

III. METODOLOGI PENELITIAN

3.1 Lokasi Penelitian

Lokasi pelaksanaan penelitian yang dipilih adalah :

Nama Instansi : Puskesmas Lepas

Target Penelitian : Posyandu Dahlia

Kelurahan : Lepas

Kecamatan : Bakumpai

Kabupaten : Barito Kuala

3.2 Alat dan Bahan

Alat dan bahan yang digunakan pada penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Perangkat keras komputer (*Hardware*)
 - a. Laptop Asus, dengan spesifikasi :
 - 1) Intel BYT-M 2 Core 2840.up to 2.58GHz
 - 2) RAM 2 GB
 - 3) Harddisk 500 GB
 - b. Printer EPSON L360 Series
2. Perangkat lunak komputer (*Software*)
 - a. Sistem Operasi Windows7 Ultimate
 - b. Microsoft Office 2013
 - c. MySQL
 - d. Xampp1.8.3
 - e. Mozilla Firefox

3.3 Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah :

1. Metode Pengamatan

Observasi dilakukan dengan cara mengamati langsung ke objek penelitian untuk melihat secara langsung proses yang terjadi pada objek penelitian dengan melihat proses pelaksanaan layanan posyandu kepada bayi dan balita.

2. Metode Wawancara

Wawancara atau *interview* adalah proses percakapan lisan yang berbentuk tanya jawab dengan tatap muka secara langsung yang merupakan suatu proses pengumpulan data untuk suatu penelitian dan proses interaksi antara pewawancara dengan responden baik dua orang atau lebih sehingga bermanfaat dalam pengembangan sistem informasi pada aplikasi yang dikembangkan wawancara kepada kepala puskesmas dan petugas puskesmas .

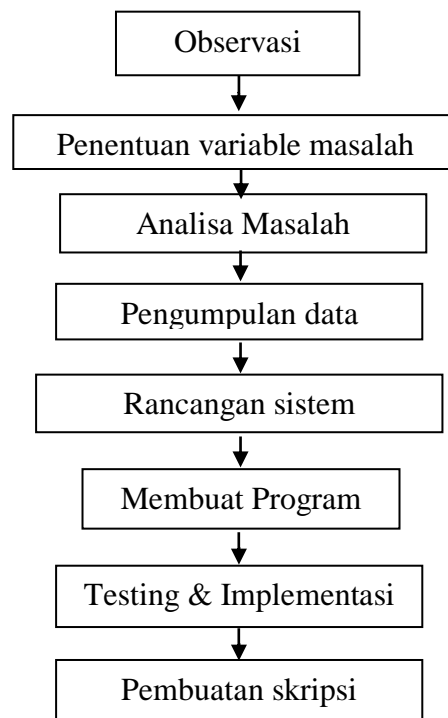
3. Metode Kepustakaan

Metode ini adalah suatu kegiatan yang dilakukan dengan cara mempelajari dan menganalisa setiap buku referensi dan literatur yang ada di perpustakaan STMIK Indonesia Banjarmasin masalah yang berkaitan dengan sistem yang ingin dikembangkan.

4. Browsing Internet dengan mencari bahan-bahan, artikel-artikel, atau jurnal-jurnal melalui internet yang berhubungan dengan penelitian ini.

3.4 Tahapan Penelitian

Dalam proses pembuatan dan penyusunan penelitian memerlukan data yang akurat, agar penelitian terlaksana dengan sistematis, terarah dan tepat. Tahapan-tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :



Gambar 3.1 Gambar Tahapan Penelitian

Berikut keterangan gambar, tahapan penelitian :

1. Observasi, melakukan pengamatan dan tanya jawab dengan petugas puskesmas lepasan.
2. Penentuan Variabel, melakukan pengumpulan semua data-data yang berhubungan dengan data yang ada pada puskesmas lepasan.
3. Analisa pada masalah yang ada setelah semua data-data yang terkumpul dan topik yang telah ditentukan dalam penelitian ini.

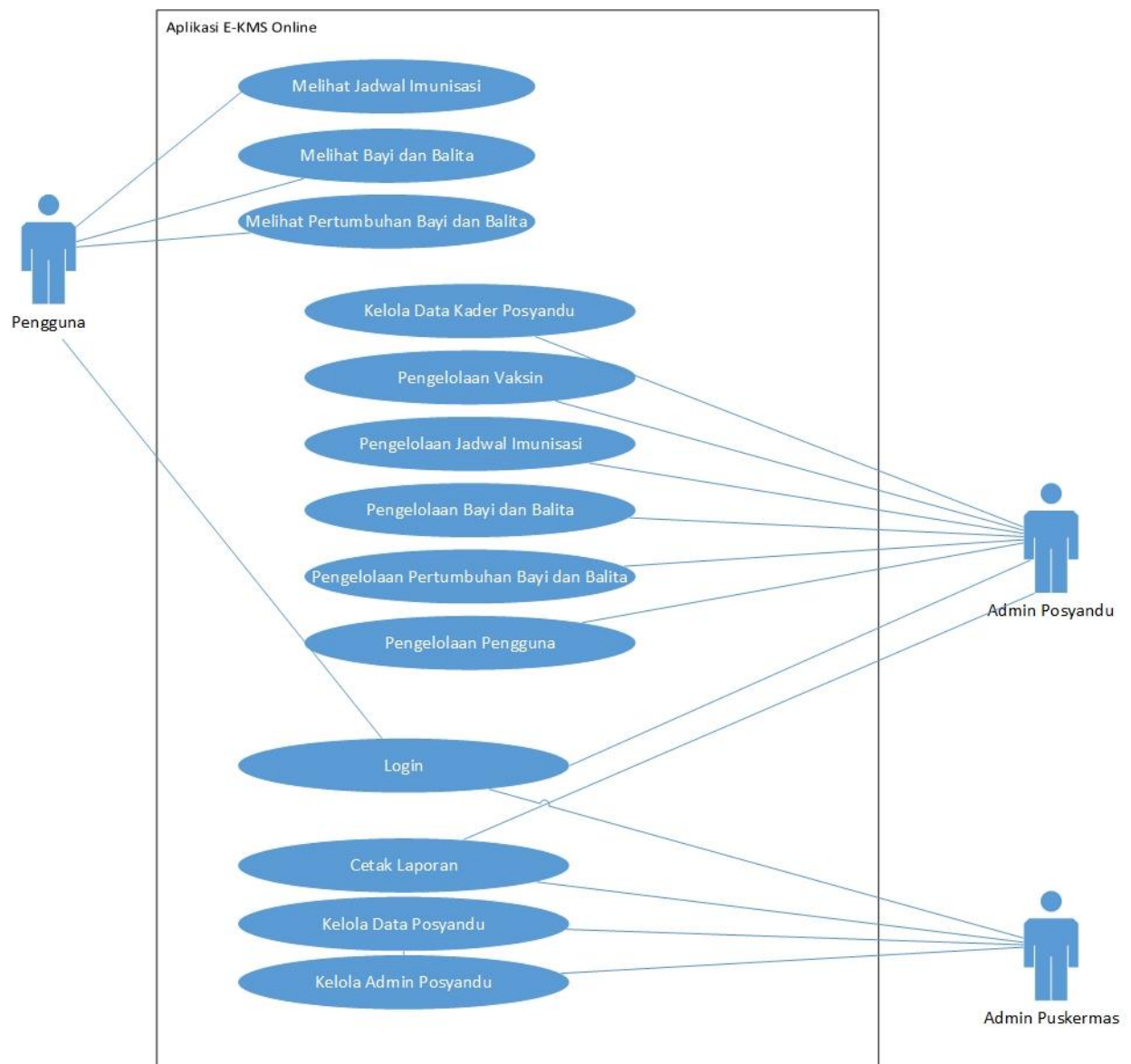
4. Pengumpulan Data, melakukan pengumpulan data dari puskesmas lepasan yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.
5. Perancangan sistem, melakukan rancangan program aplikasi.
6. Pembuatan program, melakukan pembuatan program aplikasi.
7. Testing dan implementasi program yang telah dibuat.
8. Pembuatan skripsi, melakukan pembuatan skripsi dengan data yang sudah didapat.

3.5 Analisa Sistem Yang Dikembangkan

Analisa sistem yang akan dikembangkan adalah Rancang Bangun Aplikasi E-Kms Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn Berbasis Web menggunakan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Sequence Diagram* serta perancangan Kamus Data, Tabel Data dan Relasi Tabel yang berguna untuk mempermudah dalam proses-proses pengolahan aplikasi selanjutnya.

3.5.1 Use Case Diagram

Use Case Diagram Rancang Bangun Aplikasi E-Kms Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn Berbasis Web adalah gambaran fungsionalitas dari suatu sistem, sehingga pengguna sistem paham dan mengerti kegunaan sistem yang akan dibangun.



Gambar 3.2 Diagram Use Case

3.5.2 Defenisi Tabel Diagram Use Case

Defenisi tabel *Use Case Diagram* Rancang Bangun Aplikasi E-Kms Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn Berbasis Web adalah sebagai berikut :

Tabel 3.1 Defenisi Tabel Diagram Use Case

Aktor	Nama Tabel	Keterangan
Admin Posyandu	Pengelolaan Data Petugas	Menambah, Menyimpan, Mengedit, Menghapus, Mencetak Laporan Data
	Pengelolaan Data Vaksin	Menambah, Menyimpan, Mengedit, Menghapus, Mencetak Laporan Data
	Pengelolaan Data Jadwal Imunisasi	Menambah, Menyimpan, Mengedit, Menghapus, Mencetak Laporan Data
	Pengelolaan Data Bayi & Balita	Menambah, Menyimpan, Mengedit, Menghapus, Mencetak Laporan Data
	Pengelolaan Pertumbuhan Bayi & Balita	Menambah, Menyimpan, Mengedit, Menghapus, Mencetak Laporan Data
	Pengelolaan Data Pengguna	Menambah, Menyimpan, Mengedit, Menghapus, Mencetak Laporan Data
	Cetak Laporan Data	Melihat Laporan Data
Admin Puskesmas	Cetak Laporan	Melihat Semua Laporan Data
	Kelola Data Posyandu	Mengelola Semua Data Posyandu
	Kelola Data Petugas	Mengelola Semua Data Petugas Posyandu
Pengguna	Melihat Data	Melihat Data Jadwal Imunisasi, Melihat Data & Balita serta Pertumbuhan Bayi & Balita

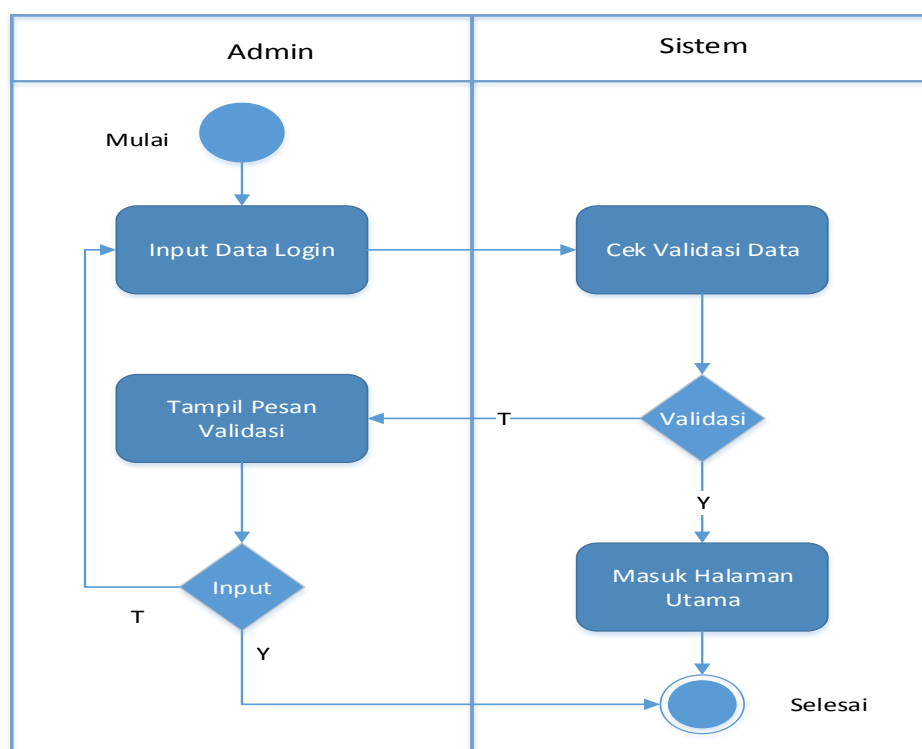
3.5.3 Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan rangkaian aliran dari aktivitas, digunakan untuk mendeskripsikan aktivitas yang dibentuk dalam satu operasi sehingga dapat juga untuk aktivitas lainnya. Diagram ini sangat mirip dengan flowchart karena memodelkan workflow dari satu aktivitas ke aktivitas lainnya atau dari aktivitas ke status pada Rancang Bangun Aplikasi E-Kms Online (Kartu

Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn Berbasis Web
berikut activity diagram :

1. Activity Diagram Admin Posyandu dan Puskesmas

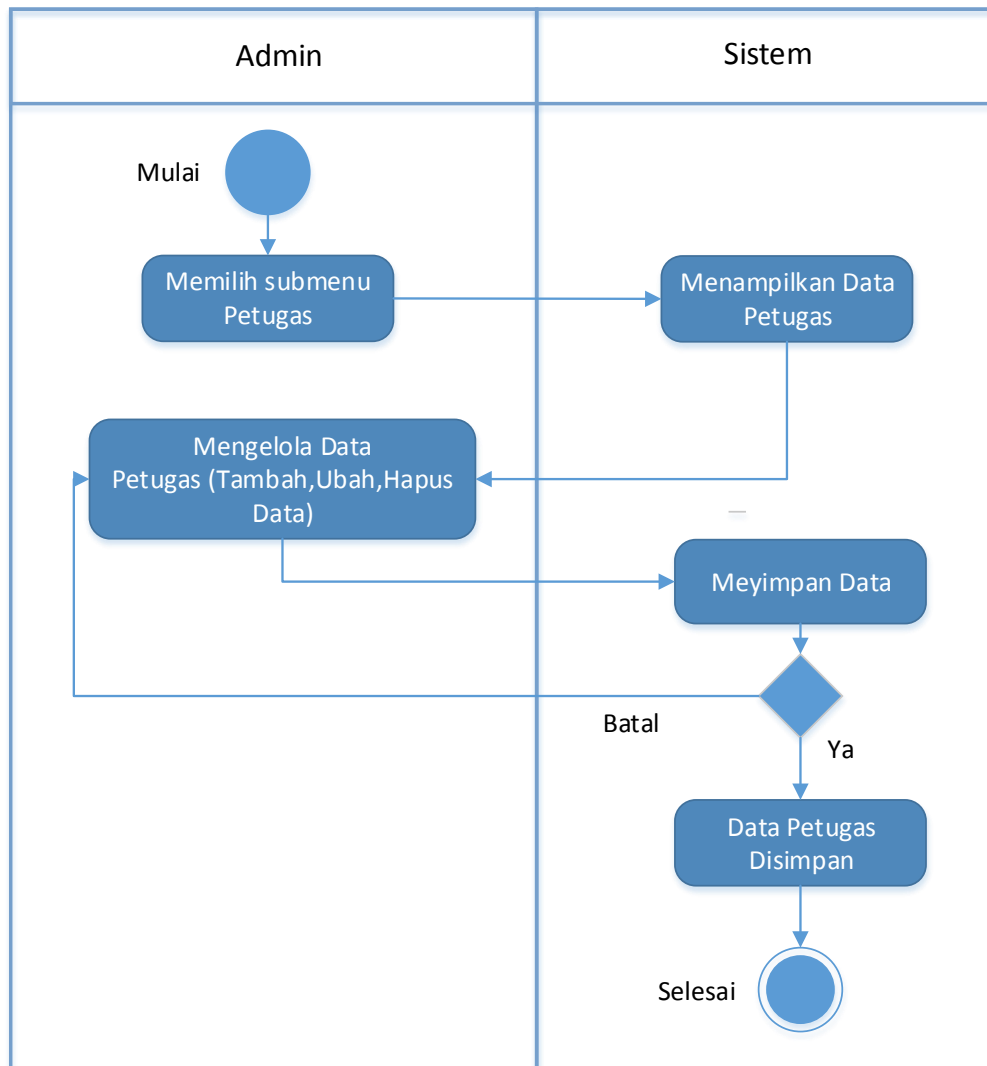
a. Activity Diagram Login Admin Posyandu dan Puskesmas



Gambar 3.3 Activity diagram Login Admin

Proses login admin, dimulai dengan admin memasukkan username dan password, maka sistem akan melihat apakah data yang diinputkan oleh admin cocok dengan username dan password pada basis data. Jika ya, maka sistem akan menampilkan halaman utama, dan sebaliknya jika tidak, maka harus mengulangi inputannya lagi.

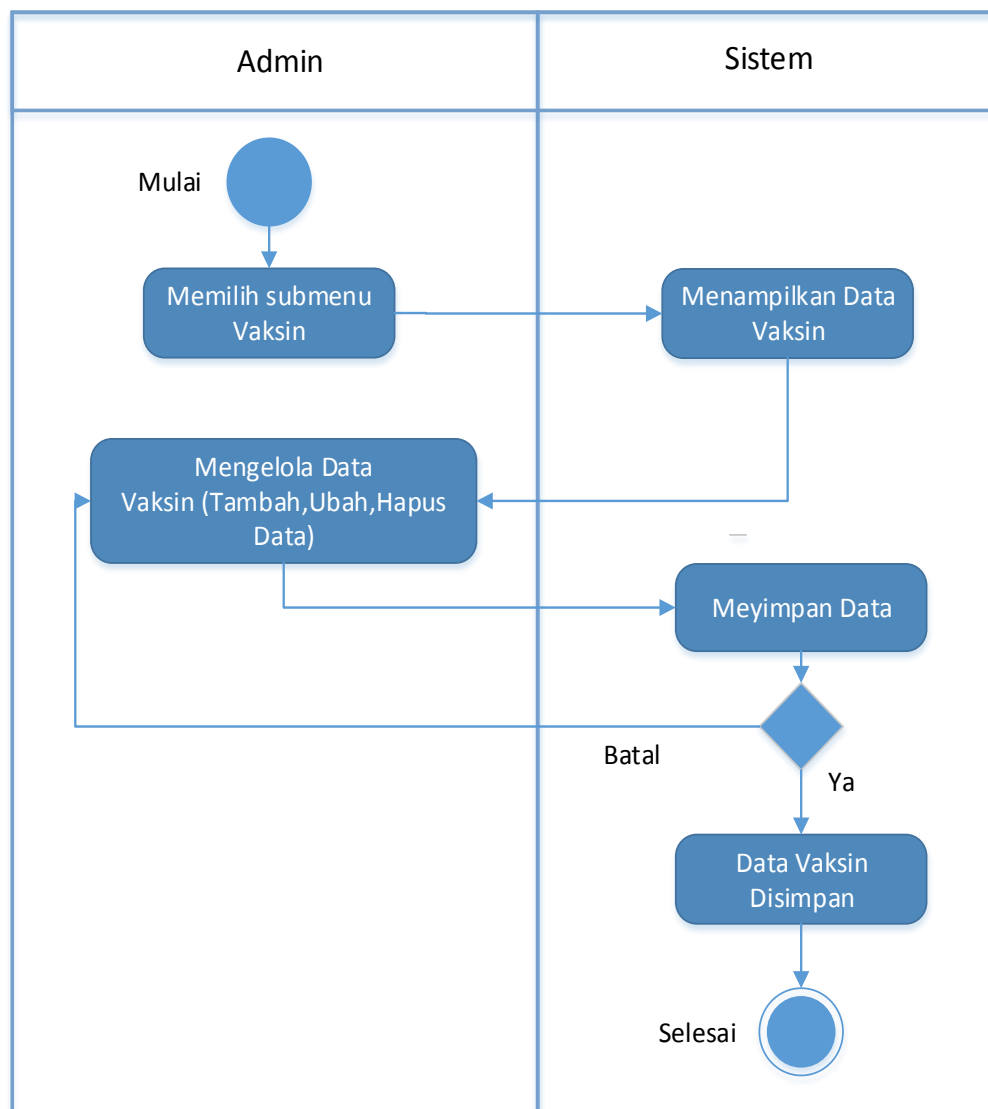
b. Activity Diagram Pengelolaan Petugas



Gambar 3.4 Activity Diagram Pengelolaan Petugas

Proses pengelolaan petugas, dimulai dengan memilih submenu petugas kemudian sistem akan menampilkan data petugas. Setelah itu admin dapat menambah data, mengedit data, menghapus data, dan pencarian data, akan muncul validasi Ya Atau Batal jika admin ingin menyimpan data.

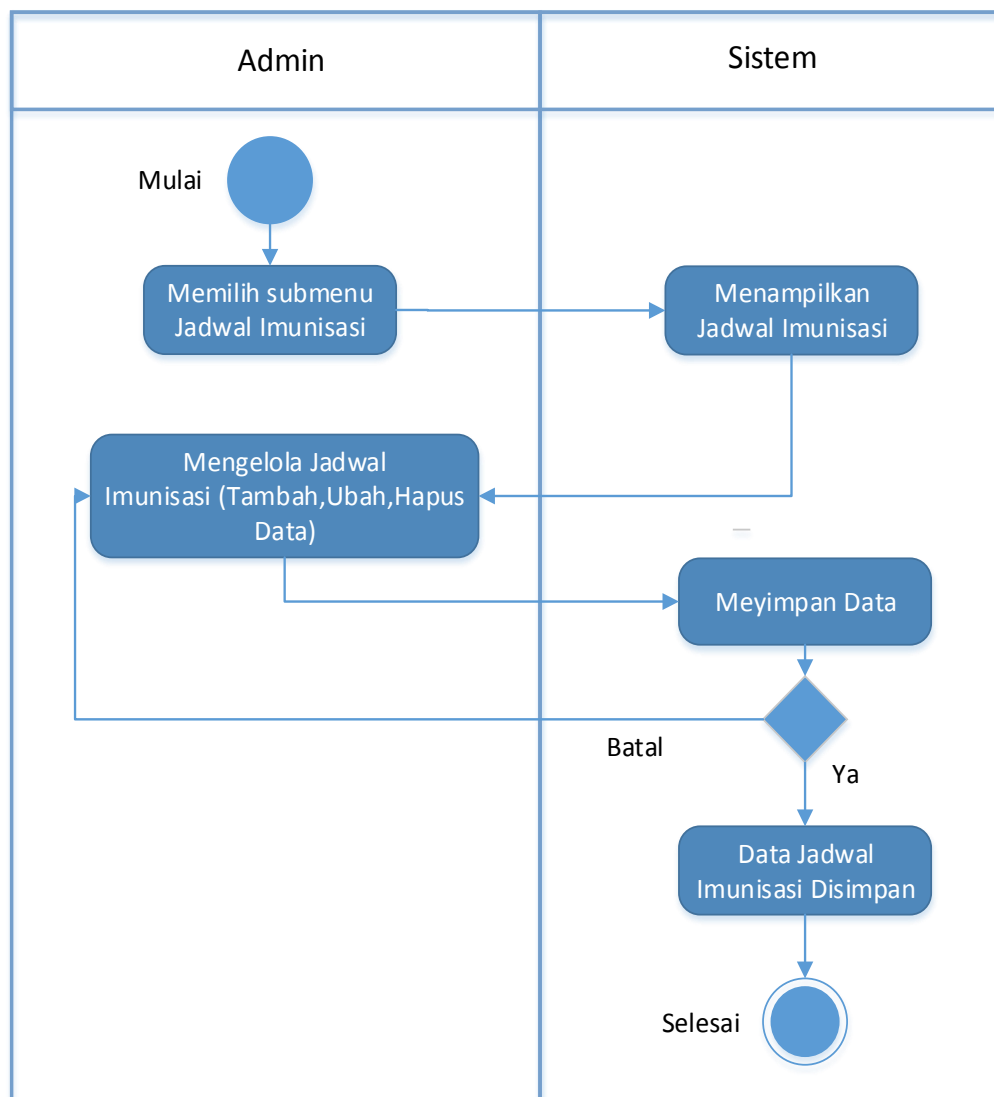
c. Activity Diagram Pengelolaan Vaksin



Gambar 3.5 Activity Diagram Pengelolaan Vaksin

Proses pengelolaan vaksin, dimulai dengan memilih submenu vaksin kemudian sistem akan menampilkan data vaksin. Setelah itu admin dapat menambah data, mengedit data, menghapus data, dan pencarian data, akan muncul validasi Ya Atau Batal jika admin ingin menyimpan data.

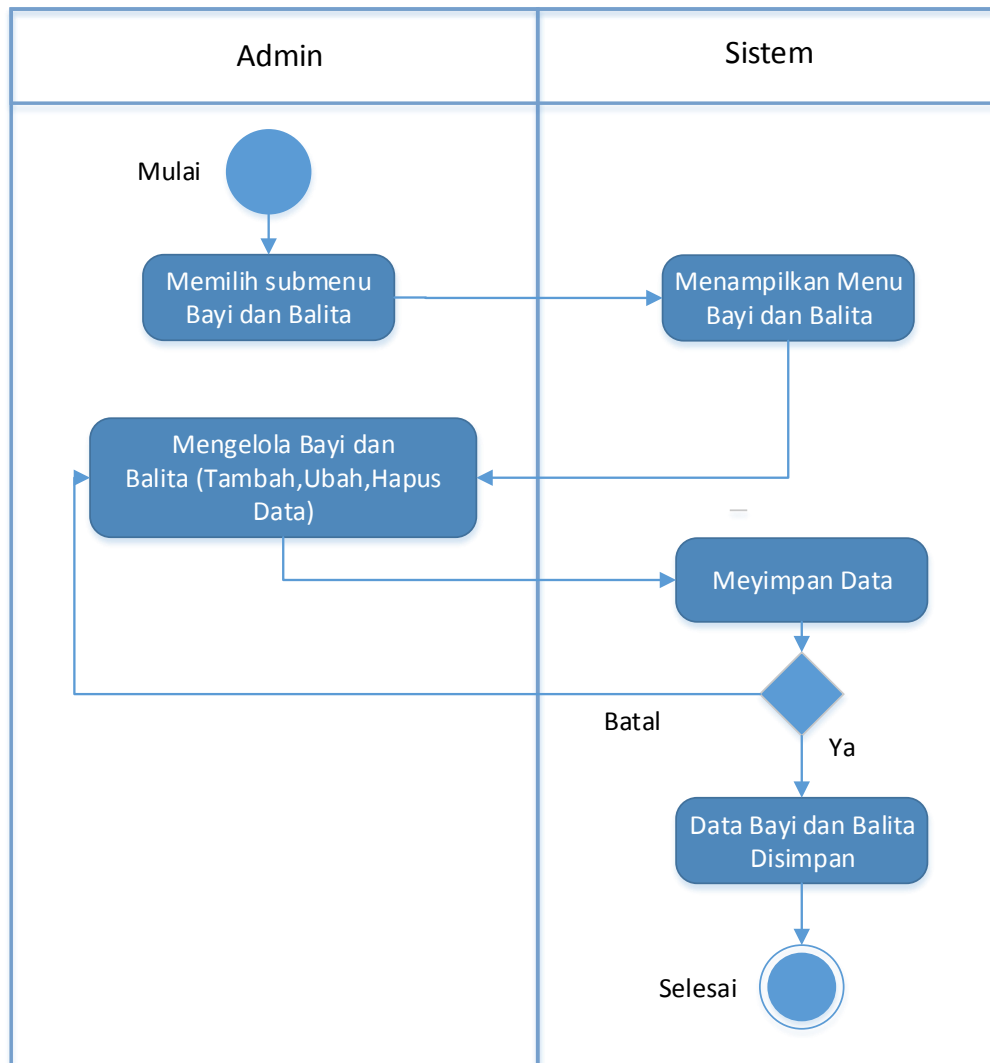
d. Activity Diagram Pengelolaan Jadwal Imunisasi



Gambar 3.6 Activity Diagram Pengelolaan Jadwal Imunisasi

Proses pengelolaan Jadwal Imunisasi, dimulai dengan memilih submenu Jadwal Imunisasi kemudian sistem akan menampilkan data Jadwal Imunisasi. Setelah itu admin dapat menambah data, mengedit data, menghapus data, dan pencarian data, akan muncul validasi Ya Atau Batal jika admin ingin menyimpan data.

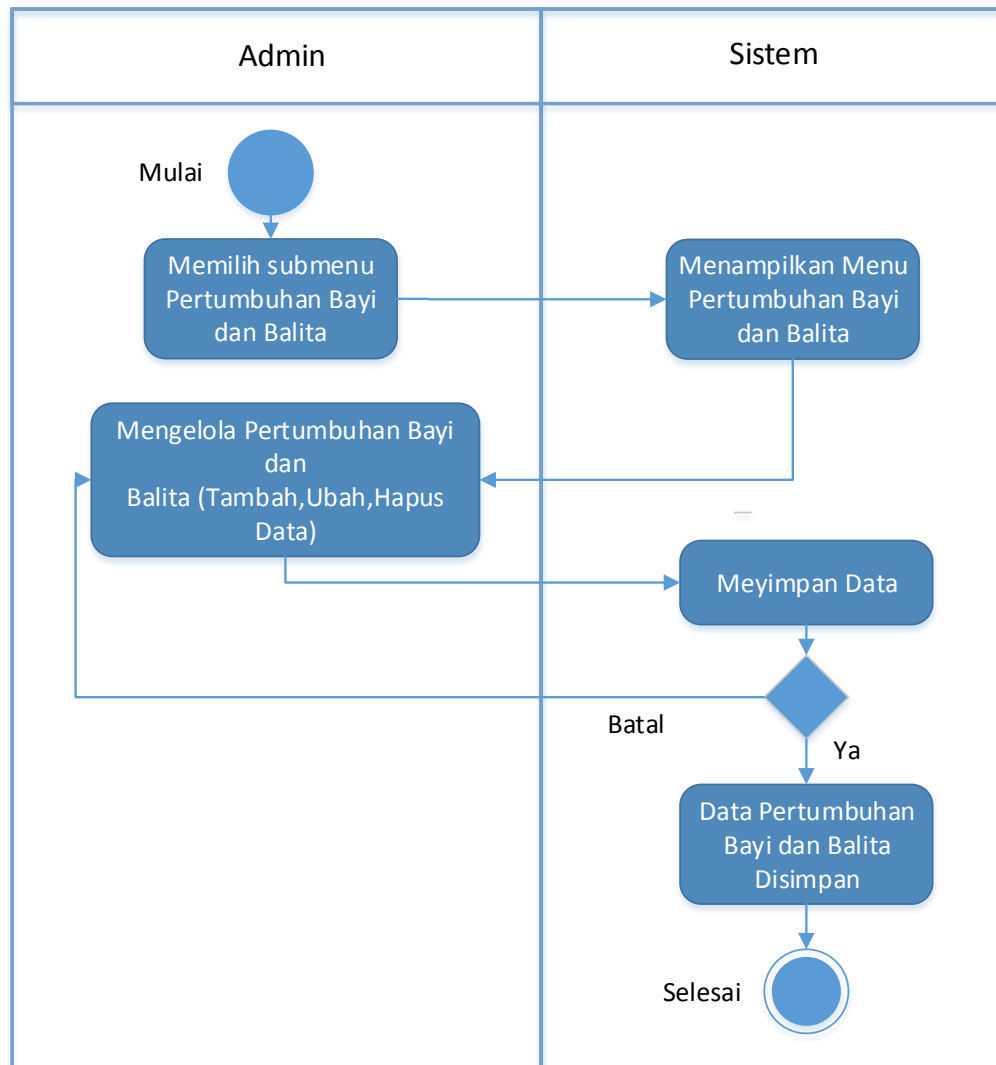
e. Activity Diagram Pengelolaan Bayi dan Balita



Gambar 3.7 Activity Diagram Pengelolaan Bayi dan Balita

Proses pengelolaan Bayi dan Balita, dimulai dengan memilih submenu Bayi dan Balita kemudian sistem akan menampilkan data Bayi dan Balita. Jadwal Imunisasi kemudian sistem akan menampilkan data Jadwal Imunisasi. Setelah itu admin dapat menambah data, mengedit data, menghapus data, dan pencarian data, akan muncul validasi Ya Atau Batal jika admin ingin menyimpan data.

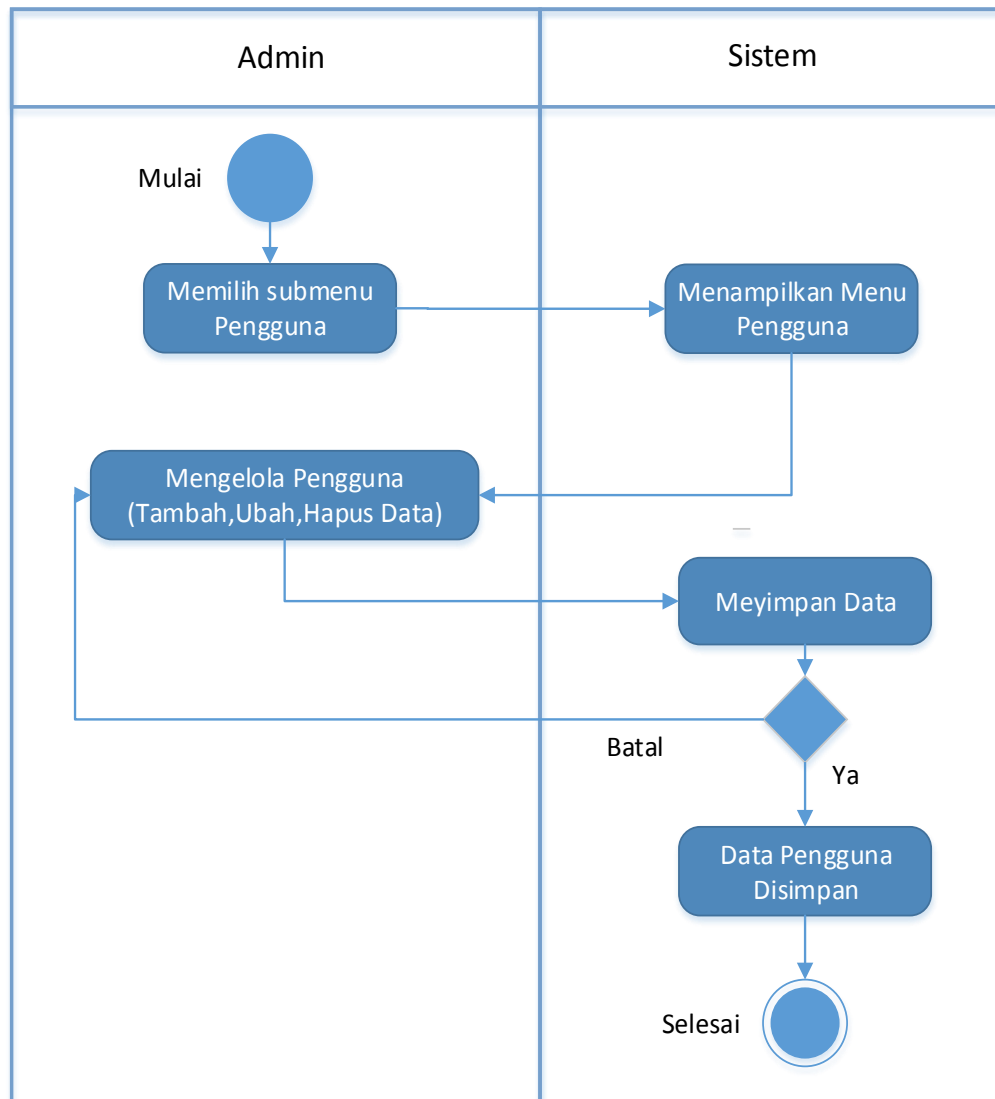
f. Activity Diagram Pengelolaan Pertumbuhan Bayi dan Balita



Gambar 3.8 Activity diagram Pengelolaan Pertumbuhan Bayi dan Balita

Proses pengelolaan Pertumbuhan Bayi dan Balita, dimulai dengan memilih submenu Pertumbuhan Bayi dan Balita kemudian sistem akan menampilkan data Pertumbuhan Bayi dan Balita. Setelah itu admin dapat menambah data, mengedit data, menghapus data, dan pencarian data, akan muncul validasi Ya Atau Batal jika admin ingin menyimpan data.

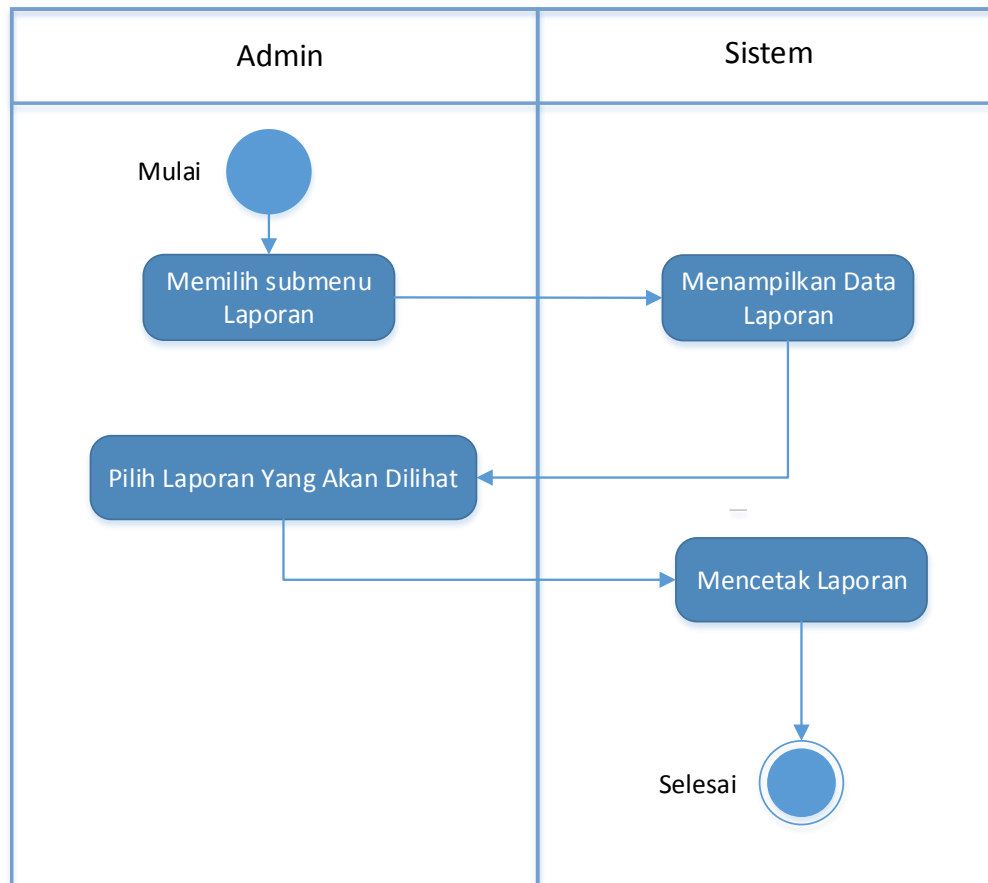
g. Activity Diagram Pengelolaan Pengguna



Gambar 3.9 Activity diagram Pengelolaan Pengguna

Proses pengelolaan Pengguna, dimulai dengan memilih submenu Pengguna kemudian sistem akan menampilkan data Pengguna. Setelah itu admin dapat menambah data, mengedit data, menghapus data, dan pencarian data, akan muncul validasi Ya Atau Batal jika admin ingin menyimpan data.

h. Activity Diagram Cetak Laporan Admin Puskesmas

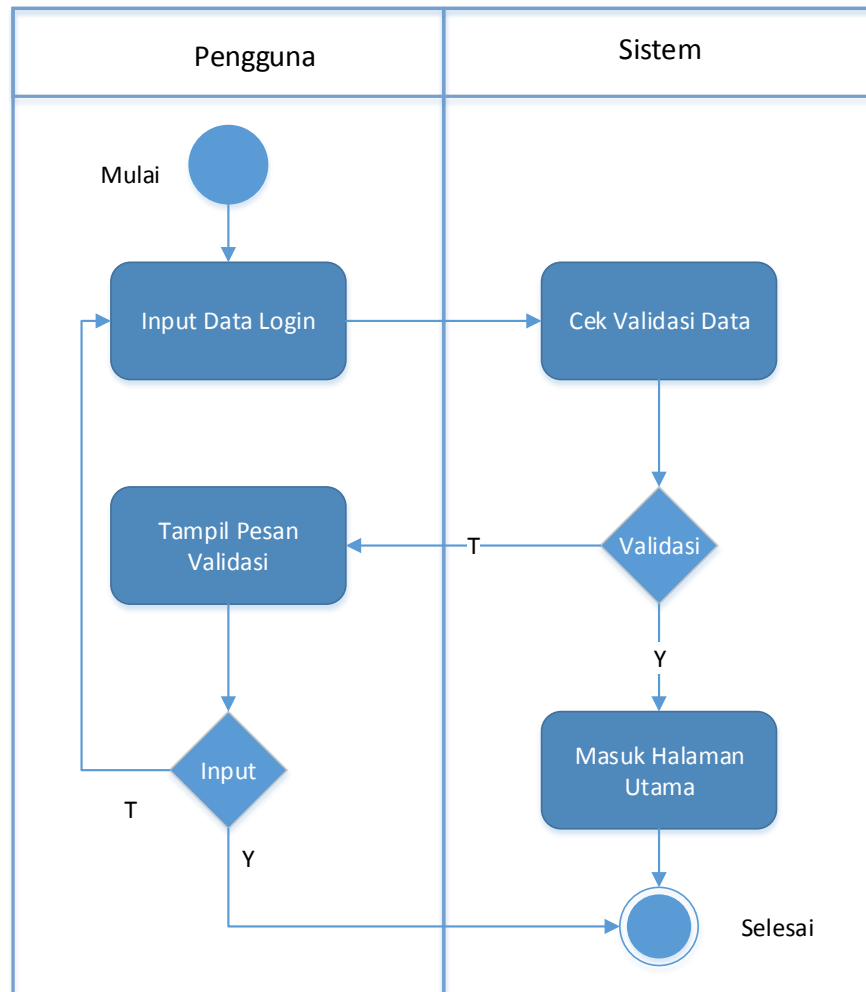


Gambar 3.10 Activity Diagram Cetak Laporan

Proses Cetak Laporan Hanya Bisa Dilakukan Oleh Admin Puskesmas, dimulai dengan memilih submenu Cetak laporan kemudian sistem akan menampilkan data Laporan pengelolaan petugas, vaksin, jadwal imunisasi, bayi dan balita, pertumbuhan bayi dan balita, dan pengguna. Setelah itu admin dapat memilih laporan yang diinginkan untuk dicetak.

3.5.4 Activity Diagram Pengguna

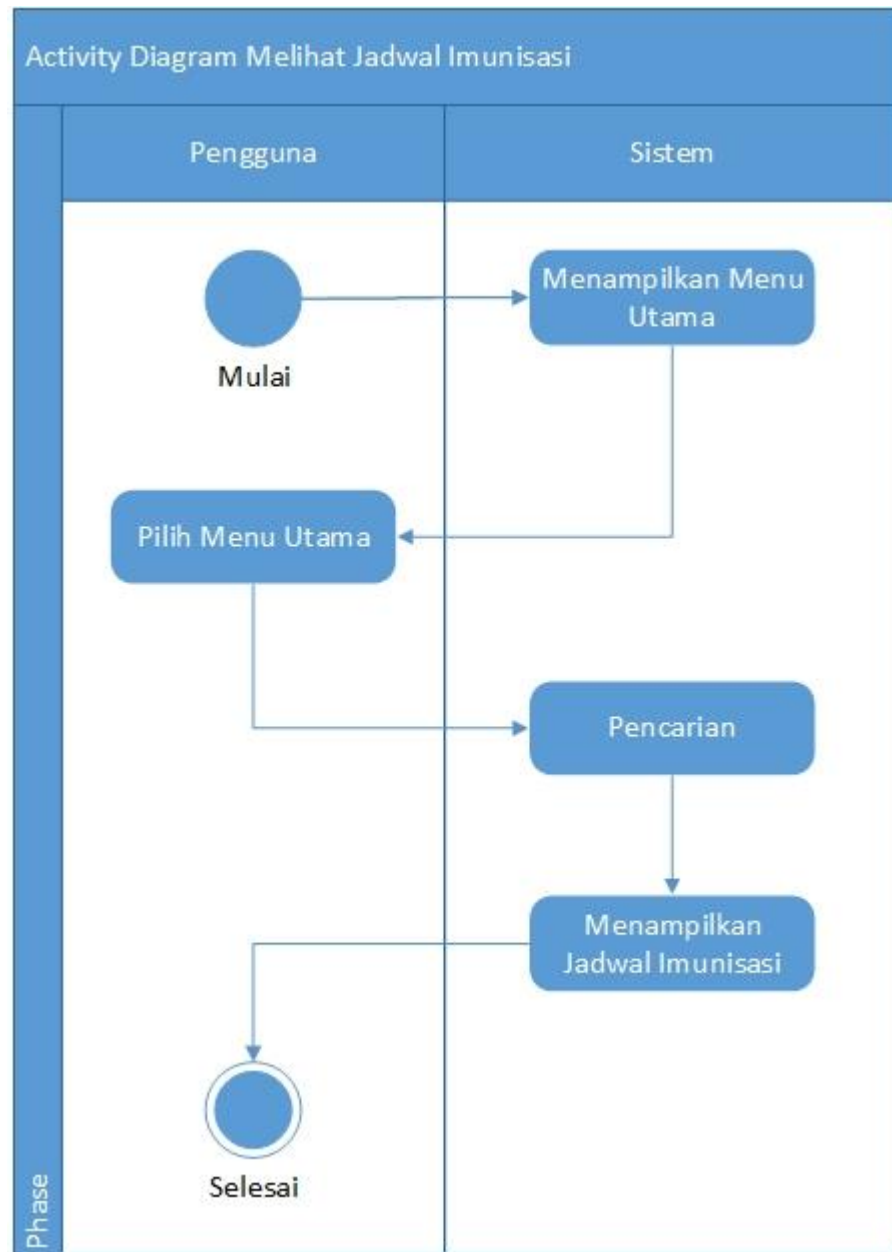
a. Activity Diagram Login Pengguna



Gambar 3.11 Activity Diagram Login Pengguna

Proses login pengguna, dimulai dengan admin memasukkan username dan password, maka sistem akan melihat apakah data yang diinputkan oleh pengguna cocok dengan username dan password pada basis data. Jika ya, maka sistem akan menampilkan halaman utama, dan sebaliknya jika tidak, maka harus mengulangi inputannya lagi.

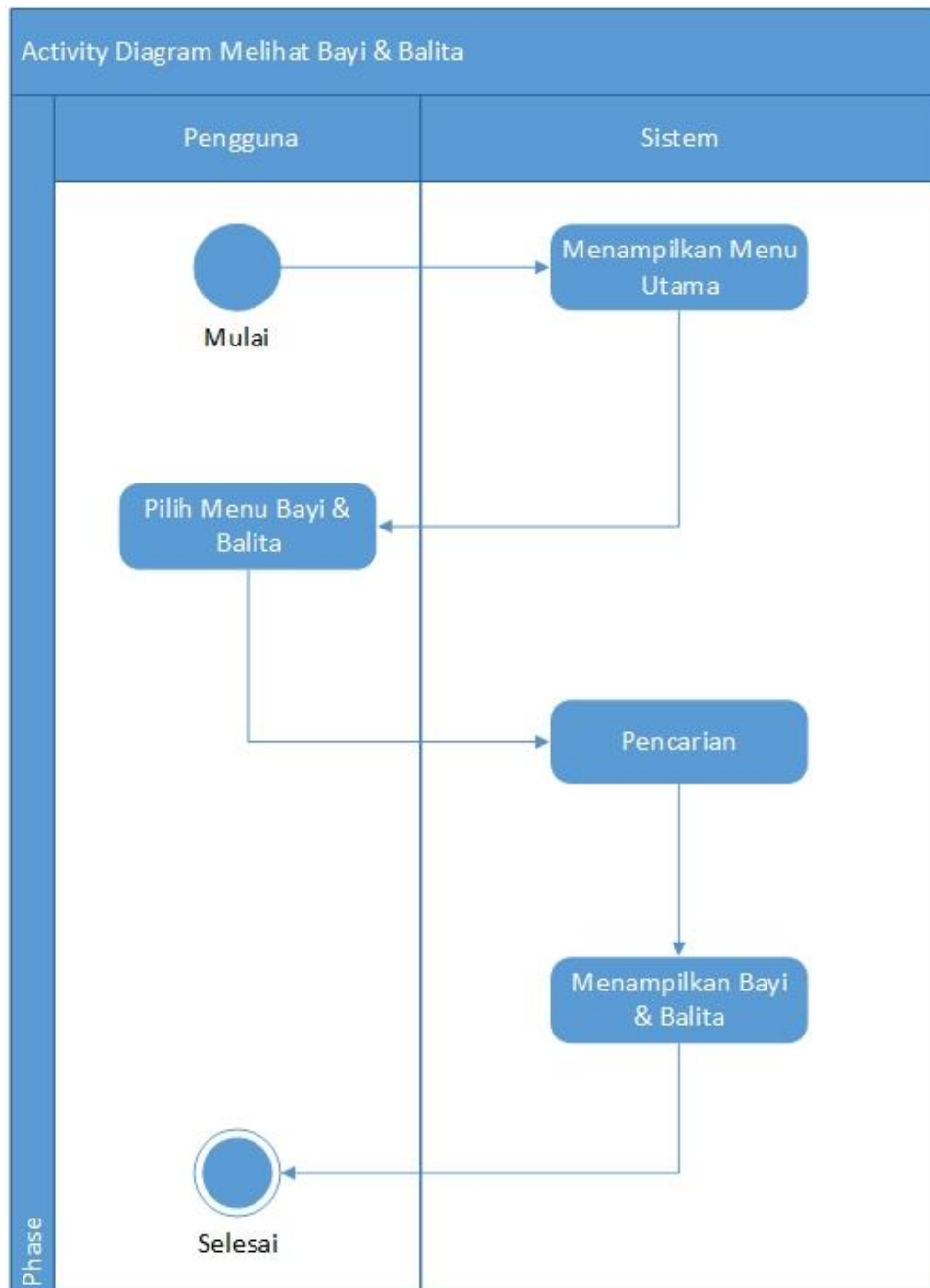
b. Activity Diagram Melihat jadwal Imunisasi



Gambar 3.12 Activity Diagram Jadwal Imunisasi

Proses melihat jadwal imunisasi, dimulai dengan memilih submenu jadwal imunisasi, lalu memasukkan kode jadwal imunisasi. Sehingga akan menampilkan jadwal imunisasi.

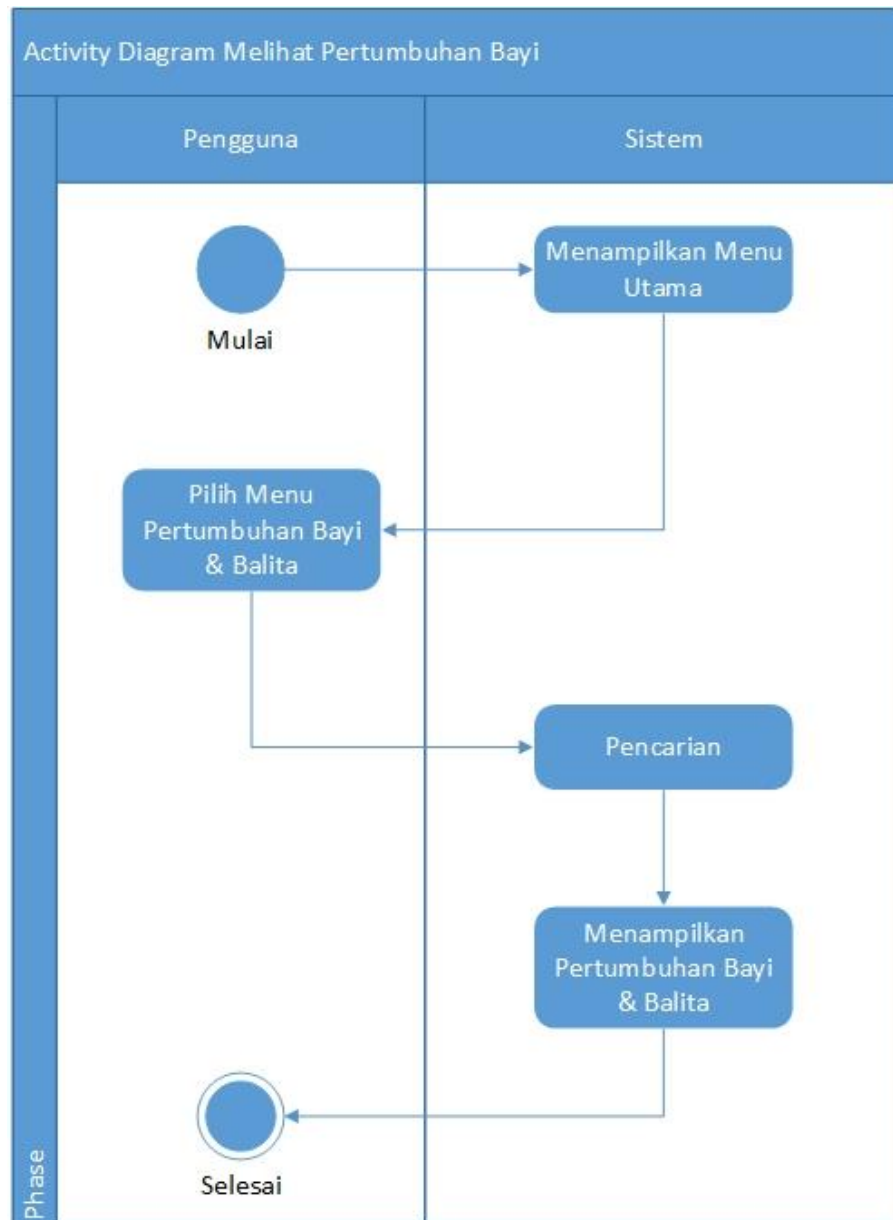
c. **Activity Diagram Melihat Bayi dan Balita**



Gambar 3.13 Activity diagram Bayi dan Balita

Proses melihat Bayi dan Balita, dimulai dengan memilih submenu Bayi dan Balita, lalu memasukkan kode Bayi dan Balita. Sehingga akan menampilkan data Bayi dan Balita.

d. **Activity Diagram Melihat Pertumbuhan Bayi dan Balita**



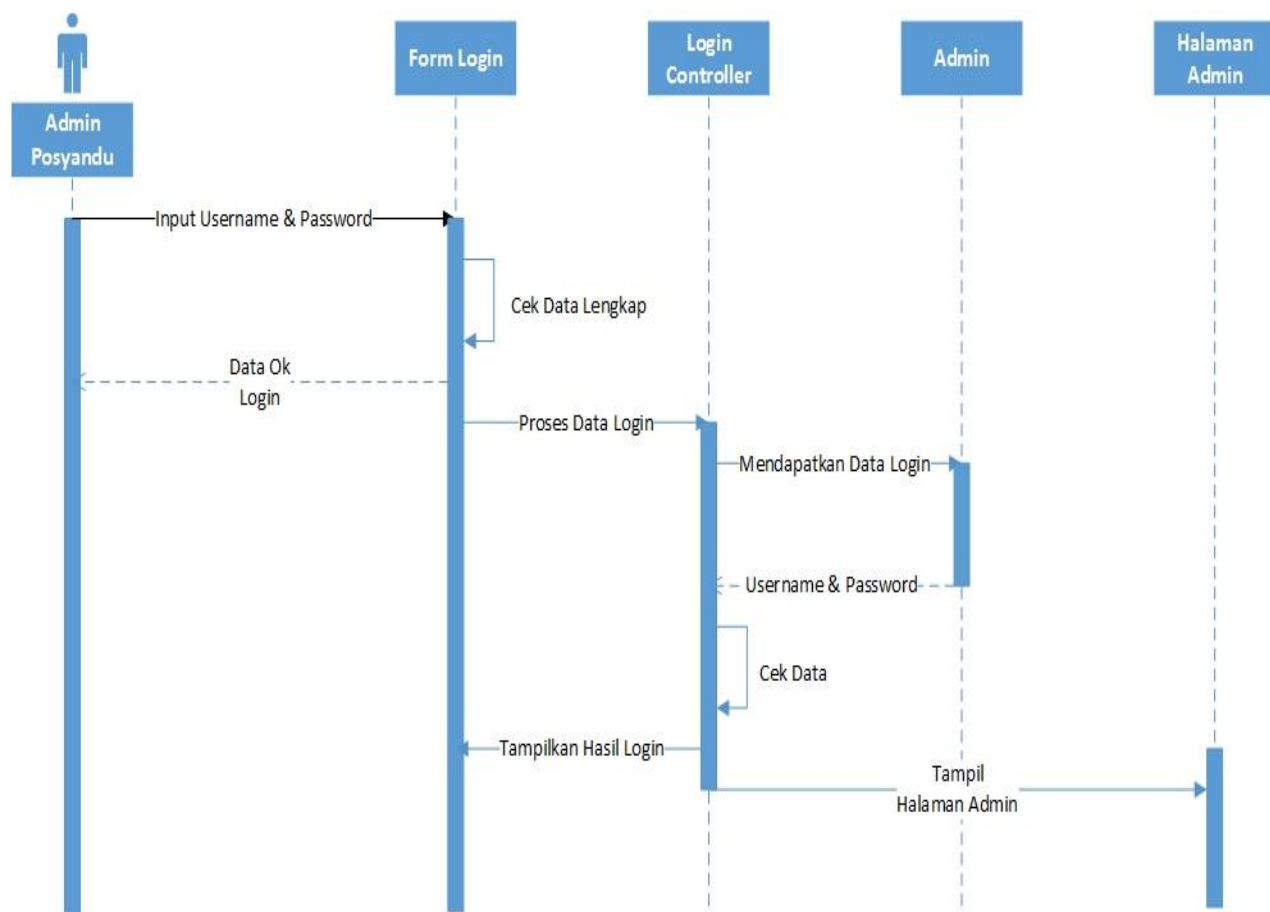
Gambar 3.14 Activity Diagram Pertumbuhan Bayi dan Balita

Proses melihat Bayi dan Balita, dimulai dengan memilih submenu Pertumbuhan Bayi dan Balita, lalu memasukkan Nomer Pemeriksaan. Sehingga akan menampilkan data Pertumbuhan Bayi dan Balita.

3.5.5 Sequence Diagram

Dalam sequence diagram, aktor mewakili pengguna, kotak berlabel mewakili sistem yang terotomasi, garis putus-putus vertikal sebagai perpanjangan objek, dan anak panah mewakili pesan yang dikirim ataupun diterima. Fungsi dari diagram sequence sendiri untuk memperjelas alur, keterkaitan dan respon dari tiap Berikut ini sequence diagram pada perangkat lunak yang dikembangkan :

1. Sequence Diagram Admin Posyandu



Gambar 3.15 Sequence Diagram Admin Posyandu

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.15, yaitu :

- a) Nama Sequence : Sequence Diagram Admin Posyandu
- b) Aktor : Admin Posyandu
- c) Kelas yang terkait : Form Login (Boundary)

Login Controller (Control)

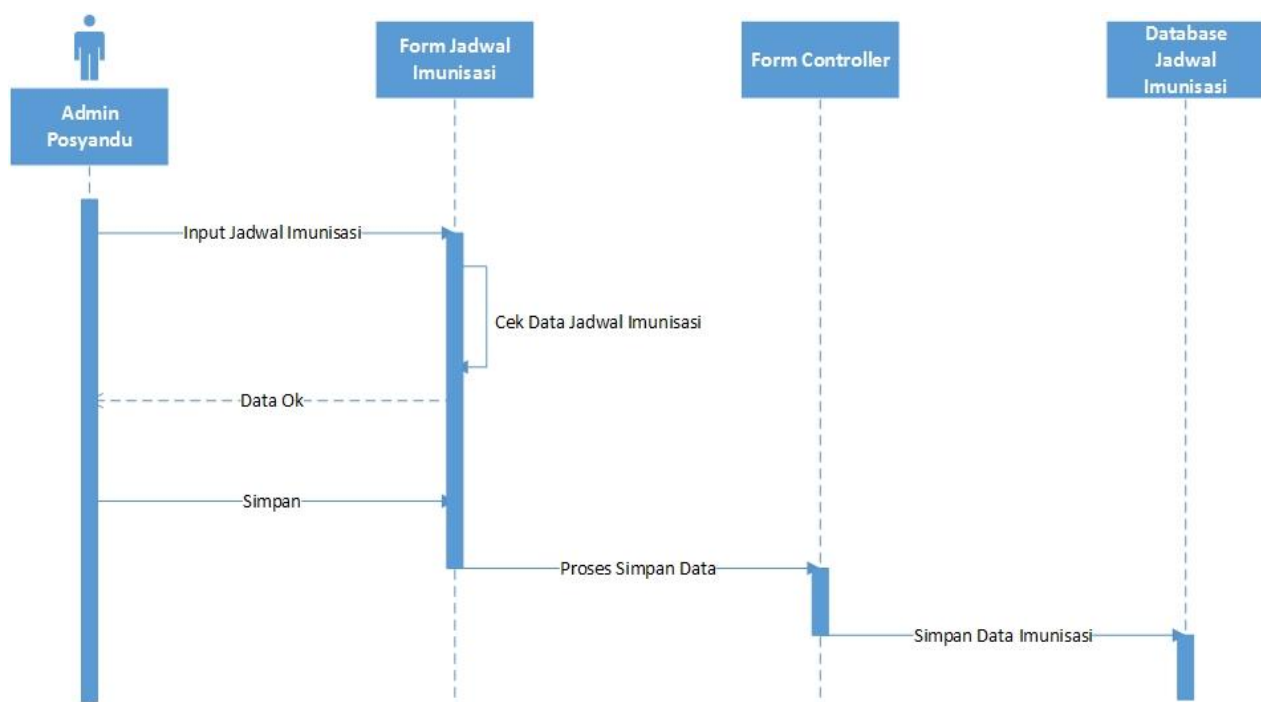
Admin (Entity)

Halaman Admin (Boundary)

- d) Keterangan :

Admin Posyandu memasukkan username dan password ke Form Login setelah di cek data lengkap selanjutnya di proses data login tersebut, mendapatkan data username dan password benar, lalu tampilah halaman Admin.

2. Sequence Diagram Jadwal Imunisasi



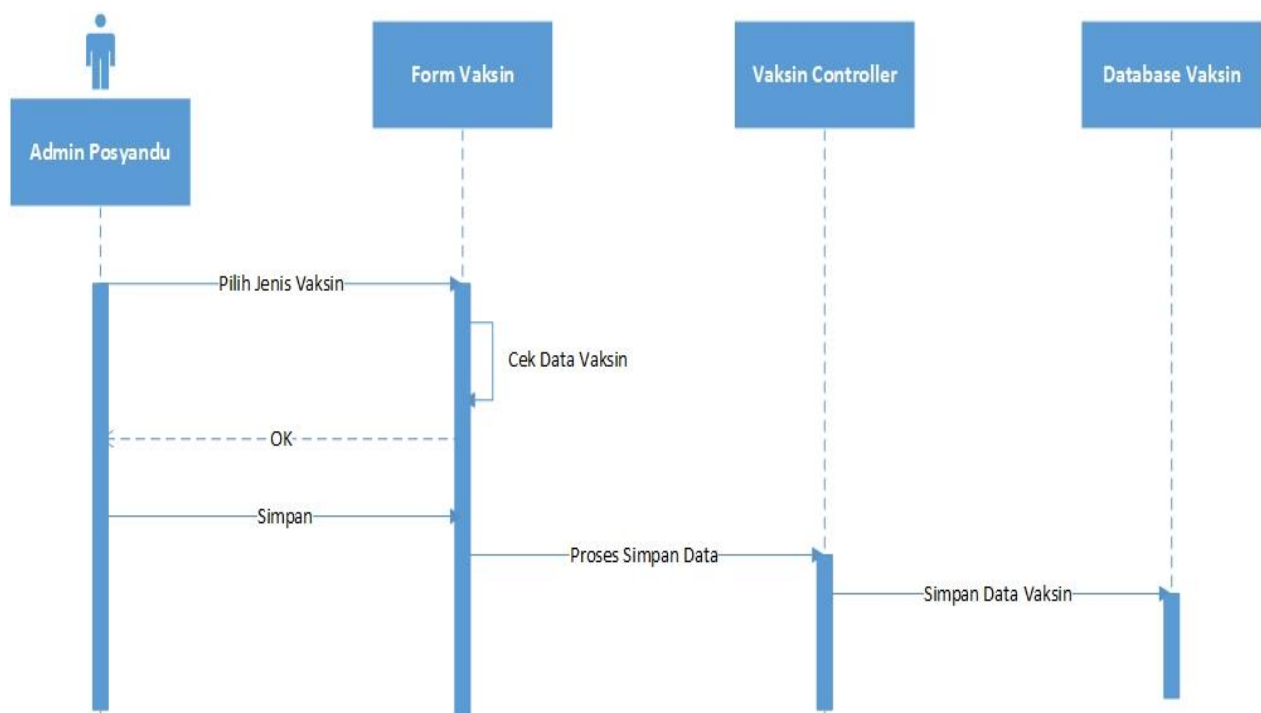
Gambar 3.16 Sequence Diagram Jadwal Imunisasi

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.16, yaitu :

- a) Nama Sequence : Sequence Diagram Jadwal Imunisasi
- b) Aktor : Admin Posyandu
- c) Kelas yang terkait : Form Jadwal Imunisasi (Boundary)
Form Controller (Control)
Database Jadwal Imunisasi (Entity)
- d) Keterangan :

Admin Posyandu melakukan input data jadwal imunisasi dalam form jadwal imunisasi kemudian di cek data tersebut hingga data ok lalu simpan dalam proses simpan data, data telah tersimpan.

3. Sequence Diagram Data Vaksin



Gambar 3.17 Sequence Diagram Data Vaksin

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.17, yaitu :

a. Nama Sequence : Sequence Diagram Data Vaksin

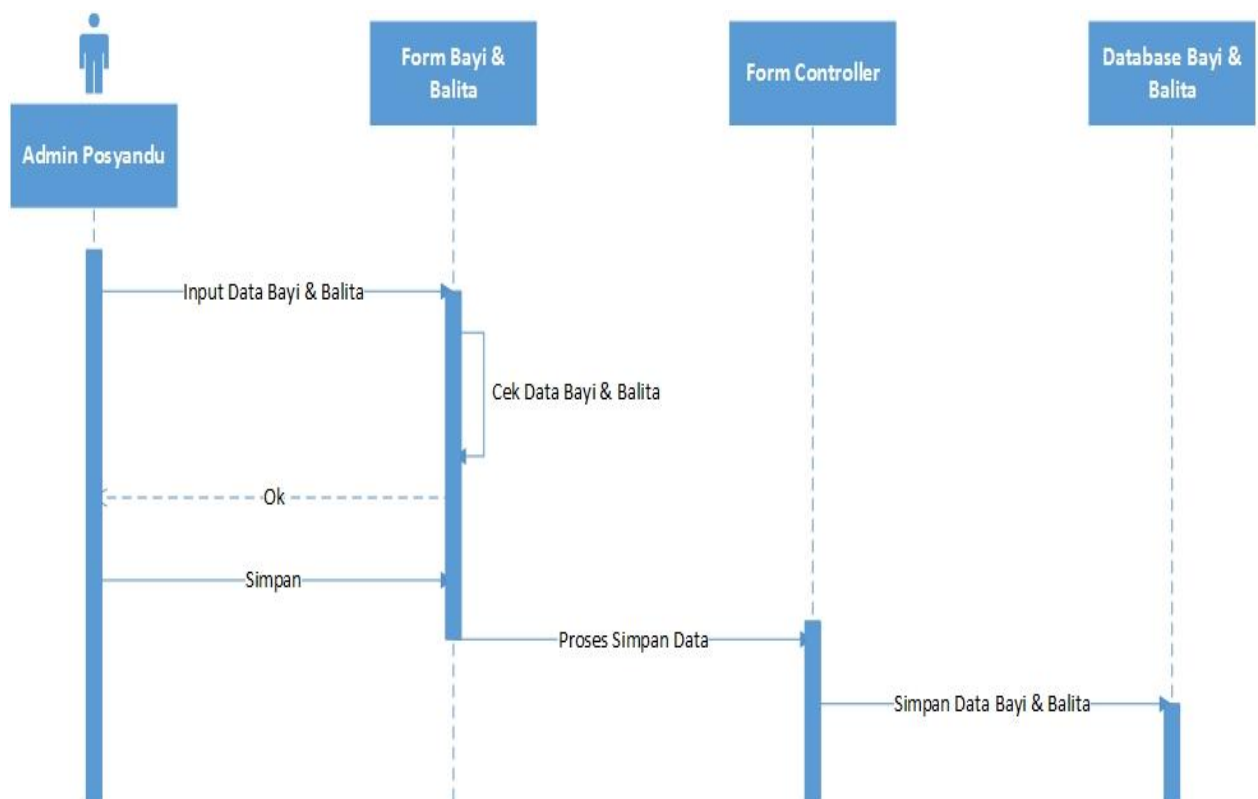
b. Aktor : Admin Posyandu

c. Kelas Terkait : Form Vaksin (Boundary)
Vaksin Controller (Control)
Database Vaksin (Entity)

d. Keterangan :

Admin Posyandu memilih jenis vaksin dalam Form Vaksin kemudian system cek data vaksin ok lalu simpan dalam proses simpan data vaksin controller hingga data masuk database dan tersimpan data vaksin tersebut.

4. Sequence Diagram Data Bayi & Balita



Gambar 3.18 Sequence Diagram Data Bayi & Balita

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.18, yaitu :

a. Nama Sequence : Sequence Diagram Data Bayi & Balita

b. Aktor : Admin Posyandu

c. Kelas yang terkait : Form Bayi & Balita (Boundary)

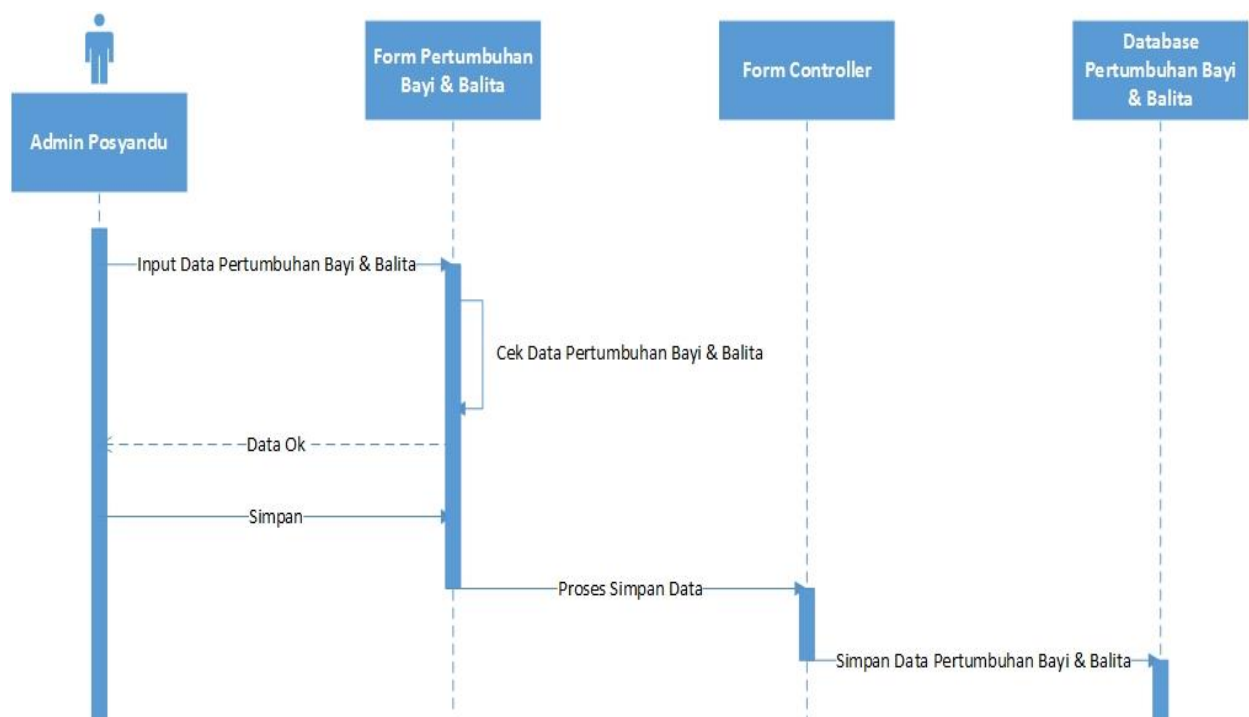
Form Controller (Control)

Database Bayi & Balita (Entity)

d. Keterangan :

Admin Posyandu input data bayi dan balita dalam form bayi dan balita kemudian sistem cek data tersebut ok simpan dalam proses controller lalu simpan data dalam database bayi dan balita.

5. Sequence Diagram Pertumbuhan Bayi & Balita



Gambar 3.19 Sequence Diagram Pertumbuhan Bayi & Balita

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.19, yaitu :

A. Nama Sequence : Sequence Diagram Pertumbuhan Bayi & Balita

B. Aktor : Admin Posyandu

C. Kelas yang terkait : Form Pertumbuhan Bayi & Balita (Boundary)

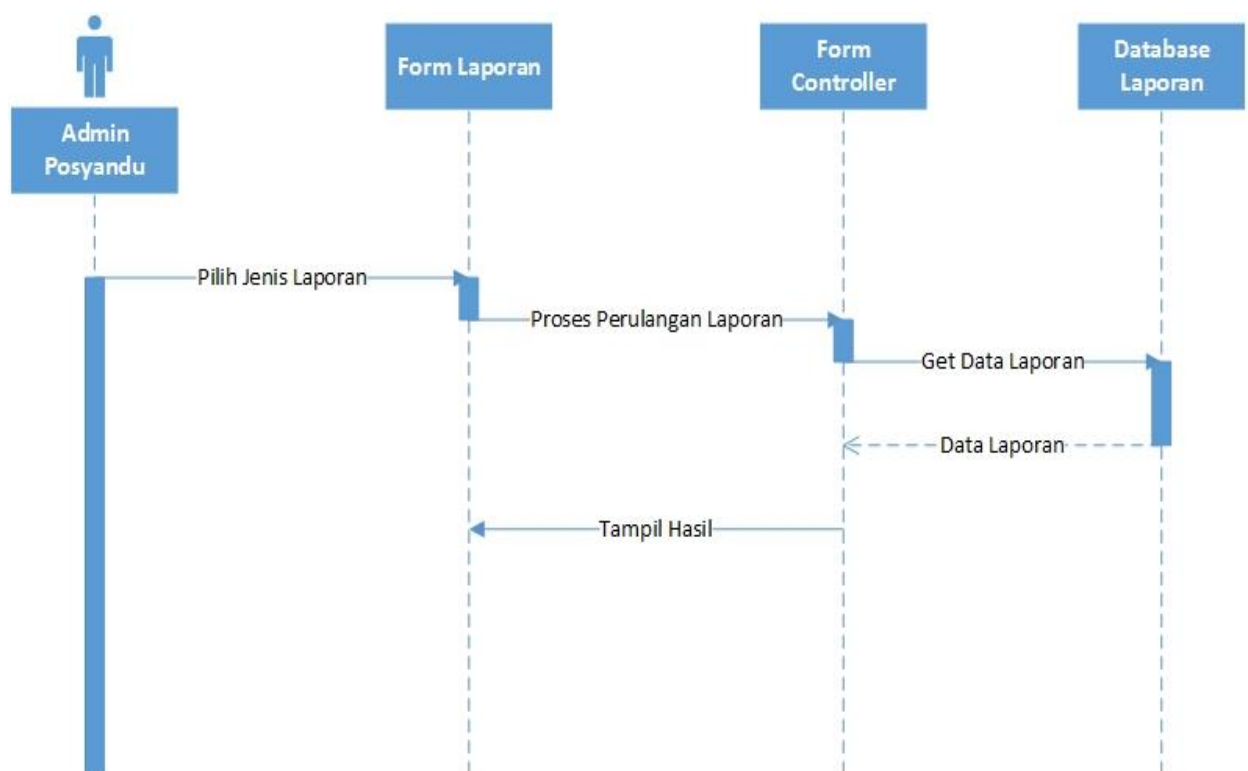
Form Controller (Control)

Database Pertumbuhan Bayi & Balita (Entity)

D. Keterangan :

Form pertumbuhan bayi dan balita adalah hasil, Admin Posyandu dapat menginput data pertumbuhan bayi dan balita di Form pertumbuhan bayi dan balita dengan cek data tersebut dalam proses simpan di controller kemudian jika sudah benar data telah tersimpan dalam database pertumbuhan bayi dan balita.

6. Sequence Diagram Laporan



Gambar 3.20 Sequence Diagram Laporan

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.20, yaitu :

A. Nama Sequence : Sequence Diagram Laporan

B. Aktor : Admin Posyandu

C. Kelas yang terkait : Form Laporan (Boundary)

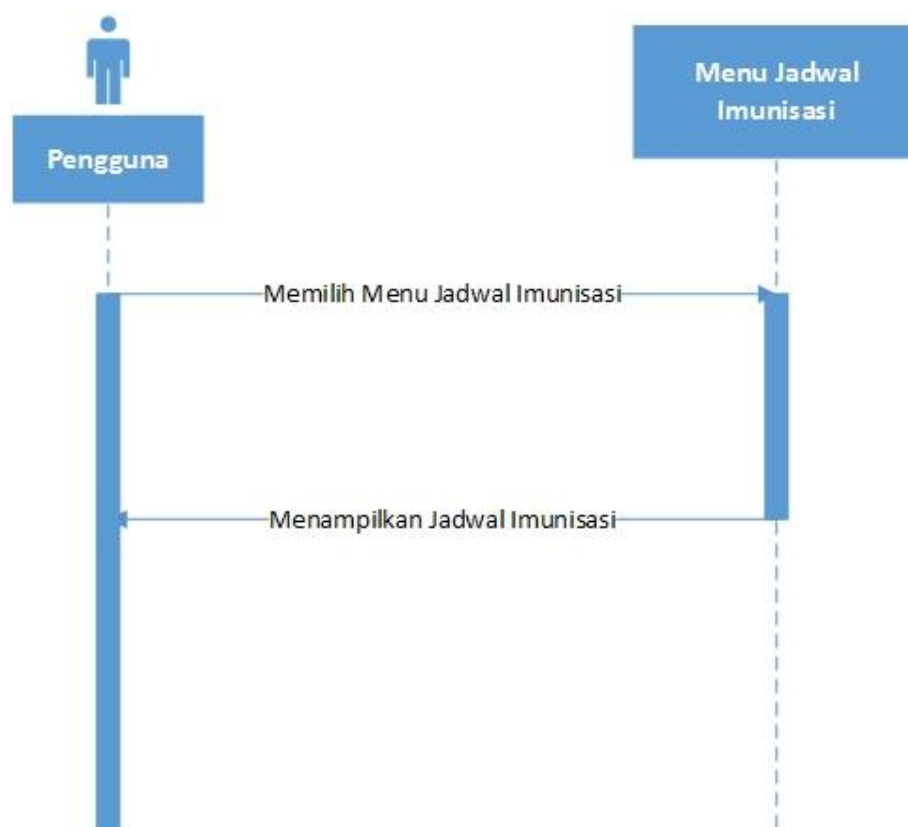
Form Controller (Control)

Database Laporan (Entity)

D. Keterangan :

Admin Posyandu memilih jenis laporan dalam form laporan memasuki proses sistem controller kemudian memasukkan data laporan yang muncul dalam database laporan tersebut artinya tersimpan lalu hasilnya di tampilkan.

7. Sequence Diagram Menampilkan Jadwal Imunisasi



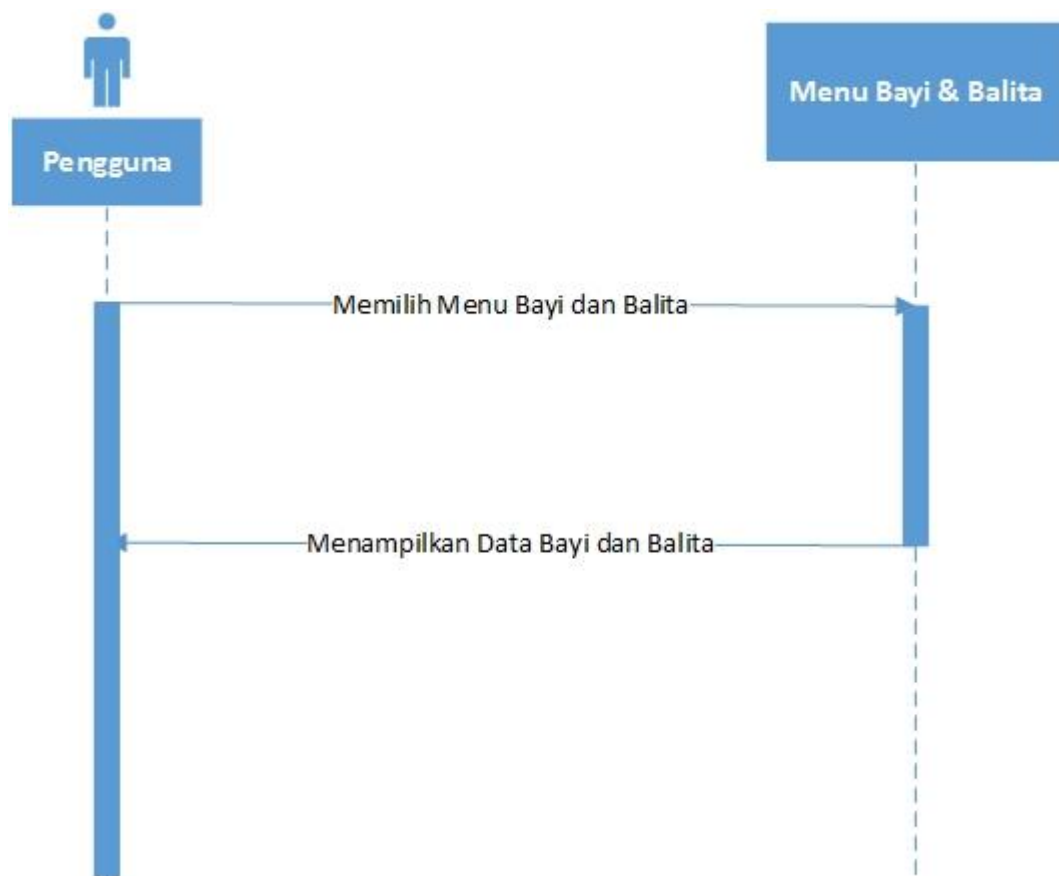
Gambar 3.21 Sequence Diagram Menampilkan Jadwal Imunisasi

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.12, yaitu :

- a. Nama Sequence : Sequence Diagram Menampilkan Jadwal Imunisasi
- b. Aktor : Pengguna
- c. Kelas yang terkait : Menu Jadwal Imunisasi (Boundary)
- d. Keterangan :

Seorang pengguna hanya dapat memilih menu jadwal imunisasi dalam form menu jadwal imunisasi, kemudian menampilkan jadwal imunisasi.

8. Sequence Diagram Menampilkan Data Bayi & Balita



Gambar 3.22 Sequence Diagram Menampilkan Data Bayi & Balita

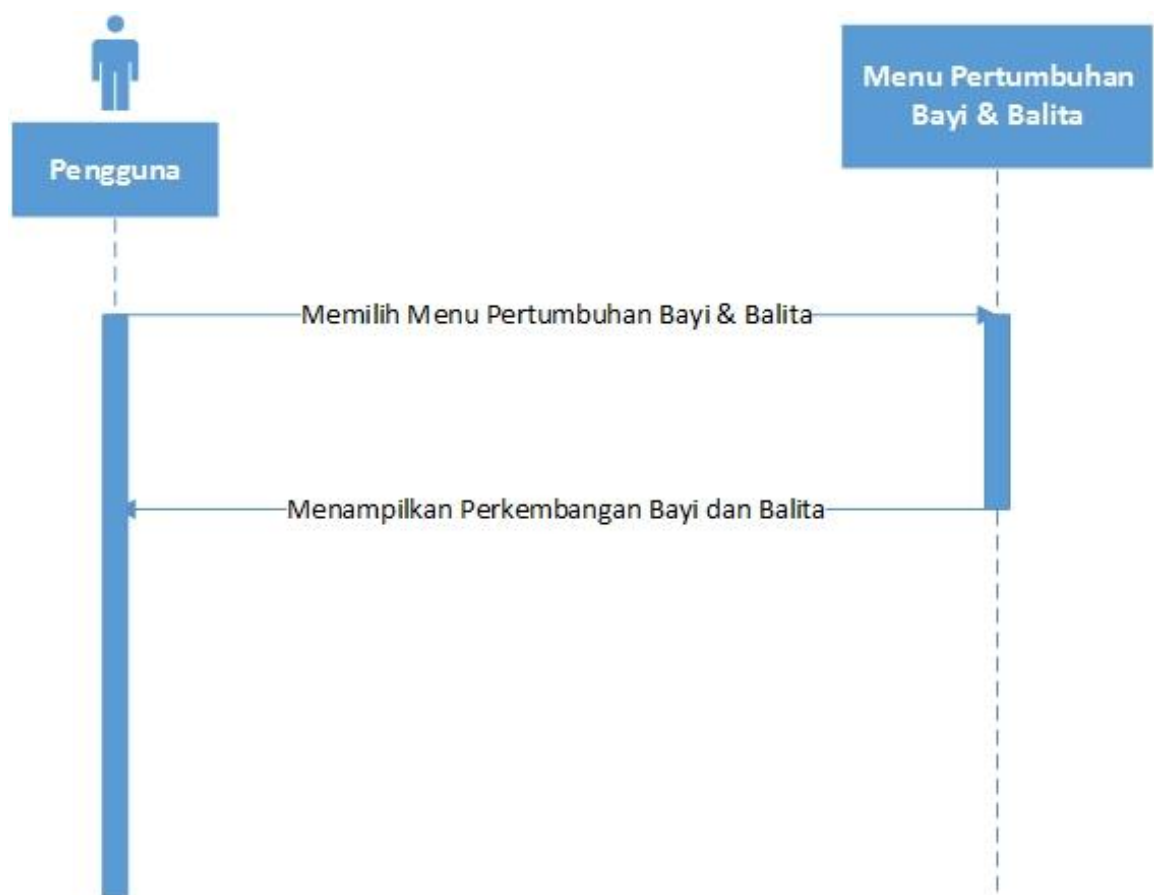
Penjelasan dari Sequence Gambar 3.22, yaitu :

- a. Nama Sequence : Sequence Diagram Menampilkan Data Bayi & Balita

- b. Aktor : Pengguna
- c. Kelas yang terkait : Menu Bayi & Balita (Boundary)
- d. Keterangan :

Seorang pengguna hanya dapat memilih menu bayi dan balita dalam form menu bayi dan balita kemudian menampilkan data bayi dan balita tersebut.

9. Sequence Diagram Menampilkan Pertumbuhan Bayi & Balita



Gambar 3.23 Sequence Diagram Menampilkan Pertumbuhan Bayi & Balita

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.23, yaitu :

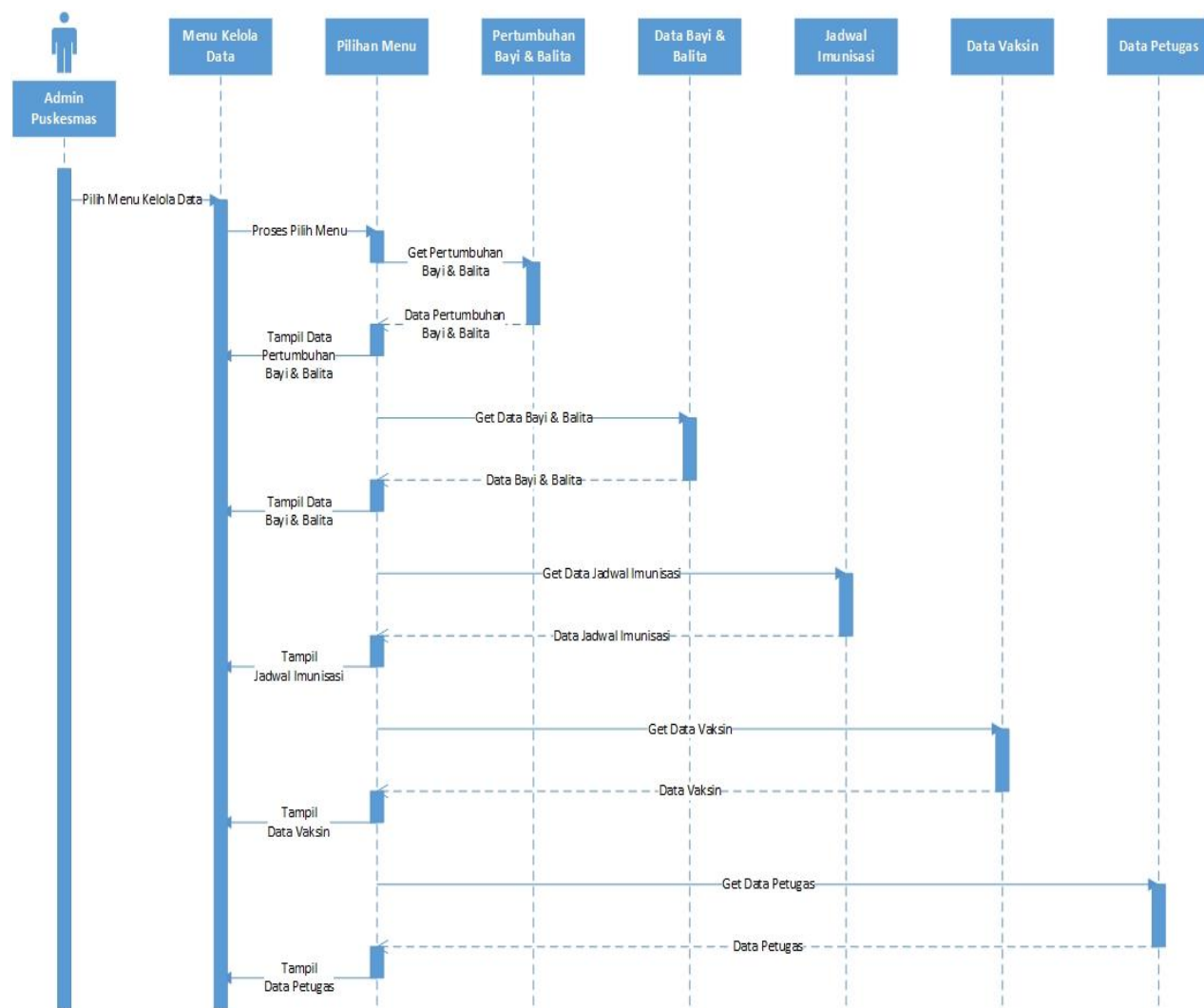
- a. Nama Sequence : Sequence Diagram Menampilkan Pertumbuhan Bayi & Balita
- b. Aktor : Pengguna

c. Kelas yang terkait : Menu Pertumbuhan Bayi & Balita

d. Keterangan :

Seorang pengguna hanya dapat memilih menu pertumbuhan bayi dan balita dalam form menu pertumbuhan bayi dan balita sehingga menampilkan perkembangan bayi atau balita tersebut.

10. Sequence Diagram Pengelolaan



Gambar 3.24 Sequence Diagram Pengelolaan

Penjelasan dari Sequence Gambar 3.24, yaitu :

- a. Nama Sequence : Sequence Diagram Pengelola
- b. Aktor : Admin Puskesmas
- c. Kelas yang terkait : Menu Kelola Data (Boundary)

Pilihan Menu (Control)

Pertumbuhan Bayi & Balita (Entity)

Data Bayi & Balita (Entity)

Jadwal Imunisasi (Entity)

Data Vaksin (Entity)

Data Petugas (Entity)

- d. Keterangan :

Proses pengelolaan data Posyandu di kelola oleh Admin Puskesmas dengan memilih menu kelola data dalam proses pilihan menu. Dapat mengelola data petugas, data vaksin, data bayi dan balita, data pertumbuhan bayi dan balita, data jadwal imunisasi, hingga menampilkan setiap data-data tersebut.

3.6 Kamus Data

Kamus data adalah data dari berbagai bagian data yang telah di kumpulkan dalam pembuatan Rancang Bangun Aplikasi E-Kms Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn Berbasis Web berikut ini adalah rancangan tabel kamus data :

Tabel 3.2 Kamus Data

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Agama	Varchar	20	Agama
2	Alamat	Text	50	Alamat
3	Berat_Badan	Integer	10	Berat Badan
4	Blokir_Pengguna	Varchar	5	Blokir Pengguna
5	Dosis	Text	20	Dosis
6	Hak_akses	Text	20	Hak Akses
7	Jabatan	Varchar	20	Jabatan Petugas
8	Jadwal_Imunisasi	Text	30	Jadwal_Imunisasi
9	Jenis_Kelamin	Varchar	10	Jenis_Kelamin
10	Jenis_Vaksin	Varchar	30	Jenis Vaksin
11	Keluhan	Text	50	Keluhan
12	Keterangan	Text	50	Keterangan Bayi atau Balita
13	Keterangan_Vaksin	Text	50	Keterangan Vaksin
14	Kode_Balita_Bayi	Varchar	10	Kode Balita atau Bayi
15	Kode_Jadwal	Varchar	10	Kode Jadwal Imunisasi
16	Kode_Pengguna	Integer	10	Kode Pengguna
17	Kode_Vaksin	Varchar	10	Kode Vaksin
18	Lingkar_Kepala	Text	20	Lingkar Kepala Bayi
19	Lebar_Badan	Text	20	Lebar Badan
20	Nama_Balita_Bayi	Varchar	30	Nama Bayi atau Balita
21	Nama_Ibu	Varchar	30	Nama Ibu
22	Nama_Petugas	Varchar	30	Nama Petugas
23	Nama_Vaksin	Varchar	20	Nama Vaksin
24	Nip_Petugas	Varchar	15	Nip Petugas
25	No_Hp	Integer	12	No Handphone
26	No_Pemeriksaan	Integer	10	Nomor Pemeriksaan
27	Password	Varchar	10	Password Pengguna

28	Pendidikan_Terakhir	Varchar	10	Pendidikan Terakhir Petugas
29	Tempat_Lahir	Text	20	Tempat Lahir
30	Tanggal	Date/Time	20	Tanggal Aktif / Kadaluarsa
31	Tanggal	Date/Time	20	Tanggal Pemeriksaan
32	Tgl_Lahir	Date/Time	20	Tanggal Lahir
33	Umur_Balita_Bayi	Integer	10	Umur_Balita_Bayi
34	Umur_Ibu	Integer	10	Umur Ibu
35	Username	Varchar	20	Name User Pengguna

3.6.1 Tabel Admin

Tabel ini digunakan sebagai tempat menyimpan data admin yang dapat menggunakan aplikasi.

Tabel 3.3 Admin

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Username	Varchar	20	Name User Pengguna
2	Password	Varchar	10	Password

3.6.2 Tabel Data Petugas

Tabel ini digunakan untuk mengetahui data petugas yang telah ada pada Puskesmas Lepas Kabupaten Barito Kuala :

Tabel 3.4 Data Petugas

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Nip_Petugas	Varchar	15	Nip Petugas
2	Nama_Petugas	Varchar	30	Nama Petugas
3	Jabatan	Varchar	20	Jabatan Petugas
4	Jenis_Kelamin	Varchar	10	Jenis_Kelamin
5	Tempat_Lahir	Text	20	Tempat Lahir

6	Tgl_Lahir	Date/Time	20	Tanggal Lahir
7	No_Hp	Integer	12	No Handphone
8	Alamat	Text	50	Alamat

3.6.3 Tabel Data Vaksin

Tabel ini digunakan untuk mengetahui data vaksin yang telah ada pada Puskesmas Lepas Kabupaten Barito Kuala :

Tabel 3.5 Data Vaksin

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kode_Vaksin	Varchar	10	Kode Vaksin
2	Nama_Vaksin	Varchar	20	Nama Vaksin
3	Dosis	Text	20	Dosis
4	Keterangan_Vaksin	Text	50	Keterangan Vaksin

3.6.4 Tabel Data Jadwal Imunisasi

Tabel ini digunakan untuk mengetahui data jadwal imunisasi yang telah ada pada Puskesmas Lepas Kabupaten Barito Kuala :

Tabel 3.6 Data Jadwal Imunisasi

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kode_Jadwal	Varchar	10	Kode Jadwal Imunisasi
2	Jadwal_Imunisasi	Text	20	Jadwal_Imunisasi

3.6.5 Tabel Data Bayi dan Balita

Tabel ini digunakan untuk mengetahui data bayi dan balita yang telah ada pada Puskesmas Lepas Kabupaten Barito Kuala :

Tabel 3.7 Data Bayi dan Balita

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Kode_Balita_Bayi	Varchar	10	Kode Balita atau Bayi
2	Nama_Balita_Bayi	Varchar	30	Nama Bayi atau Balita
3	Jenis_Kelamin	Varchar	10	Jenis_Kelamin
4	Tempat_Lahir	Text	20	Tempat Lahir
5	Tgl_Lahir	Date/Time	20	Tanggal Lahir
6	Nama_Ibu	Varchar	30	Nama Ibu
7	Umur_Ibu	Integer	10	Umur Ibu
8	Agama	Varchar	20	Agama
9	No_Hp	Integer	12	No Handphone
10	Alamat	Text	50	Alamat

3.6.6 Tabel Data Pertumbuhan Bayi dan Balita

Tabel ini digunakan untuk mengetahui data pertumbuhan bayi dan balita yang telah ada pada Puskesmas Lepas Kabupaten Barito Kuala :

Tabel 3.8 Data Petumbuhan Bayi dan Balita

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	No_Pemeriksaan	Integer	10	Nomor Pemeriksaan
2	Tanggal	Date/Time	8	Tanggal Pemeriksaan
3	Nip_Petugas	Varchar	15	Nip Petugas
4	Nama_Petugas	Varchar	30	Nama Petugas
5	Kode_Jadwal	Varchar	10	Kode Jadwal Imunisasi
6	Jadwal_Imunisasi	Text	30	Jadwal_Imunisasi
7	Kode_Vaksin	Varchar	10	Kode Vaksin
8	Jenis_Vaksin	Varchar	30	Jenis Vaksin
9	Nama_Vaksin	Varchar	20	Nama Vaksin

10	Dosis	Text	20	Dosis
11	Keterangan_Vaksin	Text	50	Keterangan Vaksin
12	Kode_Balita_Bayi	Varchar	10	Kode Balita atau Bayi
13	Nama_Balita_Bayi	Varchar	30	Nama Bayi atau Balita
14	Jenis_Kelamin	Varchar	10	Jenis_Kelamin
15	Tgl_Lahir	Date/Time	20	Tanggal Lahir
16	Umur_Balita_Bayi	Integer	10	Umur_Balita_Bayi
17	Keterangan	Text	50	Keterangan Bayi atau Balita
18	Keluhan	Text	50	Keluhan
19	Berat_Badan	Integer	10	Berat Badan
20	Lingkar_Kepala	Text	20	Lingkar Kepala Bayi
21	Lebar_Badan	Text	20	Lebar Badan
22	Keterangan_Gizi	Text	50	Keterangan Gizi

3.6.7 Tabel Pengguna

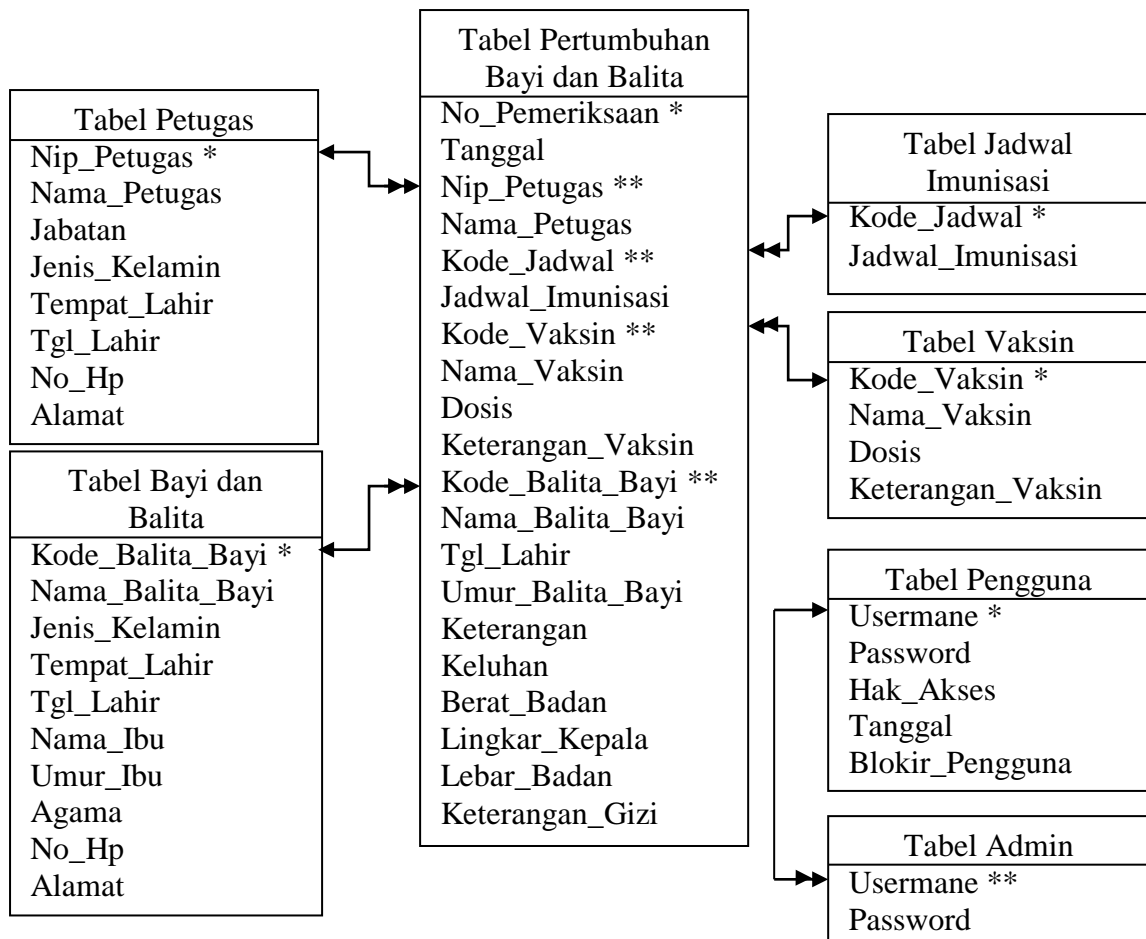
Tabel ini digunakan untuk mengetahui siapa saja yang bisa menggunakan aplikasi pada Puskesmas Lepas Kabupaten Barito Kuala :

Tabel 3.9 Pengguna

No	Nama Field	Type	Width	Keterangan
1	Username	Varchar	20	Name User Pengguna
2	Password	Varchar	10	Password Pengguna
3	Hak_akses	Text	20	Hak Akses
4	Tanggal	Date/Time	20	Tanggal Aktif / Kadaluarsa
5	Blokir_Pengguna	Varchar	5	Blokir Pengguna

3.7 Relasi Antar Tabel

Merupakan hubungan yang terjadi pada suatu tabel dengan tabel yang lainnya, yang berfungsi untuk mengatur operasi suatu database. Adapun desain relasi antar tabel pada aplikasi ini adalah sebagaimana gambar 3.14 :



Gambar 3.18 Relasi Antar Tabel

Keterangan :

Primary Key/Kunci Utama (*)

Foreign Key/Kunci Tamu (**)

One To One (↔)

One To Many (↔)

Many To Many (↔)

3.8 Desain Input Aplikasi

Desain ini berisi perancangan aplikasi Kms Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn Berbasis Web sebagai berikut :

3.8.1 Form Login

Form login adalah form dimana saat membuka program *user* diminta untuk memasukan *username* dan *password* yang telah terdaftar, sehingga keamanan database pada program dapat terjamin dari pihak-pihak yang tidak bertanggung jawab. Setelah memasukkan *username* dan *password*, tekan tombol LOGIN untuk masuk kedalam aplikasi atau tekan tombol KELUAR untuk membatalkan login dan keluar dari program aplikasi. Desain form login aplikasi adalah sebagai berikut:

Login Aplikasi Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn	
<div style="margin: 0 auto; width: 150px; border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">LOGO</div>	
Username	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">X (20)</div>
Password	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">X (10)</div>
<div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; text-align: center;">LOGIN</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; text-align: center;">KELUAR</div> </div>	

Gambar 3.25 Desain Form Login

3.8.2 Form Menu Utama

Form menu utama adalah form dimana saat setelah login user maupun admin benar maka akan tampil sub menu utama yang ada pada aplikasi, Desain form menu utama pada aplikasi adalah sebagai berikut:

LOGO	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN
Admin	MENU UTAMA APLIKASI
User	GAMBAR KEGIATAN
Menu Utama	
Petugas	
Vaksin	
Jadwal Imunisasi	
Bayi dan Balita	INFORMASI
Pertumbuhan Bayi dan Balita	
Logout	

Gambar 3.26 Desain Form Menu Utama

3.8.3 Form Data Petugas

Form data petugas adalah form untuk menampilkan data petugas yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form data petugas pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">LOGO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Admin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">User</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Menu Utama</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Petugas</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Vaksin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Jadwal Imunisasi</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Logout</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> DATA PETUGAS </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>Nip_ Petugas</th> <th>Nama_ Petugas</th> <th>Jabatan</th> <th>Jenis Kelamin</th> <th>Tempat_ Lahir</th> <th>Tgl_ Lahir</th> <th>No_ Hp</th> <th>Alamat</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(15)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>9(12)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(15)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>9(12)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(15)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>9(12)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(15)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>9(12)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> </tbody> </table> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px; margin-right: 10px;">Tambah</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px 20px;">Cetak Data Petugas</div> </div>	Nip_ Petugas	Nama_ Petugas	Jabatan	Jenis Kelamin	Tempat_ Lahir	Tgl_ Lahir	No_ Hp	Alamat			X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus	X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus	X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus	X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus
Nip_ Petugas	Nama_ Petugas	Jabatan	Jenis Kelamin	Tempat_ Lahir	Tgl_ Lahir	No_ Hp	Alamat																																												
X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus																																										
X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus																																										
X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus																																										
X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)	Ubah	Hapus																																										

Gambar 3.27 Desain Form Data Petugas

3.8.4 Form Tambah Data Petugas

Form tambah data petugas adalah form untuk menambah, menyimpan data petugas yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form tambah data petugas pada aplikasi adalah sebagai berikut:

LOGO	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN	
	TAMBAH DATA PETUGAS	
Admin	NIP PETUGAS	X (15)
User	NAMA PETUGAS	X (30)
Menu Utama	JABATAN	X (20)
Petugas	JENIS KELAMIN	X (10) <input type="checkbox"/>
Vaksin	TEMPAT LAHIR	X (20)
Jadwal Imunisasi	TANGGAL LAHIR	dd/mm/yyyy
Bayi dan Balita	NO HANDPHONE	9 (12)
Pertumbuhan Bayi dan Balita	ALAMAT	X (100)
Logout	<input type="button" value="SIMPAN"/> <input type="button" value="BATALL"/> <input type="button" value="KEMBALI"/>	

Gambar 3.28 Desain Form Tambah Data Petugas

3.8.5 Form Data Vaksin

Form data vaksin adalah form untuk menampilkan data vaksin yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form data vaksin pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div>LOGO</div> <div>Admin</div> <div>User</div> <div>Menu Utama</div> <div>Petugas</div> <div>Vaksin</div> <div>Jadwal Imunisasi</div> <div>Bayi dan Balita</div> <div>Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div>Logout</div>	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN					
	DATA VAKSIN					
	Kode_ Vaksin	Nama_ Vaksin	Dosis	Keterangan_ Vaksin		
	X(10)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus
	X(10)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus
	X(10)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus
	X(10)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus
				<div>Tambah</div> <div>Cetak Data Vaksin</div>		

Gambar 3.29 Desain Form Data Vaksin

3.8.6 Form Tambah Data Vaksin

Form tambah data vaksin adalah form untuk menambah, menyimpan data vaksin yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form tambah data vaksin pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div>LOGO</div> <div>Admin</div> <div>User</div> <div>Menu Utama</div> <div>Petugas</div> <div>Vaksin</div> <div>Jadwal Imunisasi</div> <div>Bayi dan Balita</div> <div>Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div>Logout</div>	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN	
	TAMBAH DATA VAKSIN	
	KODE VAKSIN	X (10)
	NAMA VAKSIN	X (20)
	DOSIS	X (20)
	KETERANGAN VAKSIN	X (50)
	<div>SIMPAN</div> <div>BATAL</div> <div>KEMBALI</div>	

Gambar 3.30 Desain Form Tambah Data Vaksin

3.8.7 Form Data Jadwal Imunisasi

Form data jadwal imunisasi adalah form untuk menampilkan data jadwal imunisasi yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form data jadwal imunisasi pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div>LOGO</div> <div>Admin</div> <div>User</div> <div>Menu Utama</div> <div>Petugas</div> <div>Vaksin</div> <div>Jadwal Imunisasi</div> <div>Bayi dan Balita</div> <div>Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div>Logout</div>	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN			
	DATA JADWAL IMUNISASI			
	Kode_ Jadwal	Jadwal_ Imunisasi		
	X(10)	X(30)	Ubah	Hapus
	X(10)	X(30)	Ubah	Hapus
	X(10)	X(30)	Ubah	Hapus
	X(10)	X(30)	Ubah	Hapus
			Tambah	Cetak Data Jadwal Imunisasi

Gambar 3.31 Desain Form Data Jadwal Imunisasi

3.8.8 Form Tambah Data Jadwal Imunisasi

Form tambah data jadwal imunisasi adalah form untuk menambah, menyimpan data jadwal imunisasi yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form tambah data jadwal imunisasi pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div>LOGO</div> <div>Admin</div> <div>User</div> <div>Menu Utama</div> <div>Petugas</div> <div>Vaksin</div> <div>Jadwal Imunisasi</div> <div>Bayi dan Balita</div> <div>Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div>Logout</div>	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN	
	TAMBAH DATA JADWAL IMUNISASI	
	KODE JADWAL	<input type="text" value="X (10)"/>
	JADWAL IMUNISASI	<input type="text" value="X (30)"/>
	<div>SIMPAN</div> <div>BATAL</div> <div>KEMBALI</div>	

Gambar 3.32 Desain Form Tambah Data Jadwal Imunisasi

3.8.9 Form Data Bayi dan Balita

Form data bayi dan balita adalah form untuk menampilkan data bayi dan balita yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form data bayi dan balita pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">LOGO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Admin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">User</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Menu Utama</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Petugas</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Vaksin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Jadwal Imunisasi</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Logout</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> DATA BAYI DAN BALITA </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>Kode_ Bayi_ Balita</th> <th>Nama_ Bayi_ Balita</th> <th>Jenis_ Kela min</th> <th>Tmpt_ Lahir</th> <th>Tgl_ Lahir</th> <th>Nama_ Ibu</th> <th>Umur_ Ibu</th> <th>Agm</th> <th>Almt</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(10)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/ yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(10)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/ yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(10)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/ yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(10)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(20)</td> <td>dd/mm/ yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 20px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px 20px;">Tambah</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 10px 20px;">Cetak Data Bayi dan Balita</div> </div>	Kode_ Bayi_ Balita	Nama_ Bayi_ Balita	Jenis_ Kela min	Tmpt_ Lahir	Tgl_ Lahir	Nama_ Ibu	Umur_ Ibu	Agm	Almt			X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus	X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus	X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus	X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus
Kode_ Bayi_ Balita	Nama_ Bayi_ Balita	Jenis_ Kela min	Tmpt_ Lahir	Tgl_ Lahir	Nama_ Ibu	Umur_ Ibu	Agm	Almt																																																
X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus																																														
X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus																																														
X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus																																														
X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/ yyyy	X(30)	X(20)	X(20)	X(50)	Ubah	Hapus																																														

Gambar 3.34 Desain Form Data Bayi dan Balita

3.8.10 Form Tambah Data Bayi dan Balita

Form tambah data bayi dan balita adalah form untuk menambah, menyimpan data bayi dan balita yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form tambah data bayi dan balita pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div>LOGO</div> <div>Admin</div> <div>User</div> <div>Menu Utama</div> <div>Petugas</div> <div>Vaksin</div> <div>Jadwal Imunisasi</div> <div>Bayi dan Balita</div> <div>Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div>Logout</div>	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN	
	TAMBAH DATA BAYI DAN BALITA	
	KODE BAYI BALITA	X (10)
	NAMA BAYI BALITA	X (30)
	JENIS KELAMIN	X (10) <input type="checkbox"/>
	TEMPAT LAHIR	X (20)
	TANGGAL LAHIR	dd/mmmm/yyyy
	NAMA IBU	X (30)
	UMUR IBU	X (10)
	AGAMA	X (20)
NO HANDPHONE	9 (12)	
ALAMAT	X (50)	
<div>SIMPAN</div> <div>BATAL</div> <div>KEMBALI</div>		

Gambar 3.35 Desain Form Tambah Data Bayi dan Balita

3.8.11 Form Data Pertumbuhan Bayi dan Balita

Form data pertumbuhan bayi dan balita adalah form untuk menampilkan data pertumbuhan bayi dan balita yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form data pertumbuhan bayi dan balita pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">LOGO</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Admin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">User</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Menu Utama</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Petugas</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Vaksin</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Jadwal Imunisasi</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">Logout</div>	<div style="border: 1px solid black; padding: 10px; text-align: center; margin-bottom: 10px;"> APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN </div> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> DATA PERTUMBUHAN BAYI DAN BALITA </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>No_ Pemeriksaan</th> <th>Tgl</th> <th>Nama Petugas</th> <th>Jadwal Imunisasi</th> <th>Nama Vaksin</th> <th>Ket_ Vaksin</th> <th>Nama_ Bayi_ Balita</th> <th>Umur_ Bayi_ Balita</th> <th>Keterangan</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>X(10)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(10)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(10)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> <tr> <td>X(10)</td> <td>dd/mm/yyyy</td> <td>X(30)</td> <td>X(30)</td> <td>X(20)</td> <td>X(50)</td> <td>X(30)</td> <td>X(10)</td> <td>X(50)</td> <td>Ubah</td> <td>Hapus</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">Tambah</div> </div> <div style="width: 50%;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">Cetak Data Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 10px; text-align: center;">Cetak Data Pertumbuhan Per Bayi dan Balita</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">Grafik Per Bayi dan Balita</div> </div> </div>	No_ Pemeriksaan	Tgl	Nama Petugas	Jadwal Imunisasi	Nama Vaksin	Ket_ Vaksin	Nama_ Bayi_ Balita	Umur_ Bayi_ Balita	Keterangan			X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus	X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus	X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus	X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus
No_ Pemeriksaan	Tgl	Nama Petugas	Jadwal Imunisasi	Nama Vaksin	Ket_ Vaksin	Nama_ Bayi_ Balita	Umur_ Bayi_ Balita	Keterangan																																																
X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus																																														
X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus																																														
X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus																																														
X(10)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(30)	X(20)	X(50)	X(30)	X(10)	X(50)	Ubah	Hapus																																														

Gambar 3.36 Desain Form Data Pertumbuhan Bayi dan Balita

3.8.12 Form Tambah Data Pertumbuhan Bayi dan Balita

Form tambah data pertumbuhan bayi dan balita adalah form untuk menambah, menyimpan data pertumbuhan bayi dan balita yang ada pada posyandu dahlia binaan puskesmas lepasan, Desain form tambah data pertumbuhan bayi dan balita pada aplikasi adalah sebagai berikut:

<div>LOGO</div> <div>Admin</div> <div>User</div> <div>Menu Utama</div> <div>Petugas</div> <div>Vaksin</div> <div>Jadwal Imunisasi</div> <div>Bayi dan Balita</div> <div>Pertumbuhan Bayi dan Balita</div> <div>Logout</div>	APLIKASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN			
	TAMBAH DATA PERTUMBUHAN BAYI DAN BALITA			
	NO PEMERIKSAAN	X (10)		
	TANGGAL	dd/mm/yyyy		
	NIP PETUGAS	X(15)		
	NAMA PETUGAS	X(30)		
	KODE JADWAL	X(10)		
	JADWAL IMUNISASI	X(30)		
	KODE VAKSIN	X(10)		
	NAMA VAKSIN	X(20)		
	DOSIS	X(20)		
	KETERANGAN VAKSIN	X(50)		
	KODE BAYI BALITA	X(10)		
	NAMA BAYI BALITA	X(30)		
	TGL LAHIR	dd/mm/yyyy		
UMUR BAYI BALITA	X(50)			
KETERANGAN	X(50)			
KELUHAN	X(50)			
BRT BDN/LBR BDN/LNGKR KPL	X(10)	X(10)	X(10)	
KETERANGAN GIZI	X(50)			
<div>SIMPAN</div> <div>BATAL</div> <div>KEMBALI</div>				

Gambar 3.37 Desain Form Tambah Data Pertumbuhan Bayi dan Balita

3.9 Desain Output Laporan Aplikasi

Desain ini berisi perancangan output laporan pada aplikasi KMS Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepas Berbasis Web sebagai berikut :

3.9.1 Laporan Data Petugas

Berikut ini adalah laporan data petugas yang ada pada aplikasi KMS Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepas Berbasis Web sebagai berikut :

LOGO	LAPORAN DATA PETUGAS POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN						
Tanggal Cetak Laporan : dd/mm/yyyy							
Nip_ Petugas	Nama_ Petugas	Jabatan	Jenis_ Kelamin	Tempat_ Lahir	Tgl_ Lahir	No_ Hp	Alamat
X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)
X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)
X(15)	X(30)	X(20)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	9(12)	X(50)
Mengetahui, Kepala Puskesmas Lepas (Nama) (NIP)							

Gambar 3.31 Laporan Data Petugas

3.9.2 Laporan Data Vaksin

Berikut ini adalah laporan data vaksin yang ada pada aplikasi KMS Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasari Berbasis Web sebagai berikut :

LOGO	LAPORAN DATA VAKSIN POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASARI																
Tanggal Cetak Laporan : dd/mm/yyyy																	
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Kode_ Vaksin</th> <th style="padding: 5px;">Nama_ Vaksin</th> <th style="padding: 5px;">Dosis</th> <th style="padding: 5px;">Keterangan_ Vaksin</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> <td style="padding: 5px;">X(20)</td> <td style="padding: 5px;">X(20)</td> <td style="padding: 5px;">X(50)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> <td style="padding: 5px;">X(20)</td> <td style="padding: 5px;">X(20)</td> <td style="padding: 5px;">X(50)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> <td style="padding: 5px;">X(20)</td> <td style="padding: 5px;">X(20)</td> <td style="padding: 5px;">X(50)</td> </tr> </tbody> </table>		Kode_ Vaksin	Nama_ Vaksin	Dosis	Keterangan_ Vaksin	X(10)	X(20)	X(20)	X(50)	X(10)	X(20)	X(20)	X(50)	X(10)	X(20)	X(20)	X(50)
Kode_ Vaksin	Nama_ Vaksin	Dosis	Keterangan_ Vaksin														
X(10)	X(20)	X(20)	X(50)														
X(10)	X(20)	X(20)	X(50)														
X(10)	X(20)	X(20)	X(50)														
Mengetahui, Kepala Puskesmas Lepasari (Nama) (NIP)																	

Gambar 3.38 Laporan Data Vaksin

3.9.3 Laporan Data Jadwal Imunisasi

Berikut ini adalah laporan data jadwal imunisasi yang ada pada aplikasi KMS Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepas Berbasis Web sebagai berikut :

LOGO	LAPORAN DATA JADWAL IMUNISASI POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN								
Tanggal Cetak Laporan : dd/mm/yyyy									
<table border="1" style="margin: auto; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="padding: 5px;">Kode_ Jadwal</th> <th style="padding: 5px;">Jadwal_ Imunisasi</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> <td style="padding: 5px;">X(30)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> <td style="padding: 5px;">X(30)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">X(10)</td> <td style="padding: 5px;">X(30)</td> </tr> </tbody> </table>		Kode_ Jadwal	Jadwal_ Imunisasi	X(10)	X(30)	X(10)	X(30)	X(10)	X(30)
Kode_ Jadwal	Jadwal_ Imunisasi								
X(10)	X(30)								
X(10)	X(30)								
X(10)	X(30)								
Mengetahui, Kepala Puskesmas Lepas (Nama) (NIP)									

Gambar 3.39 Laporan Data Jadwal Imunisasi

3.9.4 Laporan Data Bayi dan Balita

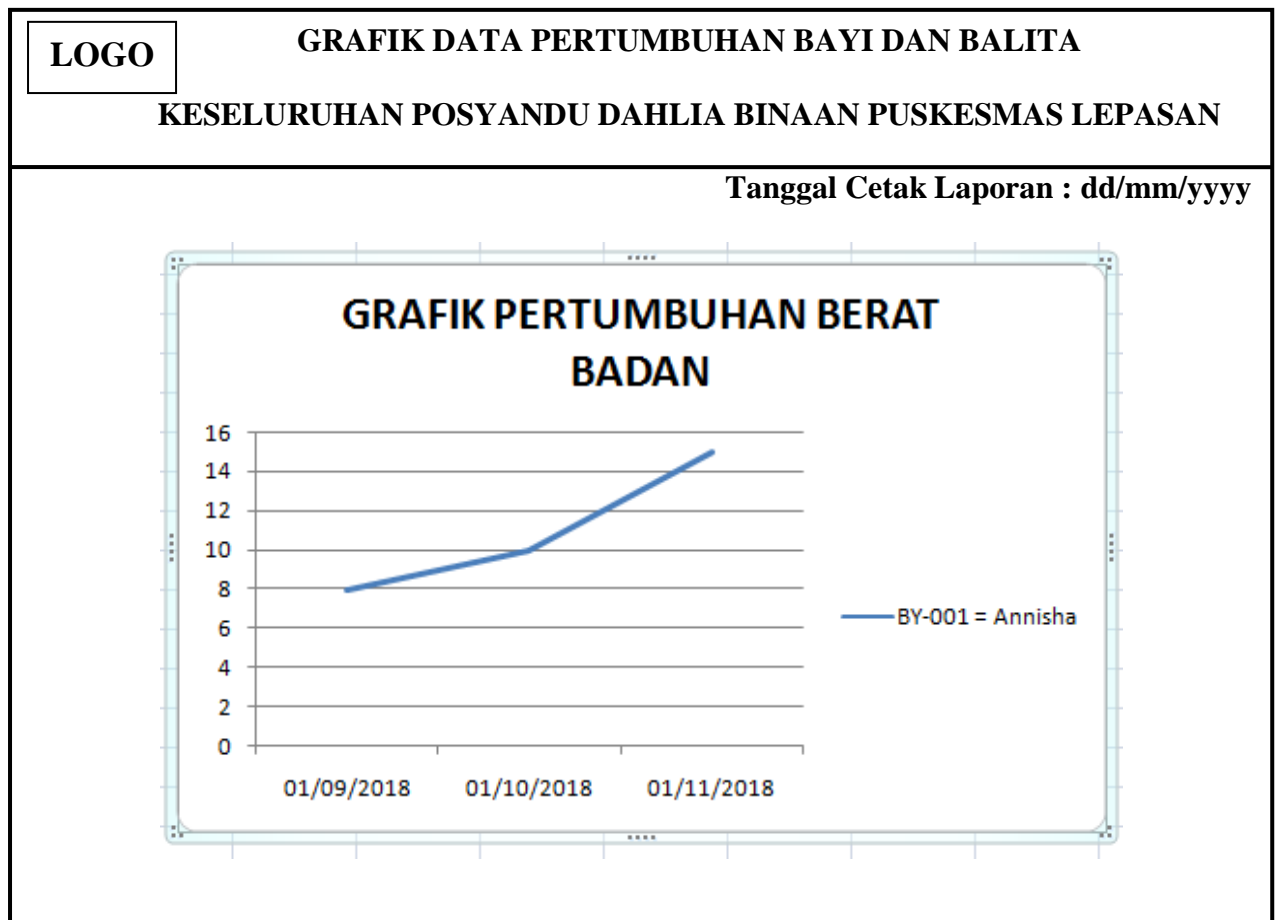
Berikut ini adalah laporan data bayi dan balita yang ada pada aplikasi KMS Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepas Berbasis Web sebagai berikut :

LOGO	LAPORAN DATA BAYI DAN BALITA POSYANDU DAHLIA BINAAN PUSKESMAS LEPASAN								
Tanggal Cetak Laporan : dd/mm/yyyy									
Kode_ Bayi_ Balita	Nama_ Bayi_ Balita	Jen_ Kel	Tempat_ Lahir	Tgl_ Lahir	Nama_ Ibu	Umur_ Ibu	Agama	No_ Hp	Alamat
X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(10)	X(20)	9(13)	X(50)
X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(10)	X(20)	9(13)	X(50)
X(10)	X(30)	X(10)	X(20)	dd/mm/yyyy	X(30)	X(10)	X(20)	9(13)	X(50)
Mengetahui, Kepala Puskesmas Lepas (Nama) (NIP)									

Gambar 3.40 Laporan Data Bayi dan Balita

3.9.5 Grafik Data Pertumbuhan Bayi dan Balita

Berikut ini adalah grafik pertumbuhan bayi dan balita yang ada pada aplikasi KMS Online (Kartu Menuju Sehat) Untuk Posyandu Dahlia Binaan Puskesmas Lepasn Berbasis Web sebagai berikut :



Gambar 3.41 Grafik Pertumbuhan Per Bayi dan Balita