jenis obat	Admin menghapus Jenis obat	- Pilih Jenis obat Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil Data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Jenis obat	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Jenis obat	Keluar dari <i>form</i> input Jenis obat	Baik

6. Pengujian *Form Input* Pemeriksaan

Pengujian *Form Input* Pemeriksaan digunakan untuk memastikan bahwa *Form Input* Pemeriksaan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.6 Pengujian *FormInput* Pemeriksaan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Pemeriksaan	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Pemeriksaan secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Pemeriksaan	Admin mengubah Pemeriksaan	- Klik Pemeriks aan pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Pemeriksaan	Admin menghapus Pemeriksaan	- Pilih Pemeriks aan Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Pemeriksaan	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Pemeriksaan	Keluar dari <i>form</i> input Pemeriksaan	Baik

7. Pengujian *Form Input* Penyakit

Pengujian *FormInput* Penyakit digunakan untuk memastikan bahwa *FormInput* Penyakit telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.7 Pengujian *FormInput* Penyakit

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Penyakit	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Penyakit secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Penyakit	Admin mengubah Penyakit	- Klik Penyakit pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Penyakit	Admin menghapus Penyakit	- Pilih Penyakit Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Penyakit	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Penyakit	Keluar dari <i>form</i> input Penyakit	Baik

8. Pengujian *Form Input* Rekam medis

Pengujian *FormInput* Rekam medis digunakan untuk memastikan bahwa *FormInput* Rekam medis telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.8 Pengujian *FormInput* Rekam medis

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Rekam medis	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Rekam medis secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Rekam medis	Admin mengubah Rekam medis	- Klik Rekam medis pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik
Hapus Rekam medis	Admin menghapus Rekam medis	- Pilih Rekam medis Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari	Admin	- Klik	Keluar dari	Keluar dari	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
form menu Rekam medis	mengklik tombol keluar	tombol keluar	<i>form</i> input Rekam medis	<i>form</i> input Rekam medis	

9. Pengujian *Form Input* Resep obat

Pengujian *FormInput* Resep obat digunakan untuk memastikan bahwa *FormInput* Resep obat telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.9 Pengujian *FormInput* Resep obat

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Tambah Resep obat	Admin tidak mengisi semua data	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Tampil pesan Kode Masih Kosong	Baik
	Admin mengisi semua data input Resep obat secara lengkap	- Klik tombol tambah - Klik tombol simpan	Tampil pesan data tersimpan	Tampil pesan data tersimpan	Baik
Edit Resep obat	Admin mengubah Resep obat	- Klik Resep obat pilih tombol edit - Edit data pilih tombol simpan	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Tampil pesan data Berhasil diupdate	Baik

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
Hapus Resep obat	Admin menghapus Resep obat	- Pilih Resep obat Klik tombol hapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Tampil data Yakin data Akan dihapus	Baik
Keluar dari form menu Resep obat	Admin mengklik tombol keluar	- Klik tombol keluar	Keluar dari <i>form</i> input Resep obat	Keluar dari <i>form</i> input Resep obat	Baik

10. Pengujian Form Laporan

Pengujian *Form* Laporan digunakan untuk memastikan bahwa *Form* Laporan telah dapat digunakan dengan baik dan sesuai dengan fungsinya.

Tabel 5.10 Pengujian *Form* Laporan

Modul yang diuji	Prosedur pengujian	Masukan	Hasil yang diharapkan	Hasil yang didapatkan	Kesimpulan
<i>Form</i> Laporan	Admin menampilkan laporan	Klik menu laporan, klik Laporan	Tampil Laporan	Tampil Laporan	Baik
	Admin mencetak laporan	Klik menu laporan, klik Laporan, pilih laporan yang dicetak, klik cetak	Mencetak Laporan yang dipilih	Mencetak Laporan yang dipilih	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Pada sistem lama kendala yang dihadapi adalah pengolahan data masih bersifat tulis tangan sehingga menghambat kegiatan operasional dan menimbulkan banyak kesalahan. Selain itu proses pencarian data masih melihat pada arsip

sehingga apabila arsip hilang tidak bisa melakukan proses pencarian data sehingga dalam pembuatan laporan memakan waktu yang lama. kerangkapan data dan proses pelaporan yang lambat pada saat dibutuhkan.

5.3.1 Kelebihan Sistem Yang Dibangun

Adapun kelebihan dan kekurangan dari program yang dibuat untuk Puskesmas Jeramba Bolong, dapat dijabarkan sebagai berikut:

1. Mempermudah dalam hal pencarian data, serta mempermudah dan mempercepat dalam hal penyajian laporan.
2. Pengolahan data rekam medis disimpan pada sebuah database sehingga mempermudah penginputan data karena data telah saling terintegrasi antara *file* induk dengan *file* proses yang dibutuhkan.

5.3.2 Kekurangan Sistem Yang Dibangun

Penulis menyadari masih ada kekurangan pada aplikasi yang dibangun dari program yang dibuat untuk Puskesmas Jeramba Bolong. Berikut kekurangan yang ditemukan penulis:

1. Sumber daya manusia untuk pengoperasian sistem harus orang yang benar-benar paham terhadap sistem ini.
2. Sistem yang dibuat memerlukan koneksi jaringan yang stabil
3. Resep yang diberikan oleh dokter hanya berupa daftar nama obat yang pasien butuhkan yang diinputkan manual