BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi

Implementasi adalah suatu kelanjutan dari perancangan sistem informasi Pendataan Bayi di Posyandu. Telah di buat, dilakukan menggunakan bahasa pemograman java netbeans dengan basis data yang digunakan ialah Microsoft Office Access.

5.1.1 Batasan Implementasi

Sistem informasi yang telah dirancang diterapkan dalam aplikasi, sehingga dapat menghasilkan nilai lebih dari suatu sistem informasi. Aplikasi ini digunakan untuk pengolahan data bayi pada Posyandu Dahlia. Aplikasi ini merupakan aplikasi *stand alone* dan di jalankan pada satu komputer saja.

1. Netbeans IDE 7.1.3

   Netbeans merupakan sebuah aplikasi *Integrated Development Environment* (IDE) yang berbasiskan Java dari Sun Microsystems yang berjalan di atas swing. Untuk membuat sistem informasi pendataan bayi di Posyandu Dahlia ini, penulis menggunakan bahasa pemograman java netbeans.

2. Java netbeans

   Untuk membuat sistem informasi pendataan bayi di Posyandu Dahlia ini penulis menggunakan bahasa pemograman java netbeans.

3. ODBC

   ODBC adalah bagian database *Microsoft Windows Open Services Architecture* (WOSA), sebuah interface yang memungkinkan aplikasi desktop berbasis Windows yang terhubung ke lingkungan komputasi tanpa harus menulis ulang aplikasi untuk setiap platform.

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras

Perangkat keras yang di gunakan di sistem informasi pendataan bayi di Posyandu Dahlia ini berdasarkan spesifikasi kebutuhan yang harus dipenuhi untuk menjalankan sistem informasi tersebut di antaranya :

1. Harddisk 20 / 40 / 80 Gigabyte
2. SDRAM (min. 128 MB, diusulkan 256 Mb)
3. Processor 1,4 - 2,4 Mhz.
4. Motherboard
5. Monitor VGA
6. Mouse
7. Keyboard
8. Printer Cannon iP 1300

5.1.3 Implementasi Basis Data (sintaks sql)

Perancangan basis data di lakukan berdasarkan hasil dari tahap analisis. Basis data yang di perlukan untuk menyimpan data konsumen, data mobil, data peminjaman dan data pengembalian.

1. Deskripsi table Format1

```
CREATE TABLE `Format1 ` (
`No_Anggota` varchar(5) NOT NULL,
`Nama_Ibu` varchar(30) NOT NULL,
`Nama_Bapak` varchar(30) NOT NULL,
`Nama_Bayi` varchar(30) NOT NULL,
`Jenis_Kelamin ` varchar(10) NOT NULL,
`Tanggal_Lahir ` varchar(10) NOT NULL,
`Berat_Lahir` varchar(4) NOT NULL,
`Keterangan` varchar(50) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`No_Anggota`)
)
```

2. Deskripsi table Format2

```
CREATE TABLE `Format2 ` (
`No_Anggota` varchar(5) NOT NULL,
`Nama_Ibu` varchar(30) NOT NULL,
```

`Nama_Ayah` varchar(30) NOT NULL,

`Nama_Bayi` varchar(30) NOT NULL,

`Jenis_Kelamin ` varchar(10) NOT NULL,

`Tanggal_Lahir ` varchar(10) NOT NULL,

‘Berat_Badan_Lahir’ varchar(4) NOT NULL,

‘Kelompok_Dasawisma’ varchar(3) NOT NULL,

‘Januari’varchar(4) NOT NULL,

‘Febuari’varchar(4) NOT NULL,

‘Maret’varchar(4) NOT NULL,

‘April’varchar(4) NOT NULL

‘Mei’varchar(4) NOT NULL

‘Juni’varchar(4) NOT NULL

‘Juli’varchar(4) NOT NULL

‘Agustus’varchar(4) NOT NULL

‘September’varchar(4) NOT NULL

‘Oktober’varchar(4) NOT NULL

‘November’varchar(4) NOT NULL

‘Desember’varchar(4) NOT NULL

`Sirup_Besi_I` varchar(10) NOT NULL,

`Sirup_Besi_II` varchar(10) NOT NULL,

`Vitamin_A_I` varchar(10) NOT NULL,

`Vitamin_A_II` varchar(10) NOT NULL,

```
`Oralit` varchar(10) NOT NULL,
`BCG` varchar(10) NOT NULL,
`DPT_I` varchar(50) NOT NULL,
`DPT_II` varchar(50) NOT NULL,
`DPT_III` varchar(50) NOT NULL,
`Campak` varchar(50) NOT NULL,
`Folio_I` varchar(50) NOT NULL,
`Folio_II` varchar(50) NOT NULL,
`Folio_III` varchar(10) NOT NULL,
`Folio_IV` varchar(10) NOT NULL,
`Hepatitis_I` varchar(10) NOT NULL,
`Hepatitis_II` varchar(10) NOT NULL,
`Hepatitis_III` varchar(10) NOT NULL,
`Keterangan` varchar(50) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`No_Anggota`)
)
```

3. Deskripsi table Format3

```
CREATE TABLE `Format3 ` (
`No_Anggota` varchar(5) NOT NULL,
`Nama_Ibu` varchar(30) NOT NULL,
 `Nama_Ayah` varchar(30) NOT NULL,
```

`Nama_Bayi` varchar(30) NOT NULL,

`Jenis_Kelamin ` varchar(10) NOT NULL,

`Tanggal_Lahir ` varchar(10) NOT NULL,

‘Kelompok_Dasawisma’ varchar(3) NOT NULL,

‘Januari’varchar(4) NOT NULL,

‘Febuari’varchar(4) NOT NULL,

‘Maret’varchar(4) NOT NULL,

‘April’varchar(4) NOT NULL

‘Mei’varchar(4) NOT NULL

‘Juni’varchar(4) NOT NULL

‘Juli’varchar(4) NOT NULL

‘Agustus’varchar(4) NOT NULL

‘September’varchar(4) NOT NULL

‘Oktober’varchar(4) NOT NULL

‘November’varchar(4) NOT NULL

‘Desember’varchar(4) NOT NULL

`Sirup_Besi_I` varchar(10) NOT NULL,

`Sirup_Besi_II` varchar(10) NOT NULL,

`Vitamin_A_I` varchar(10) NOT NULL,

`Vitamin_A_II` varchar(10) NOT NULL,

`Oralit` varchar(10) NOT NULL,

`Keterangan` varchar(50) NOT NULL,

```
 PRIMARY KEY  (`No_Anggota`)
)
```

4. Deskripsi table Laporan Penimbanangan

```
CREATE TABLE `Lap_Penimbangan` (
`No_Anggota` varchar(5) NOT NULL,
`Nama_Anak` varchar(30) NOT NULL,
`Jenis_Kelamin ` varchar(10) NOT NULL,
`Tanggal_Lahir ` varchar(10) NOT NULL,
`Umur` varchar(10) NOT NULL,
`Berat_Badan` varchar(10) NOT NULL,
`Tinggi_Badan` varchar(10) NOT NULL,
`Nama_Ibu` varchar(30) NOT NULL,
`Nama_Ayah` varchar(30) NOT NULL,
‘Status_Gizi_BBU’ varchar(30) NOT NULL,
‘Status_Gizi_BBTB’ varchar(30) NOT NULL,
‘Ket_Gakin_NonGakin’ varchar(30) NOT NULL,
 PRIMARY KEY  (`No_Anggota`)
)
```

5. Deskripsi table Register Balita Penerima Vitamin A

```
CREATE TABLE `VitA ` (
`No_Anggota` varchar(5) NOT NULL,
`Nama_Anak` varchar(30) NOT NULL,
`Nama_Ibu` varchar(30) NOT NULL,
`Nama_Ayah` varchar(30) NOT NULL,
`Tanggal_Lahir ` varchar(10) NOT NULL,
`Umur` varchar(5) NOT NULL,
`Alamat` varchar(30) NOT NULL,
‘VitAI’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAII’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAIII’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAIV’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAV’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAVI’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAVII’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAVIII’ varchar(10) NOT NULL,
‘VitAIX’ varchar(10) NOT NULL,
PRIMARY KEY  (`No_Anggota`)
)
```

5.1.4 Implementasi Antar Muka

Sistem informasi Pendataan Bayi di Posyandu terdiri dari tampilan-tampilan dan proses yang berhubungan dengan sistem. Untuk memperjelas sistem informasi tersebut maka dapat dilihat pada penjelasan gambar berikut di bawah ini :

1. Form Utama

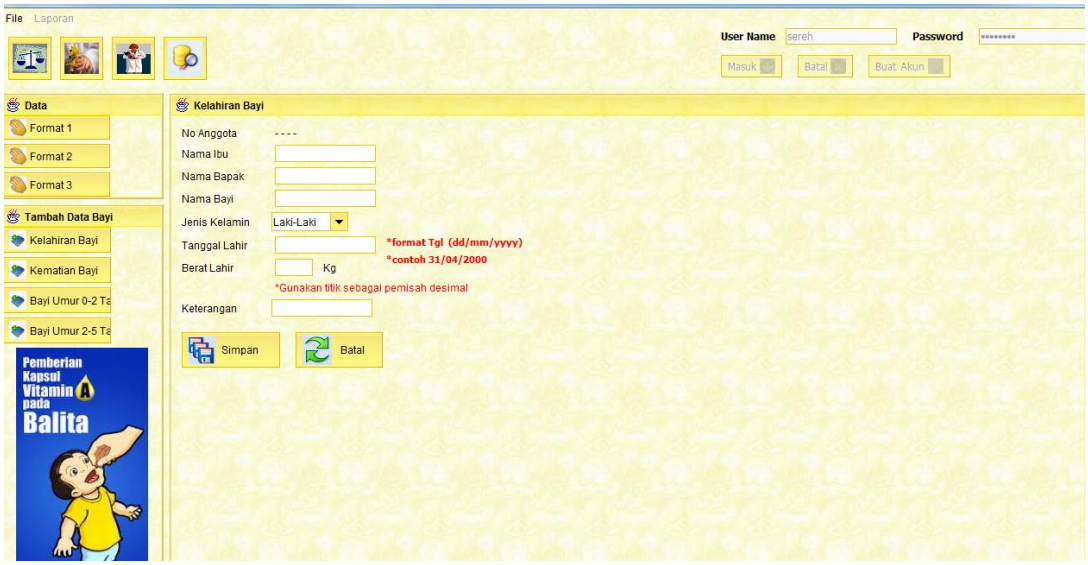
Form Menu Utama merupakan tampilan yang menampung . Berikut adalah tampilan form yang dimaksud :



Gambar 5.1 Form Utama

2. Form Input Data Kelahiran Bayi

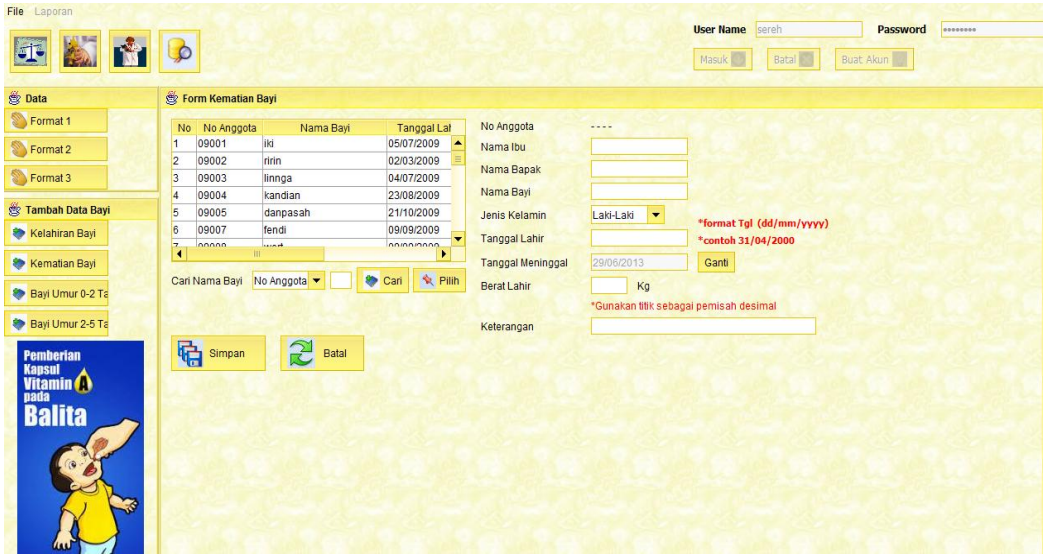
Form Input Data Kelahiran Bayi merupakan form untuk menambahkan data kelahiran bayi dimana setiap kelahiran akan di catan di form ini. Berikut adalah tampilan Form Input Data Kelahiran Bayi :



Gambar 5.2 Input Data Kelahiran Bayi

3. Form Input Data Kematian Bayi

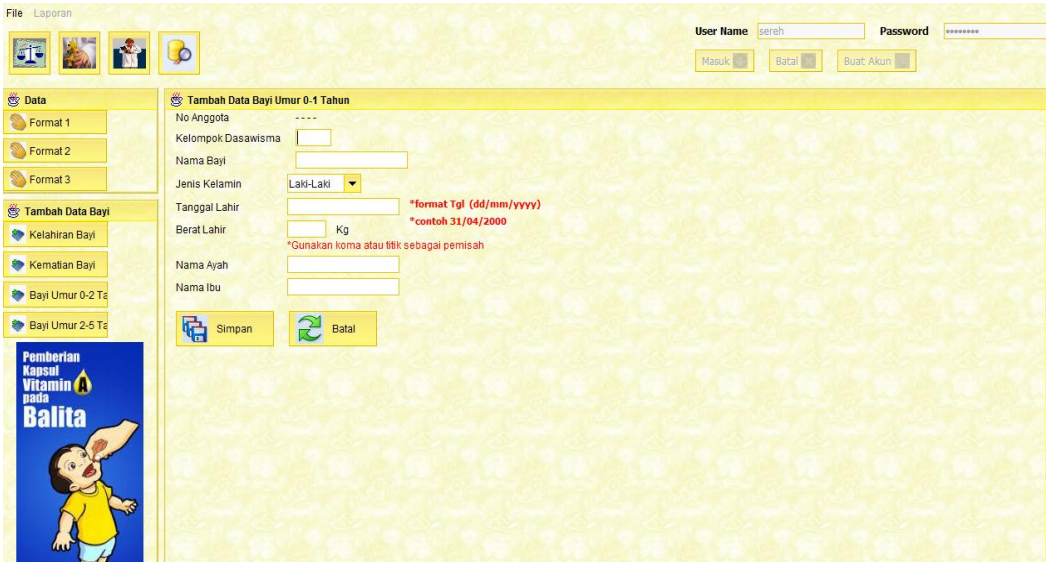
Form Input Data Kematian Bayi merupakan form untuk menambahkan data kematian bayi dimana setiap kematian bayi akan di catat di form ini. Berikut adalah tampilan Form Input Data Kematian Bayi :



Gambar 5.3 Input Data Kematian Bayi

4. Form Input Data Bayi Umur 0 – 1 Tahun

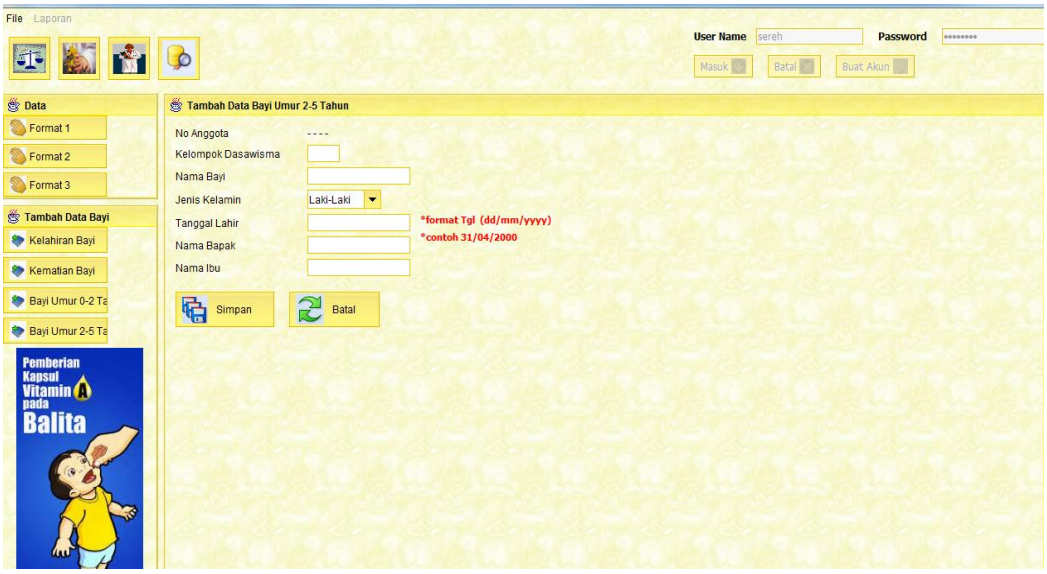
Form Input Data Bayi Umur 0 – 1 Tahun merupakan form untuk menambahkan data bayi umur 0 – 1 tahun dimana setiap data bayi tersebut akan di catat di form ini. Berikut adalah tampilan Form Input Data Bayi Umur 0 – 1 Tahun:



Gambar 5.4 Input Data Bayi Umur 0 – 1 Tahun

5. Form Input Data Bayi Umur 1 – 5 Tahun

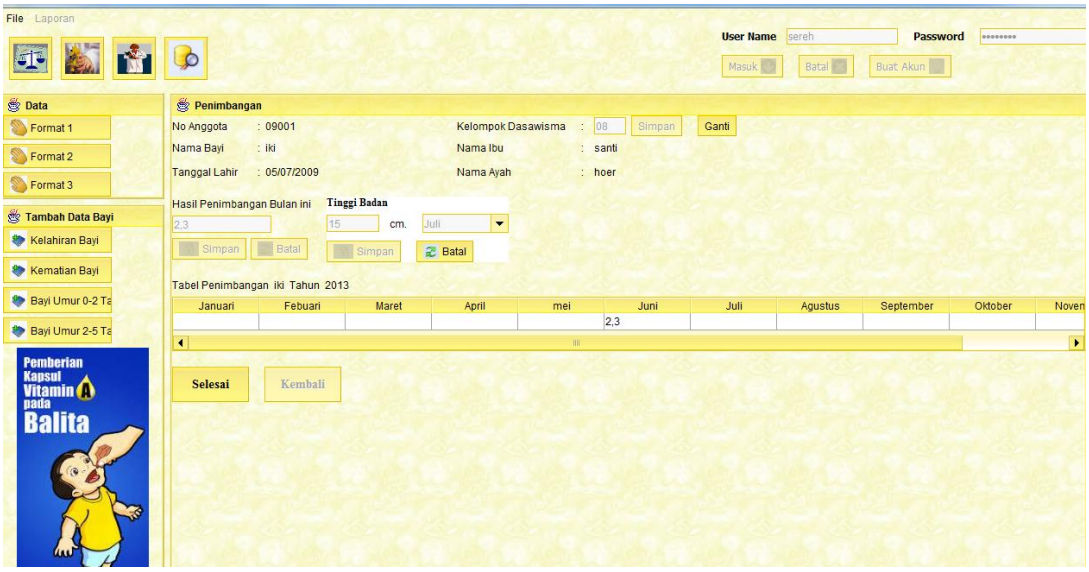
Form Input Data Bayi Umur 1 – 5 Tahun merupakan form untuk menambahkan data bayi umur 1 – 5 tahun dimana setiap data bayi tersebut akan di catat di form ini. Berikut adalah tampilan Form Input Data Bayi Umur 1 – 5 Tahun:



Gambar 5.5 Input Data Bayi Umur 1 – 5 Tahun

6. Form Input Data Penimbangan

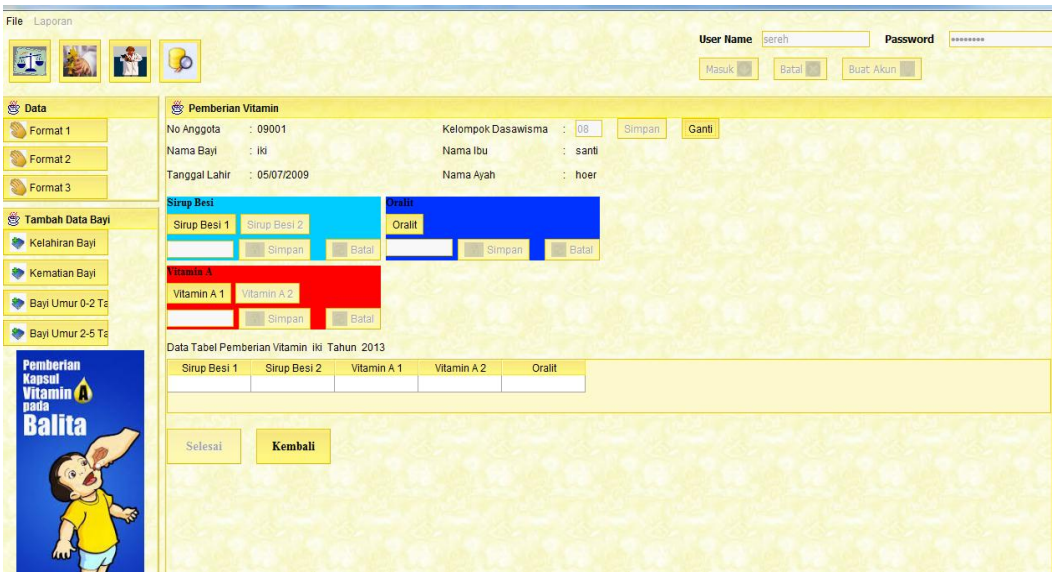
Form Input Data Penimbangan merupakan form untuk menambahkan data bayi yang telah ditimbang dimana setiap data bayi tersebut akan di catat di form ini. Berikut adalah tampilan Form Input Penimbangan:



Gambar 5.6 Input Data Penimbangan

7. Form Input Data Pemberian Vitamin

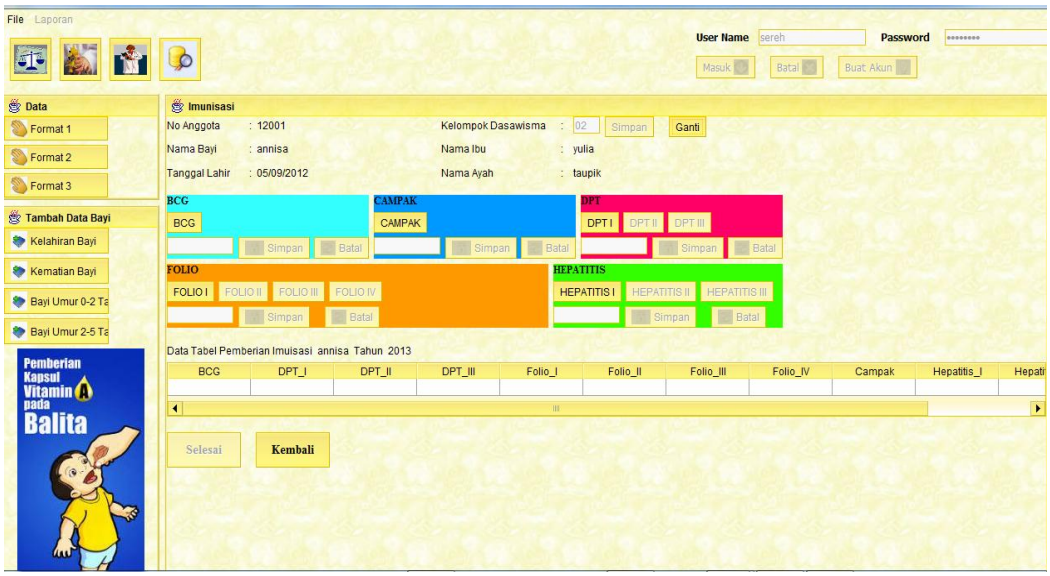
Form Input Data Pemberian Vitamin merupakan form untuk menambahkan data pemberian vitamin dimana setiap data pemberian vitamin tersebut akan di catat di form ini. Berikut adalah tampilan Form Input Pemberian vitamin:



Gambar 5.7 Input Data Pemberian Vitamin

8. Form Input Data Imunisasi

Form Input Data Imunisasi merupakan form untuk menambahkan data bayi yang melakukan imunisasi dimana setiap data bayi imunisasi tersebut akan di catat di form ini. Berikut adalah tampilan Form Input Data Imunisasi:



Gambar 5.8 Input Data Imunisasi

9. Laporan Data Format 1

Laporan Data Format 1 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih data laporan data format 2 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



FORMAT 1 REGISTER BAYI DALAM WILAYAH POSYANDU
JANUARI S/D DESEMBER 2013

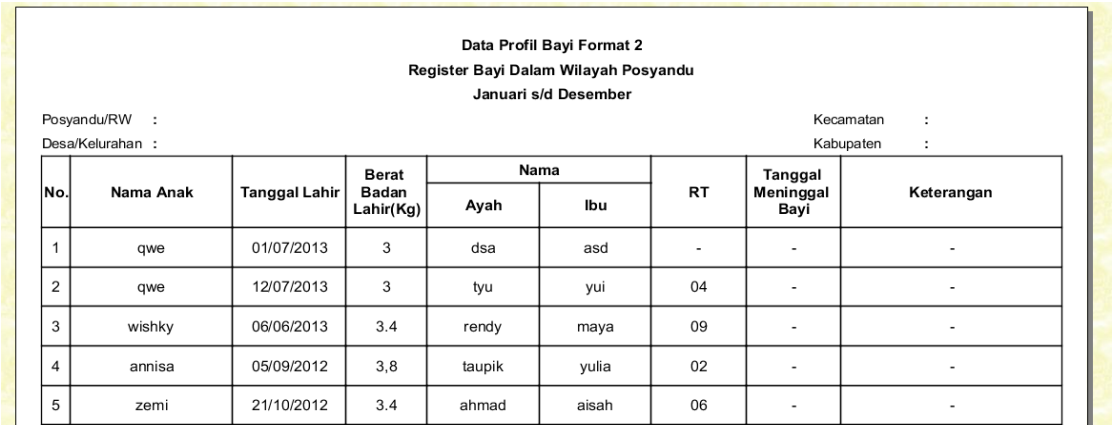
Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No.	Nama		Nama Bayi	Tanggal Lahir	Tanggal Meninggal		Keterangan
	Ibu	Bapak			Bayi	Ibu	
1	Ineu	Tito	Nabilas	11/04/2013	27/06/2013	-	Bayi Meninggal Pada
2	yeti	yayo	relga	21/01/2013	-	-	-
3	sri	yayan	rian	08/06/2013	-	-	-
4	qwerty	asdfg	qwert	06/06/2013	-	-	-
5	qwe	qwe	qwe	09/05/2013	-	-	-
6	qwe	qwe	qwe	09/07/2013	09/07/2013	-	-
7	asd	dsa	qwe	01/07/2013	-	-	-

Gambar 5.9 Cetak Laporan Data Format 1

10. Laporan Data Profil Anak Format 2

Laporan Data Profil Anak Format 2 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Data Profil Anak Format 2 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



Data Profil Bayi Format 2
Register Bayi Dalam Wilayah Posyandu
Januari s/d Desember

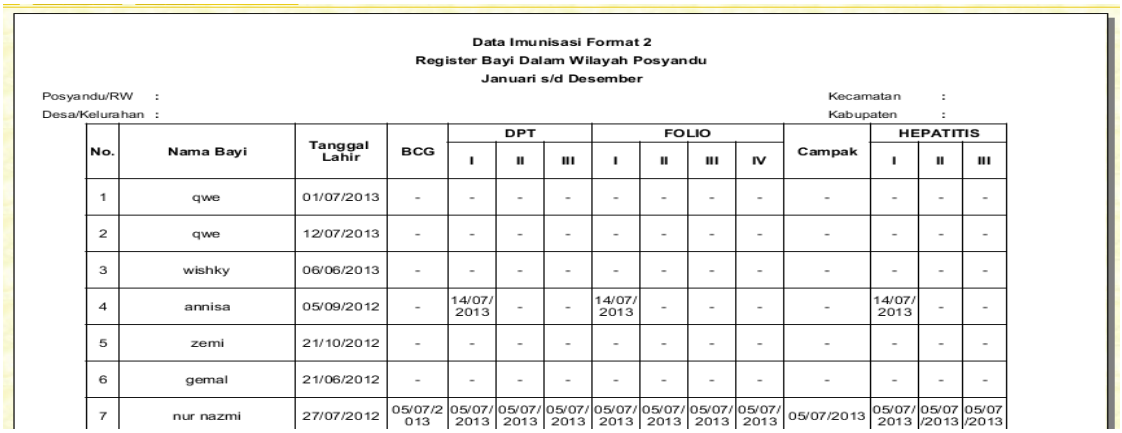
Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No.	Nama Anak	Tanggal Lahir	Berat Badan Lahir(Kg)	Nama		RT	Tanggal Meninggal Bayi	Keterangan
				Ayah	Ibu			
1	qwe	01/07/2013	3	dsa	asd	-	-	-
2	qwe	12/07/2013	3	tyu	yui	04	-	-
3	wishky	06/06/2013	3.4	rendy	maya	09	-	-
4	annisa	05/09/2012	3,8	taupik	yulia	02	-	-
5	zemi	21/10/2012	3.4	ahmad	aisah	06	-	-

Gambar 5.10 Cetak Laporan Data Pofil Anak Format 2

11. Laporan Data Imunisasi Format 2

Laporan Data Imunisasi Format 2 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Data Imuniasi Format 2 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



Data Imunisasi Format 2
Register Bayi Dalam Wilayah Posyandu
Januari s/d Desember

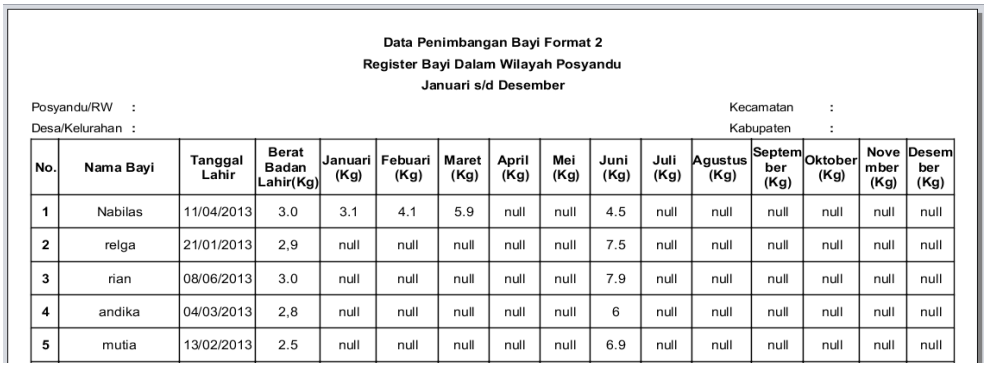
Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No.	Nama Bayi	Tanggal Lahir	BCG	DPT			FOLIO				Campak	HEPATITIS		
				I	II	III	I	II	III	IV		I	II	III
1	qwe	01/07/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	qwe	12/07/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	wishky	06/06/2013	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	annisa	05/09/2012	-	14/07/2013	-	-	14/07/2013	-	-	-	-	14/07/2013	-	-
5	zemi	21/10/2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	gemal	21/06/2012	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	nur nazmi	27/07/2012	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013	05/07/2013

Gambar 5.11 Cetak Laporan Data Imunisasi Format 2

12. Laporan Data Penimbangan Format 2

Laporan Data Penimbangan Format 2 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Data Penimbangan Format 2 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



Data Penimbangan Bayi Format 2
Register Bayi Dalam Wilayah Posyandu
Januari s/d Desember

Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No.	Nama Bayi	Tanggal Lahir	Berat Badan Lahir(Kg)	Januari (Kg)	Febuari (Kg)	Maret (Kg)	April (Kg)	Mei (Kg)	Juni (Kg)	Juli (Kg)	Agustus (Kg)	Septem ber (Kg)	Oktober (Kg)	Nove mber (Kg)	Desem ber (Kg)
1	Nabilas	11/04/2013	3.0	3.1	4.1	5.9	null	null	4.5	null	null	null	null	null	null
2	relga	21/01/2013	2,9	null	null	null	null	null	7.5	null	null	null	null	null	null
3	rian	08/06/2013	3.0	null	null	null	null	null	7.9	null	null	null	null	null	null
4	andika	04/03/2013	2,8	null	null	null	null	null	6	null	null	null	null	null	null
5	mutia	13/02/2013	2.5	null	null	null	null	null	6.9	null	null	null	null	null	null

Gambar 5.12 Cetak Laporan Data Penimbangan Format 2

13. Laporan Data Pemberian Vitamin Format 2

Laporan Data Pemberian Vitamin Format 2 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Data Pemberian Vitamin Format 2 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



DATA VITAMIN FORMAT 2
REGISTER BAYI DALAM WILAYAH POSYANDU
JANUARI S/D DESEMBER

Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No.	Nama_Bayi	Tanggal_Lahir	Sirup Besi		Vitamin A		Oralit BLN
			Fe I BLN	Fe II BLN	I BLN	II BLN	
1	annisa	05/09/2012	-	-	04/07/2013	04/07/2013	-
2	zemi	21/10/2012	-	-	-	-	-
3	gemal	21/06/2012	15/07/2013	15/07/2013	-	-	-
4	nur nazmi	27/07/2012	-	-	-	-	-
5	lintang	27/07/2012	15/07/2013	15/07/2013	-	-	-
6	gaga	09/09/2012	-	-	-	-	-
7	lepa	09/09/2012	14/07/2013	-	14/07/2013	14/07/2013	-
8	Nabil	11/04/2013	13/06/2013	-	-	-	-
9	relga	21/01/2013	13/06/2013	-	-	-	-
10	rian	08/06/2013	13/06/2013	-	-	-	-

Gambar 5.13 Cetak Laporan Data Pemberian Vitamin Format 2

14. Laporan Data Profil Anak Format 3

Laporan Data Profil Anak Format 3 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Data Profil Anak Format 3 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



Data Profil Balita Format 3
Register Balita Dalam Wilayah Posyandu
Januari s/d Desember

Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No	Nama_Anak	Tanggal_Lahir	Jenis Kelamin	RT	Nama_Ayah	Nama_Ibu	Keterangan
1	iki	05/07/2009	Perempuan	08	hoer	santi	Anak Meninggal
2	ririn	02/03/2009	Laki-Laki	02	didin	elis	-
3	linnga	04/07/2009	Perempuan	10	iyos	nining	-
4	kandian	23/08/2009	Perempuan	08	misdin	yuli	-
5	danpasah	21/10/2009	Perempuan	02	tedi	iis	-
6	wawan	09/08/2010	Laki-Laki	08	haha	tera	-

Gambar 5.14 Cetak Laporan Data Pofil Anak Format 3

15. Laporan Data Penimbangan Format 3

Laporan Data Penimbangan Format 3 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Data Penimbangan Format 3 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



Data Penimbangan Bayi Format 3
Register Bayi Dalam Wilayah Posyandu
Januari s/d Desember

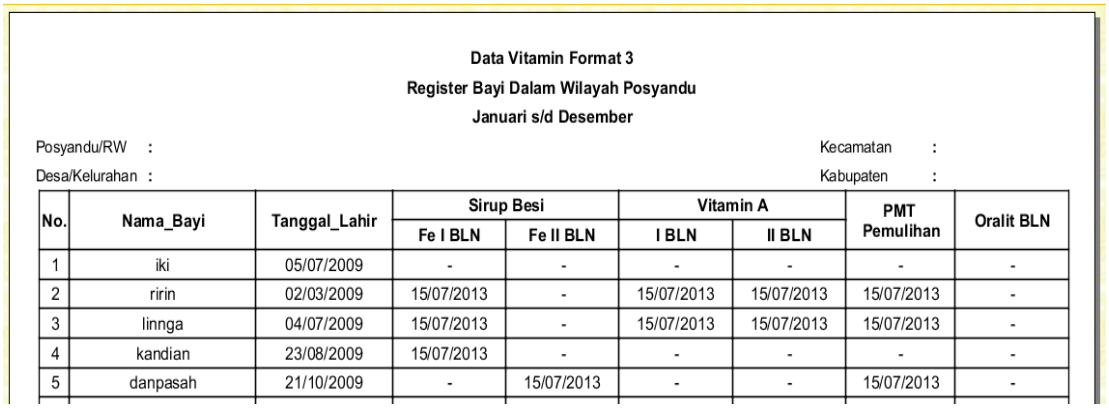
Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No.	Nama Anak	Tanggal Lahir	Januari (Kg)	Febuari (Kg)	Maret (Kg)	April (Kg)	Mei (Kg)	Juni (Kg)	Juli (Kg)	Agustus (Kg)	Septem ber (Kg)	Oktober (Kg)	Nove mber (Kg)	Desem ber (Kg)
1	iki	05/07/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	ririn	02/03/2009	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
3	linnga	04/07/2009	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
4	kandian	23/08/2009	-	-	-	-	-	-	14	-	-	-	-	-
5	danpasah	21/10/2009	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Gambar 5.15 Cetak Laporan Data Penimbangan Format 3

16. Laporan Data Pemberian Vitamin Format 3

Laporan Data Pemberian Vitamin Format 3 terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Data Pemberian Vitamin Format 3 yang akan di cetak menurut hitungan tahun. Keluarannya seperti berikut.



Data Vitamin Format 3
Register Bayi Dalam Wilayah Posyandu
Januari s/d Desember

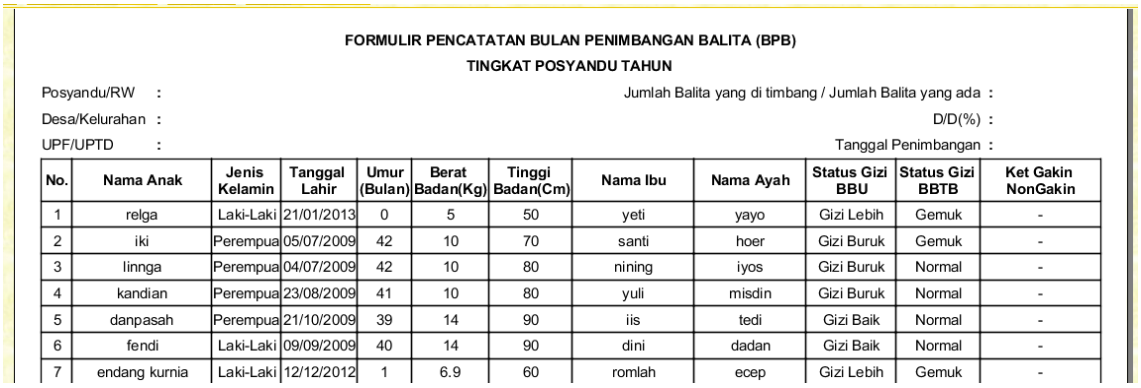
Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

No.	Nama_Bayi	Tanggal_Lahir	Sirup Besi		Vitamin A		PMT Pemulihan	Oralit BLN
			Fe I BLN	Fe II BLN	I BLN	II BLN		
1	iki	05/07/2009	-	-	-	-	-	-
2	ririn	02/03/2009	15/07/2013	-	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	-
3	linnga	04/07/2009	15/07/2013	-	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	-
4	kandian	23/08/2009	15/07/2013	-	-	-	-	-
5	danpasah	21/10/2009	-	15/07/2013	-	-	15/07/2013	-

Gambar 5.16 Cetak Laporan Data Pemberian Vitamin Format 3

17. Laporan Penimbangan Bulanan

Laporan Penimbangan Bulanan terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Penimbangan Bulanan yang akan di cetak menurut hitungan Bulan. Keluarannya seperti berikut.



FORMULIR PENCATATAN BULAN PENIMBANGAN BALITA (BPB)

TINGKAT POSYANDU TAHUN

Posyandu/RW :
Jumlah Balita yang di timbang / Jumlah Balita yang ada :
Desa/Kelurahan :
D/D(%) :
UPF/UPTD :
Tanggal Penimbangan :

No.	Nama Anak	Jenis Kelamin	Tanggal Lahir	Umur (Bulan)	Berat Badan(Kg)	Tinggi Badan(Cm)	Nama Ibu	Nama Ayah	Status Gizi BBU	Status Gizi BBTB	Ket Gakin NonGakin
1	relga	Laki-Laki	21/01/2013	0	5	50	yeti	yayo	Gizi Lebih	Gemuk	-
2	iki	Perempua	05/07/2009	42	10	70	santi	hoer	Gizi Buruk	Gemuk	-
3	linnga	Perempua	04/07/2009	42	10	80	nining	iyos	Gizi Buruk	Normal	-
4	kandian	Perempua	23/08/2009	41	10	80	yuli	misdin	Gizi Buruk	Normal	-
5	danpasah	Perempua	21/10/2009	39	14	90	iis	tedi	Gizi Baik	Normal	-
6	fendi	Laki-Laki	09/09/2009	40	14	90	dini	dadan	Gizi Baik	Normal	-
7	endang kurnia	Laki-Laki	12/12/2012	1	6.9	60	romlah	ecep	Gizi Lebih	Gemuk	-

Gambar 5.17 Cetak Laporan Penimbangan Bulanan

18. Laporan Vitamin A

Laporan Vitamin A terdapat dalam menu utama pada tab laporan. Terdapat form untuk memilih Laporan Vitamin A yang akan di cetak berdasarkan Vitamin A merah dan Vitamin A biru. Keluarannya seperti berikut.



REGISTER BALITA PENERIMA KAPSUL VITAMIN A

Posyandu/RW :
Kecamatan :
Desa/Kelurahan :
Kabupaten :

No.	Nama Anak	Nama Orang Tua		Tanggal Lahir	Alamat	Vitamin A yang diterima ke-								
		Nama ibu	Nama Ayah			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	zemi	aisah	ahmad	21/10/2012	-	16/07/2013	-	-	-	-	-	-	-	-
2	nur nazmi	nengsih	supriatna	27/07/2012	-	16/07/2013	-	-	-	-	-	-	-	-
3	aprilia	nurhasanah	iwan	11/04/2013	-	16/07/2013	16/07/2013	-	-	-	-	-	-	-
4	romlah	ecep	endang kurnia	12/12/2012	-	13/01/2013	14/07/2013	-	-	-	-	-	-	-

Gambar 5.18 Cetak Laporan Vitamin A Biru

REGISTER BALITA PENERIMA KAPSUL VITAMIN A

Posyandu/RW :
Desa/Kelurahan :
Kecamatan :
Kabupaten :

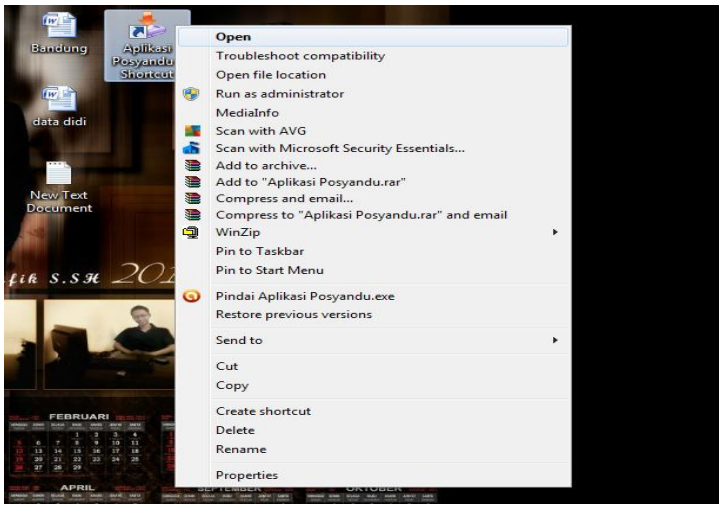
No.	Nama Anak	Nama Orang Tua		Tanggal Lahir	Alamat	Vitamin A yang diterima ke-								
		Nama ibu	Nama Ayah			I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX
1	wawan	tera	haha	09/08/2010	-	16/07/2013	-	-	-	-	-	-	-	-
2	iki	santi	hoer	05/07/2009	-	13/01/2013	-	-	-	-	-	-	-	-
3	ririn	elis	didin	02/03/2009	-	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	-	-	-	-	-	-
4	linnga	nining	iyos	04/07/2009	-	13/01/2013	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013	15/07/2013
5	kandian	yuli	misdin	23/08/2009	-	13/01/2013	16/07/2013	-	-	-	-	-	-	-
6	danpasah	iis	tedi	21/10/2009	-	13/01/2013	-	-	-	-	-	-	-	-
7	fendi	dini	dadan	09/09/2009	-	13/01/2013	15/07/2013	16/07/2013	-	-	-	-	-	-

Gambar 5.19 Cetak Laporan Vitamin A Merah

5.1.5. Implementasi Instalasi Prgram

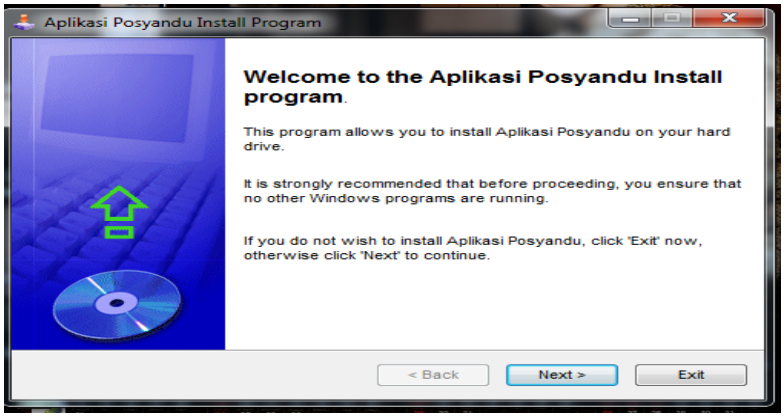
Berikut merupakan implementasi instalasi aplikasi Sistem Informasi posyandu yang telah di buat :

1. Tahap pertama yang dilakukan adalah membuka file installer



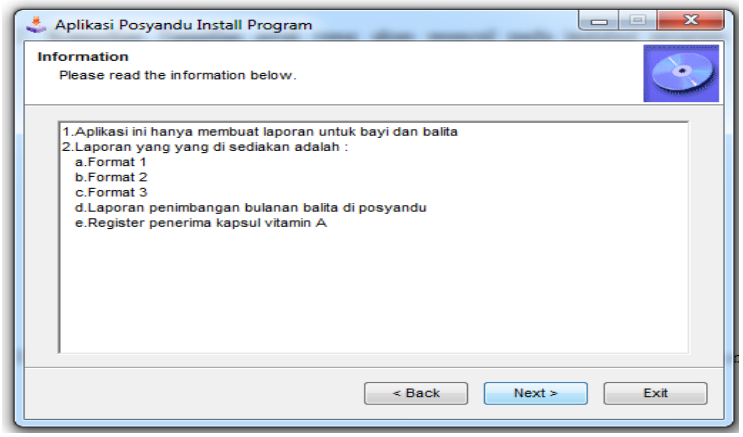
Gambar 5.20 Installer Aplikasi Posyandu

2. Kemudian Tampilan awal yang akan muncul pada instalasi program adalah sebagai berikut :



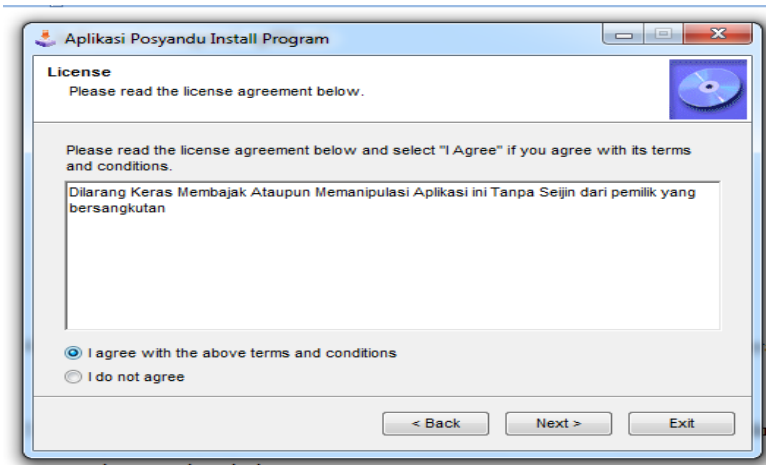
Gambar 5.21 Tampilan Awal instalasi

3. Setelah tampilan awal instalasi muncul kemudian klik next . Maka akan muncul informasi mengenai apllikasi



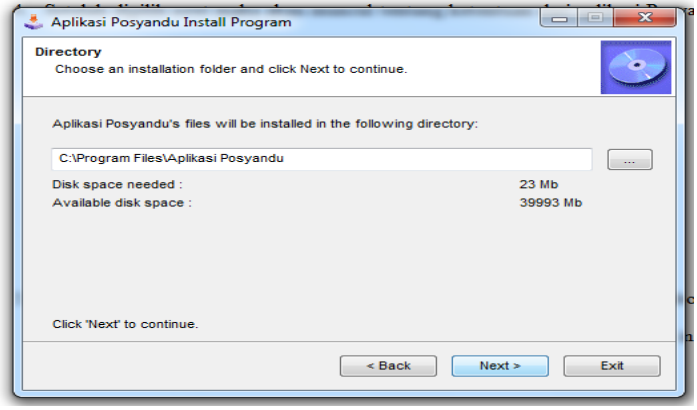
Gambar 5.22 Informasi Program

4. Setelah dipilih next maka akan muncul tentang ketentuan dari aplikasi Posyandu



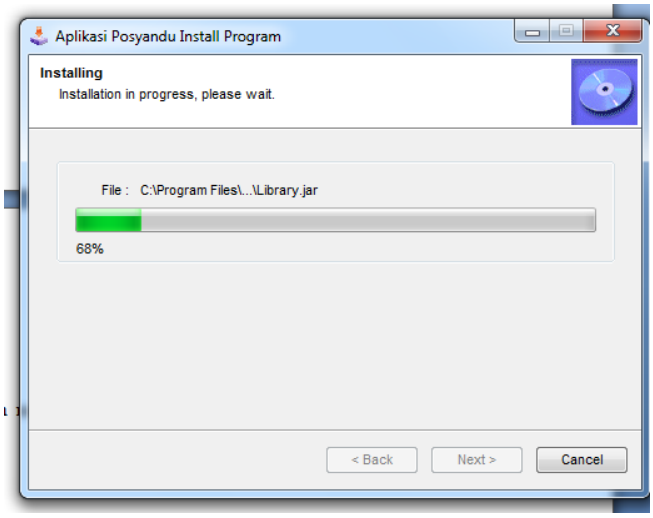
Gambar 5.23 Ketentuan Program

5. Setelah pilih "i egree whith the above terms an condition" dan pilih tombol next maka selanjutnya akan muncul pengaturan directory penyimpanan instalasi program.

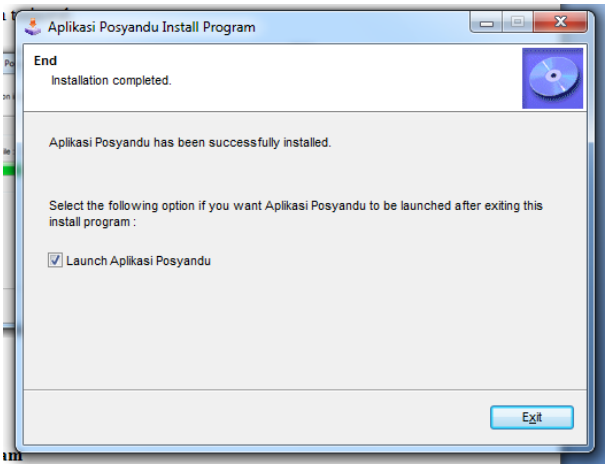


Gambar 5.24 Direktori penyimpanan aplikasi

6. Setelah direktori dipilih maka akan muncul konfirmasi instalasi. Kemudian klik start. Maka aplikasi akan terinstal.



Gambar 5.25 Proses Instalasi



Gambar 5.26 Pemberitahuan Instalasi Selesai

5.1.6. Penggunaan program

Penggunaan program dilakukan selelah proses instalasi selesai, program aplikasi ini siap digunakan dengan cara klik Start - Program – Posyandu. Program ini langsung menampilkan form tampilan awal program untuk masuk ke menu utama program.



Gambar 5.27 Menu Awal Aplikasi

5.2. Pengujian

Pengujian merupakan bagian yang penting dalam siklus pembangunan perangkat lunak. Pengujian di lakukan untuk menjamin kualitas dan juga mengetahui kelemahan dari perangkat lunak. Tujuannya dari pengujian ini adalah untuk menjamin bahwa perangkat lunak yang memiliki kualitas yang baik yaitu mampu untuk mempersentasikan kajian pokok dari spesifikasi, analisis, perancangan dan pengkodean dari perangkat lunak itu sendiri.

5.2.1 Rencana pengujian

Pengujian Sistem Informasi Pendataan Bayi di Posyandu menggunakan data uji berupa sebuah data dan masukan dari pengguna.

Kelas uji	Butir uji	Tingkat pengujian	Jenis pengujian
Pengujian login pengguna	Pengecekan pengguna yang telah terdaftar	sistem	Black box
Pengujian pengisian data	Pengisian data Bayi	Modul	Black box
	Pengisian data Penimbangan	Modul	Black box
	Pengisian data Vitamin	Modul	Black box
	Pengisian data Imunisasi	modul	Black box

Tabel 5.1 Rencana Pengujian Sistem Informasi Simpan Pinjam

5.2.2 Kasus dan hasil pengujian

Berikut adalah beberapa kasus dan hasil pengujian yang dilakukan, diantaranya :

1. Pengujian Login Pengguna

Kasus dan hasil pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Masukan user ID dan Password dengan benar	User ID dan Password dapat di terima	User ID Dan Password Valid	[x] diterima [ ] ditolak
Masukan user ID dan Password dengan asal	User ID dan Password tidak dapat di terima	User ID Dan Password tidak Valid	[ ] diterima [x] ditolak

Tabel 5.2 Pengujian Login Pengguna

2. Pengujian Pengisian Data Bayi

Kasus dan hasil pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Masukan Data Bayi	Data Bayi dapat Di simpan	Data Bayi tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.3 Pengujian Pengisian Data Bayi

3. Pengujian Pengisian Data Penimbangan

Kasus dan hasil pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Masukan Data Penimbangan	Data Penimbangan dapat Di simpan	Data Penimbangan tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.4 Pengujian Pengisian Data Penimbangan

4. Pengujian Pengisian Data Vitamin

Kasus dan hasil pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Masukan Data Vitamin	Data Vitamin dapat Di simpan	Data Vitamin tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.5 Pengujian Pengisian Data Vitamin

5. Pengujian Pengisian Data Imunisasi

Kasus dan hasil pengujian			
Data masukan	Yang diharapkan	Pengamatan	kesimpulan
Masukan Data Imunisasi	Data Imunisasi dapat Di simpan	Data Imunisasi tersimpan	[x] diterima [ ] ditolak

Tabel 5.6 Pengujian Pengisian Data Imunisasi

5.2.3. Kesimpulan hasil pengujian

Berdasarkan hasil pengujian dengan kasus uji sampel di atas dapat ditarik kesimpulan bahwa perangkat lunak secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.