

## BAB V

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

#### 5.1 HASIL IMPLEMENTASI

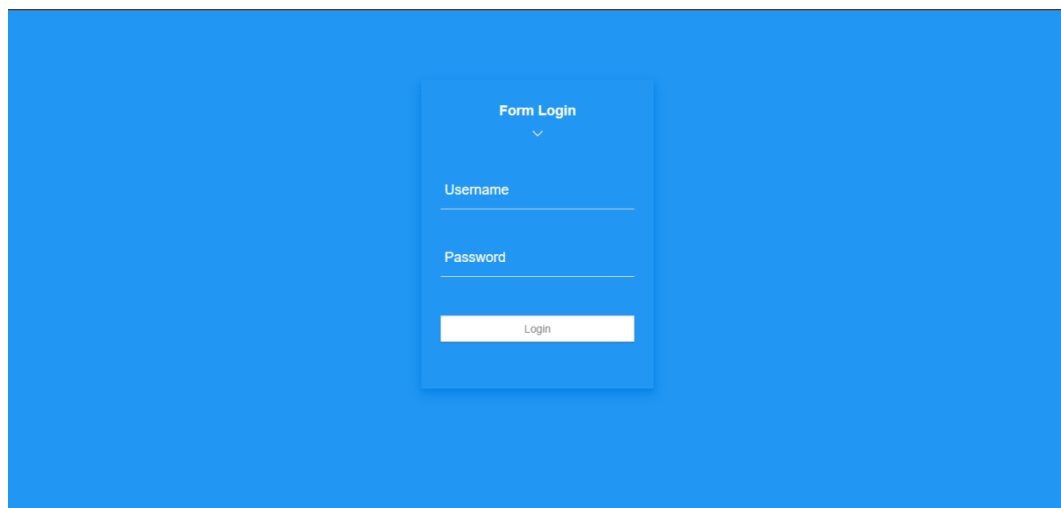
Pada bagian bab ini akan membahas tentang hasil implementasi, yaitu proses mengubah rancangan (*design*) menjadi program aplikasi yang dapat digunakan oleh pengunjung, admin, guru dan siswa.

##### 5.1.1 Hasil Implementasi Program

Adapun hasil implementasi dari rancangan Aplikasi Posyandu Berbasis Web pada Puskesmas Tanjung Pinang Kota Jambi adalah sebagai berikut :

##### 1. Tampilan Login Admin

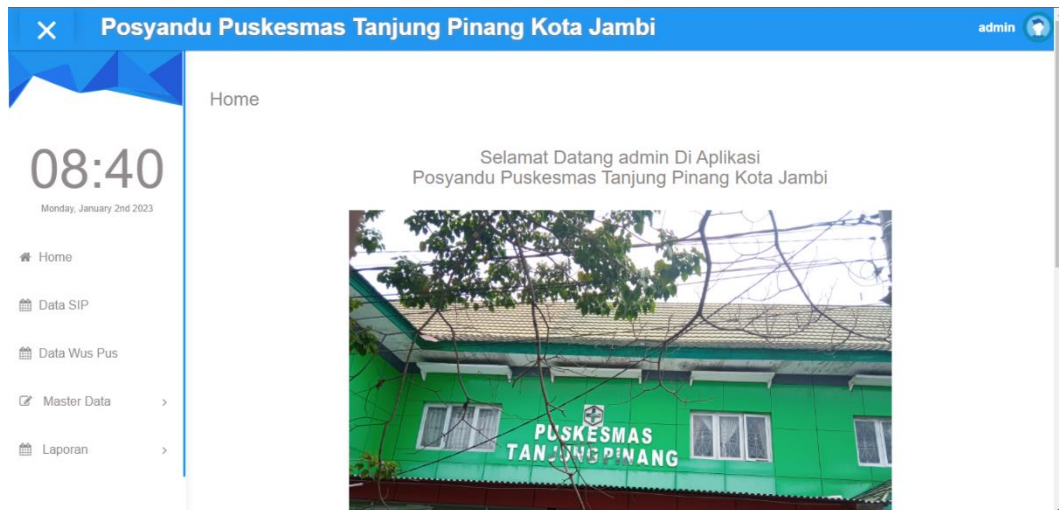
Tampilan *login* admin ini merupakan implementasi dari rancangan *login* admin. Berikut tampilan *login* admin sebagai halaman *login* admin terlihat pada gambar 5.1 :



**Gambar 5.1 Login Admin**

## 2. Tampilan Dashboard Admin

Tampilan *dashboard* admin ini merupakan implementasi dari rancangan *dashboard* admin. Berikut tampilan *dashboard* admin sebagai halaman *dashboard* admin terlihat pada gambar 5.2 :



**Gambar 5.2 Dashboard Admin**

*Dashboard* admin merupakan halaman menu utama admin yang terdiri dari menu home, data SIP, data wus pus, master data dan laporan.

## 3. Tampilan Data SIP Posyandu

Tampilan data SIP Posyandu ini merupakan implementasi dari rancangan SIP Posyandu. Berikut tampilan data berita sebagai halaman data posyandu terlihat pada gambar 5.3 :

**Data SIP Posyandu**

Pendataan Sistem Informasi Posyandu Puskesmas Tanjung Pinang  
Kota Jambi  
Tahun 2022

No	Nama		Nama Bayi	Tanggal Lahir	Kondisi Ibu - Anak	
	Ibu	Bapak			Bayi	Ibu
1	eka	septi ardianto	aqila zelfa sabira	2021-10-19	selamat 0000-00-00	2022-12-10
2	adinda gusti rath	doly alamsyah	asheera beyza alamsyah	2022-09-26	selamat 0000-00-00	2022-12-10
3	ervina	dodi apriyadi	qinara holana doviandra	2019-06-19	selamat 0000-00-00	2022-12-10
4	misriah	edi sumardi	m al gafar	2022-05-13	selamat 0000-00-00	2022-12-10
5	wiwin	ahmad ajimain	devana dwi ahmad	2022-03-10	selamat 0000-00-00	2022-12-10
6	nur hidaya	sabar jemika	zaid abdullah	2021-06-16	selamat 0000-00-00	2022-12-10
7	titian bayu	ichsan wibowo	zioshaka keenan pratama	2022-12-10	selamat 0000-00-00	2022-12-10
8	dahlia r	laran pamungkas	m zyan akbar	2022-07-14	selamat 0000-00-00	2022-12-10

**Gambar 5.3 Data SIP Posyandu**

Pada menu data posyandu terdapat informasi nama ibu dan bapak serta bayi yang baru lahir semua tercatat lengkap beserta tanggal kelahiran.

#### 4. Tampilan Data Anak

Tampilan data anak ini merupakan implementasi dari rancangan data anak.

Berikut tampilan data anak sebagai halaman data anak pada gambar 5.4 :

**Data Anak**

Tambah Refresh

Berdasarkan :

Pencarian :

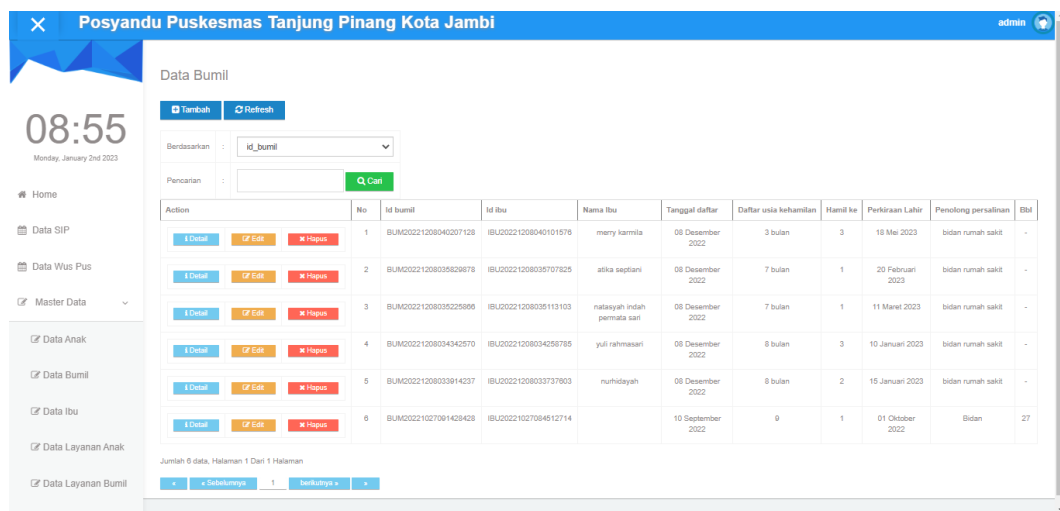
Action	No	Id anak	Nama anak	Id ibu	Nama ibu	Anak ke	Tempat lahir	Tanggal lahir	Umur	Jenis kelamin	Ebt	Keadaan anak	Tanggal
<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="KMS"/>	1	ANA20221210152217830	aqila zelfa sabira	IBU20221210152118722	eka	1	jambe	19 Oktober 2021	1 tahun 2 bulan 14 hari	Perempuan	2.3	selamat	C
<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="KMS"/>	2	ANA20221210161237487	asheera beyza alamsyah	IBU2022121015191709	adinda gusti rath	1	jambe	28 September 2022	0 tahun 3 bulan 0 hari	Perempuan	3.5	selamat	C
<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="KMS"/>	3	ANA20221210150796917	qinara holana doviandra	IBU20221210150831384	ervina	2	jambe	19 Juni 2019	3 tahun 6 bulan 13 hari	Perempuan	2.5	selamat	C
<input type="button" value="Detail"/> <input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Hapus"/> <input type="button" value="KMS"/>	4	ANA20221210150328622	m al gafar	IBU20221210150227638	misriah	3	jambe	13 Mei 2022	0 tahun 7 bulan 20 hari	Laki - Laki	2.8	selamat	C

**Gambar 5.4 Data Anak**

Pada menu data anak akan menampilkan data anak yang berisi tentang biodata anak seperti nama anak, nama ibu, tempat lahir, berat badan saat lahir, dan keadaan anak.

## 5. Tampilan Data Bumil

Tampilan data bumil ini merupakan implementasi dari rancangan data bumil. Berikut tampilan data bumil sebagai halaman data bumil terlihat pada gambar 5.5 :



Action	No	Id bumil	Id Ibu	Nama Ibu	Tanggal daftar	Daftar usia kehamilan	Hamil ke	Perkiraan Lahir	Penolong persalinan	Ebt
[Detail] [Edit] [Hapus]	1	BUJM20221208040207123	IBU20221208040101576	mery karmila	08 Desember 2022	3 bulan	3	18 Mei 2023	bidan rumah sakit	-
[Detail] [Edit] [Hapus]	2	BUJM20221208038629678	IBU20221208038707825	atika septiani	08 Desember 2022	7 bulan	1	20 Februari 2023	bidan rumah sakit	-
[Detail] [Edit] [Hapus]	3	BUJM20221208035225866	IBU20221208035113103	natsyah indah permata sari	08 Desember 2022	7 bulan	1	11 Maret 2023	bidan rumah sakit	-
[Detail] [Edit] [Hapus]	4	BUJM20221208034342570	IBU20221208034259785	yuli rahmasari	08 Desember 2022	8 bulan	3	10 Januari 2023	bidan rumah sakit	-
[Detail] [Edit] [Hapus]	5	BUJM20221208033914237	IBU20221208033737803	nurhidayah	08 Desember 2022	8 bulan	2	15 Januari 2023	bidan rumah sakit	-
[Detail] [Edit] [Hapus]	6	BUJM20221027091428428	IBU20221027084812714		10 September 2022	9	1	01 Oktober 2022	bidan	27

**Gambar 5.5 Data Bumil**

Pada menu data bumil akan menampilkan data data dengan kategori yang telah ada dan dapat dilakukan pencarian data sesuai dengan id\_bumil, menambah data, mengubah, menghapus serta melakukan *refresh* data.

## 6. Tampilan Data Ibu

Tampilan data ibu ini merupakan implementasi dari rancangan data ibu. Berikut tampilan data ibu sebagai halaman data jadwal terlihat pada gambar 5.6 :

08:58  
Monday, January 2nd 2023

Posyandu Puskesmas Tanjung Pinang Kota Jambi

Data Ibu

Tambah Refresh

Berdasarkan : Id\_ibu

Pencarian :  Cari

Action	No	Id ibu	Nama ibu	Nama suami	Tempat lahir	Tanggal lahir	Alamat	Telepon	Agama	Nama dasawisma	Kelompok dasawisma	Tahapan ke
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	IBU20221210152116722	eka	septi andianto	palembang	13 September 1990	kota jambi jambi timur	099895579823	islam	serai	serai	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	IBU202212101519131769	adinda gusti rath	doly alamayah	jambi	02 Oktober 1999	kota jambi jambi timur	08755467823	islam	serai	serai	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	IBU20221210150931384	erwina	dodi apriyadi	palembang	13 Desember 1990	kota jambi jambi timur	081379875489	islam	serai	serai	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	IBU20221210150227636	mirnah	edi sumardi	jambi	15 Oktober 1981	kota jambi jambi timur	0895916284368	islam	serai	serai	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	IBU20221210144544405	wiwit	ahmad ajman	jambi	15 Oktober 1980	kota jambi jambi timur	088289867823	islam	serai	serai	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	IBU20221210143716294	nur	sabar	jambi	12 Juli 1997	kota	00997642799	islam	serai	serai	-

**Gambar 5.6 Data Ibu**

Pada menu data ibu terdapat informasi tentang ibu seperti nama suami, tanggal lahir, alamat, telepon serta status pemasangan kontrasepsi.

## 7. Tampilan Data Layanan Anak

Tampilan data layanan anak ini merupakan implementasi dari rancangan data layanan anak. Berikut tampilan data layanan anak sebagai halaman data layanan anak terlihat pada gambar 5.7 :

09:05  
Monday, January 2nd 2023

Posyandu Puskesmas Tanjung Pinang Kota Jambi

Data Layanan Anak

Tambah Refresh

Berdasarkan : Id\_layanan\_anak

Pencarian :  Cari

Action	No	Id layanan anak	Id anak	Nama Anak	Umur anak	Tanggal pelayanan	Bb / Kg	Tb / Cm	Jenis obat	Hasil timbang	Status kems
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	LAY20221210152345983	ANA20221210152217830	aqila zelfa sabra	1 tahun 2 bulan 14 hari	10 Desember 2022	10,5	72 cm	sirop	bak	bak
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	LAY20221210151328237	ANA20221210151237487	asheera beyca alamayah	0 tahun 3 bulan 6 hari	10 Desember 2022	6,5	57 cm	sirop	bak	bak
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	LAY20221210150931396	ANA20221210150759617	qirana holana doliandra	3 tahun 8 bulan 13 hari	10 Desember 2022	13,6	100cm	sirop	bak	bak
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	LAY20221210150404329	ANA20221210150328622	m al gaffar	0 tahun 7 bulan 20 hari	10 Desember 2022	7,8	67 cm	sirop	bak	bak
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	LAY20221210144710793	ANA20221210144627364	devana dai ahmad	0 tahun 9 bulan 23 hari	10 Desember 2022	10,3	70 cm	sirop	bak	bak
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	LAY20221210143908714	ANA20221210143814405	zaid abulhan	1 tahun 6 bulan 16 hari	10 Desember 2022	9,3	75 cm	sirop	bak	bak
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	7	LAY20221210143545415	ANA20221210143501954	ziolahka keenan pratama	0 tahun 0 bulan 23 hari	10 Desember 2022	14,3	90 cm	sirop	bak	bak
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	8	LAY20221210143223819	ANA20221210143147899	m zyan akbar	0 tahun 5 bulan 10 hari	10 Desember 2022	7,6	68 cm	sirop	bak	bak

**Gambar 5.7 Data Profil**

Pada menu data layanan anak terdapat beberapa informasi nama anak, tanggal pelayanan, serta obat yang diberikan pada tanggal yang tertera. Selain itu, tombol *refresh* data digunakan untuk mengembalikan halaman ke tampilan awal menu data layanan anak.

## 8. Tampilan Data Layanan Bumil

Tampilan data layanan bumil ini merupakan implementasi dari rancangan data layanan bumil . Berikut tampilan data layanan bumil sebagai halaman untuk rekapitulasi layanan bumil terlihat pada gambar 5.8 :

Action	No	Id layanan bumil	Id bumil	Nama ibu	Tanggal pelayanan	Usia kehamilan	Bb	Lila	Jenis obat	Resiko kehamilan
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	LAY20221208043428790	BUM20221208042027128	meny kamila	08 Desember 2022	3 bulan	64 kg	33	tablet	tidak beresiko
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	LAY20221208043318403	BUM20221208035829878	atika septani	08 Desember 2022	7 bulan	66 kg	33	tablet	tidak beresiko
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	LAY20221208043138610	BUM20221208035225886	natasyah indah permata sari	08 Desember 2022	7 bulan	63 kg	33	tablet	tidak beresiko
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	LAY20221208042648631	BUM20221208034342570	yuli rahmasari	08 Desember 2022	8 bulan	67kg	30	tablet	tidak beresiko
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	LAY20221208041654786	BUM20221208033914237	ruhidyah	08 Desember 2022	8 bulan	37kg	22	tablet	beresiko
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	LAY20221121090634188	BUM202211027081428428		21 November 2022	4	67	20	sirop	rendah

**Gambar 5.8 Data Rekap Layanan Bumil**

## 9. Tampilan Data Wuspus

Tampilan data wuspus ini merupakan implementasi dari rancangan data wuspus. Berikut tampilan data wuspus sebagai daftar wuspus serta identitasnya terlihat pada gambar 5.9 :

Action	No	Id layanan wuspus	Id ibu	Nama ibu	Tanggal pelayanan	Lila	Jenis obat	Kontrasepsi lama	Kontrasepsi baru
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	1	LAY20221210165432321	IBU20221210152118722	eika	10 Desember 2022	28cm	tablet	-	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	2	LAY20221210165359140	IBU20221210151131756	adinda gusti rath	10 Desember 2022	30cm	tablet	-	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	3	LAY20221210165333938	IBU20221210150631384	erwina	10 Desember 2022	28cm	tablet	suntik	suntik
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	4	LAY20221210165255229	IBU20221210150227838	mialiah	10 Desember 2022	33cm	tablet	-	-
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	5	LAY20221210165227505	IBU20221210144544405	wwin	10 Desember 2022	31cm	tablet	suntik	suntik
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	6	LAY20221210164825952	IBU20221210143407472	titam bayi	10 Desember 2022	33cm	tablet	-	suntik
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	7	LAY20221210164735477	IBU20221210143051195	dahlia r	10 Desember 2022	30cm	tablet	-	pil
<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>	8	LAY20221210164633376	IBU2022121014252438	tya wulan haryadi	10 Desember 2022	31cm	tablet	suntik	lud

**Gambar 5.9 Data Layanan Wuspus**

## 10. Tampilan Data Layanan Anak

Tampilan data layanan anak ini merupakan implementasi dari rancangan data layanan anak. Berikut tampilan data layanan anak sebagai laporan layanan anak terlihat pada gambar 5.10 :

No	Id layanan anak	Id anak	Nama Anak	umur anak	tanggal pelayanan	bb	tb	jenis obat	hasil timbang	status kesehatan
1	LAY20221210063144398	ANA202212100651830492	ryan	4 bulan	10 Desember 2022	8.7	60cm	sirop	baik	baik
2	LAY20221210065046959	ANA20221210064932685	hafidzah aqilla	55 bulan	10 Desember 2022	16.7	106cm	sirop	baik	baik
3	LAY20221210065923724	ANA20221210065729687	alozna septan mecca	56 bulan	10 Desember 2022	14.2	100cm	sirop	baik	baik
4	LAY20221210070900774	ANA20221210070543850	junita r	54 bulan	10 Desember 2022	16.7	114 cm	sirop	baik	baik
5	LAY20221210071753325	ANA20221210071644953	siqaqia annida rafiqah	54 bulan	10 Desember 2022	17.5	106cm	sirop	baik	baik
6	LAY20221210072005138	ANA20221210071912475	m.Lufinar rayyan	37 bulan	10 Desember 2022	14.3	97cm	sirop	baik	baik
7	LAY20221210072649998	ANA20221210072529560	rayza nayla	53 bulan	10 Desember 2022	18.7	105cm	sirop	baik	baik
8	LAY20221210074257843	ANA20221210074138407	alfah oliviani	51 bulan	10 Desember 2022	14.3	97cm	sirop	baik	baik
9	LAY20221210080105889	ANA20221210075959329	hasifa ramadani	53bulan	10 Desember 2022	19.0	107	sirop	baik	baik
10	LAY20221210084647303	ANA20221210084521742	hafiz ramadan	32 bulan	10 Desember 2022	16.0	95 cm	sirop	baik	baik
11	LAY20221210084930837	ANA20221210084833397	hafidzah pusti	5 bulan	10 Desember 2022	9.1	69 cm	sirop	baik	baik
12	LAY2022121009023322	ANA2022121008947965	amirah qoniah	46 bulan	10 Desember 2022	14.1	97cm	sirop	baik	baik
13	LAY20221210091309568	ANA20221210091143127	aulia dhita amelia	47 bulan	10 Desember 2022	14.7	111cm	sirop	baik	baik
14	LAY20221210091494975	ANA20221210091905822	sika anggarni	47 bulan	10 Desember 2022	13.1	98cm	sirop	baik	baik
15	LAY20221210092139201	ANA20221210092056807	friska agustina	16 bulan	10 Desember 2022	10	74cm	sirop	baik	baik
16	LAY20221210092836748	ANA20221210092739971	chaira iha kurniawan	49 bulan	10 Desember 2022	20	110cm	sirop	baik	baik
17	LAY2022121009536925	ANA20221210095437406	zsa afathussisa	39 bulan	10 Desember 2022	21.4	102	sirop	baik	baik
18	LAY2022121010033962	ANA20221210100156653	ariyila nafisa	54 bulan	10 Desember 2022	16.4	98cm	sirop	baik	baik
19	LAY20221210100750108	ANA20221210100693954	aulia	54 bulan	10 Desember 2022	16.4	100cm	sirop	baik	baik
20	LAY20221210101214247	ANA20221210101191816	khairunnisa sivanato	48 bulan	10 Desember 2022	11	93cm	sirop	baik	baik
21	LAY20221210102124940	ANA202212101020031942	neuren bella kurnia	36 bulan	10 Desember 2022	12	93cm	sirop	baik	baik

**Gambar 5.10 Data Layanan Anak**

Pada menu data layanan wuspus terdapat beberapa informasi nama ibu, tanggal pelayanan, usia, serta keterangan pemasangan kontrasepsi. Selain itu,

tombol *refresh* data digunakan untuk mengembalikan halaman ke tampilan awal menu data layanan wuspus.

## 5.2 PENGUJIAN SISTEM

Sebelum sebuah sistem siap untuk digunakan sebaiknya dilakukan pengujian terhadap sistem tersebut. Hal ini dilakukan untuk meminimalkan kesalahan atau eror dari sistem yang akan diterapkan, sehingga sistem ini dapat menjadi solusi bukan menjadi masalah baru.

### 5.2.1. Pengujian Perangkat Keras

Untuk mendukung kelancaran aplikasi yang dirancang maka aplikasi ini memerlukan perangkat keras. Perangkat keras digunakan untuk mendukung kinerja operasi aplikasi. Adapun perangkat keras yang diperlukan adalah PC, notebook atau *smartphone* yang memiliki web browser dan akses internet.

### 5.2.2. Pengujian Perangkat Lunak

Selain membutuhkan perangkat keras, aplikasi ini juga memerlukan perangkat lunak. Adapun perangkat lunak yang digunakan untuk pengujian aplikasi adalah Sistem Operasi *Windows 10*.

### 5.2.3. Pengujian Aplikasi

**Tabel 5.1 Tabel Pengujian Aplikasi**

No	Modul Yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Keluaran	Hasil	Kesimpulan
1	Pengujian pada login admin	Lewatkan <i>welcome page</i>	<i>input</i> username dan <i>password</i> dengan yang salah	Menampilkan pesan user atau password salah	Menampilkan pesan user atau password salah	Baik



2	Pengujian pada dashboard admin	Lewatkan welcome page	input email dan password dengan benar	Menampilkan pesan selamat datang	Tampilan Menu utama	Baik
3	Pengujian pada menu data SIP Posyandu	Sudah dalam keadaan login	Klik menu data SIP Posyandu	Menampilkan data SIP Posyandu	Tampil hasil dan data SIP Posyandu	baik
4	Pengujian pada menu data anak	Sudah dalam keadaan login	Input keyword pencarian	Tampil hasil pencarian data anak	Tampil hasil pencarian data anak	baik
5	Pengujian pada menu data bumil	Sudah dalam keadaan login	Klik Tambah untuk menambahkan data bumil	Menampilkan formulir untuk mengisi biodata serta informasi bumil	Klik Simpan dan data bumil berhasil ditambahkan	baik
6	Pengujian pada menu data ibu	Sudah dalam keadaan login	Klik menu pencarian untuk mencari data ibu.	Menampilkan data ibu yang di cari	Tampil data ibu	baik
7	Pengujian pada menu data layanan anak	Klik data yang mau di edit	Input data layanan anak dengan lengkap	Klik update jika data anak telah diedit	Tampil data anak	Baik
8	Pengujian pada menu data layanan bumil	Sudah dalam keadaan login	Klik menu berdasarkan untuk mencari keyword yang dibutuhkan	Menampilkan data layanan bumil yang di cari	Tampil data layanan bumil	Baik

9	Pengujian pada menu data wuspus	Sudah dalam keadaan login	Klik Tambah untuk menambahkan wuspus	Menampilkan formulir untuk mengisi form wuspus	Klik Simpan dan data siswa berhasil ditambahkan	Baik
---	---------------------------------	---------------------------	--------------------------------------	--	---	------

### 5.3 ANALISIS YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Dari hasil pengujian website terdapat hasil yang dicapai oleh Aplikasi Posyandu Berbasis Web pada Puskesmas Tanjung Pinang Kota Jambi adalah sebagai berikut :

1. Sistem dapat menampilkan informasi seperti data layanan bumil dan layanan anak serta SIP Posyandu.
2. Sistem mampu menampilkan informasi data anak, data bumil serta sistem juga dapat mencari dan menampilkan data yang diinputkan.
3. Sistem dapat mencetak laporan yang dibutuhkan seperti data layanan wuspus, anak dan ibu hamil.

### 5.5 KELEBIHAN SISTEM

Dari hasil pengujian yang telah dilaksanakan dan telah didapat hasil dari pengujian Aplikasi Posyandu Berbasis Web pada Puskesmas Tanjung Pinang Kota Jambi. Maka dapat diuraikan kelebihan dari aplikasi tersebut sebagai berikut :

1. Memiliki tampilan yang lebih menarik yang di rancang dengan antar muka yang mudah di mengerti (*user friendly*).
2. Sistem mampu mencetak laporan seperti data layanan, data ibu, data bumil, yang mampu dengan cepat didapatkan di website tersebut.

3. Memiliki filter pencarian yang berfungsi sehingga dapat lebih mudah dalam melakukan pencarian data.