

BAB 6

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab penutup ini akan dijabarkan mengenai kesimpulan dan saran dari pembangunan sistem, daftar pustaka yang digunakan penulis dalam menyusun laporan ini, dan lampiran yang berisi SKPL (Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak) dan DPPL (Dokumen Perancangan Perangkat Lunak) dari perancangan pembangunan sistem).

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis, desain, dan implementasi perangkat lunak dan pembahasan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat ditarik kesimpulan yaitu Sistem Informasi Pengelolaan Layanan Kesehatan Ibu Dan Anak telah berhasil dibangun dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan framework CodeIgniter.

6.2 Saran

Saran yang dapat diambil dari proses analisis sampai pada pembuatan Sistem Informasi Pengelolaan Layanan Kesehatan Ibu Dan Anak adalah sebagai berikut:

1. Menambahkan fungsionalitas untuk mencatat data kesehatan lansia (lanjut usia).
2. Megembangkan sistem dengan basis *mobile*.

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda, E. R., 2014. *Pembangunan Sistem Informasi Desa Binaan Universitas Atma Jaya Yogyakarta Berbasis Web*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Apache Friends, 2015. *Apache Friends*. [Online] Available at: www.apachefriends.org [Accessed 30 November 2015].
- Areksi, W., 2013. *Pengembangan Sistem Informasi Posyandu Nangka Pada Puskesmas Pembantu Seginim Bengkulu Berbasis Java Desktop*, Yogyakarta: Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan Ilmu Komputer.
- Arga, L. S. D., 2015. *Pembangunan Sistem Informasi Desa dan Kawasan untuk Perencanaan Pembangunan Desa Berbasis Web*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
- Cahyanti, A. N. & Purnama, B. E., 2012. Pembangunan Sistem Informasi Manajemen Puskesmas Pakis Baru Nawangan. *Journal Speed*, IV(4), pp. 17-21.
- EllisLab, 2015. *CodeIgniter*. [Online] Available at: www.codeigniter.com [Accessed 30 November 2015].
- Faruq, U. A., 2015. Rancang Bangun Aplikasi Rekam Medis Poliklinik Universitas Trilogi. *Jurnal Informatika*, IX(1), pp. 1017-1027.
- Ho, D., 2015. *Notepad++*. [Online] Available at: notepad-plus-plus.org [Accessed 2015 November 2015].
- Kiser & Kelly, 2010. GPS vs. DEM-Derived Elevation Estimates form a Hardwood Dominated Forest Watershed. *Journal of Geographic Information System*, Volume II, pp. 147-151.
- Kurniawan, I. I., 2014. *Pembangunan Sistem Informasi Desa Berbasis Web*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Nur'azizah, S., 2011. *Pengembangan Sistem Informasi Posyandu Berbasis Web (Studi Kasus: Posyandu Cempaka II Kelurahan Barangsiang Kota Bogor)*, s.l.: s.n.

Oracle Corporation, 2015. *MySQL*. [Online] Available at: www.mysql.com [Accessed 30 November 2015].

Palatino, M. Y., 2015. *Pembangunan Sistem Informasi Desa dan Kawasan Untuk Manajemen Aset Desa, Potensi Ekonomi Desa, dan Pemetaan Desa Berbasis Web*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Sholihah, N. & Kusumadewi, S., 2015. *Sistem Informasi Posyandu Kesehatan Ibu Dan Anak*. Yogyakarta, Universitas Islam Indonesia.

Susanto, G. & Sukadi, 2011. Sistem Informasi Rekam Medis Pada Rumah Sakit Umum Daerah (RSUD) Pacitan Berbasis Web. *Journal Speed*, III(4), pp. 18-24.

The PHP Group, 2015. *PHP*. [Online] Available at: www.php.net [Accessed 30 November 2015].

Upessy, F. B., 2015. *Pembangunan Sistem Informasi Analisis Pemetaan Kemiskinan Berbasis Web*, Yogyakarta: Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

LAMPIRAN



SKPL

SPEKIFIKASI KEBUTUHAN PERANGKAT LUNAK

Sistem Informasi Pengelolaan Layanan
Kesehatan Ibu Dan Anak

(SIAPKES)

Untuk :


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dipersiapkan oleh:

Yismaya Yudhawira Panitro / 7024

Program Studi Teknik Informatika - Fakultas Teknologi
Industri

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

	Program Studi Teknik Informatika	Nomor Dokumen		Halaman
		SKPL-SIAPKES		1/35
	Fakultas Teknologi Industri			

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi



DAFTAR ISI

1	Pendahuluan	6
1.1	Tujuan	6
1.2	Lingkup Masalah	6
1.3	Definisi, Akronim dan Singkatan	6
1.4	Referensi	8
1.5	Deskripsi umum (Overview)	9
2	Deskripsi Kebutuhan	9
2.1	Perspektif produk	9
2.2	Fungsi Produk	11
2.3	Karakteristik Pengguna	16
2.4	Batasan-batasan	16
2.5	Asumsi dan Ketergantungan	17
3	Kebutuhan khusus	17
3.1	Kebutuhan antarmuka eksternal	17
3.1.1	Antarmuka pemakai	17
3.1.2	Antarmuka perangkat keras	17
3.1.3	Antarmuka perangkat lunak	17
3.1.4	Antarmuka Komunikasi	18
3.2	Kebutuhan Fungsionalitas Perangkat Lunak	19
3.2.1	Use Case Diagram	19
4	Spesifikasi Rinci Kebutuhan	20
4.1	Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas	20
4.1.1	Use Case Spesification : Ubah Password	20
4.1.2	Use case Spesification : Mengelola Layanan Anak	22
4.1.3	Use case Spesification : Mengelola Kehamilan	25
4.1.4	Use case Spesification : Mengelola Layanan Ibu	28
4.1.5	Use case Spesification : Mengelola Ganti Kontrasepsi	31
4.1.6	Use case Spesification : Mengelola Dasawisma	32
5	ERD	35

Daftar Gambar

1. Arsitektur Perangkat Lunak SIAPKES	10
2. Use Case Diagram	19
3. ERD	35



Pendahuluan

1.1 Tujuan

Dokumen Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak (SKPL) ini merupakan dokumen spesifikasi kebutuhan perangkat lunak SIAPKES (Sistem Informasi Analisis Pemetaan Kesehatan) untuk mendefinisikan kebutuhan perangkat lunak yang meliputi antarmuka eksternal (antarmuka antara sistem dengan sistem lain, perangkat lunak dan perangkat keras, dan pengguna) dan atribut (kegunaan tambahan yang dimiliki sistem), serta mendefinisikan fungsi perangkat lunak. SKPL SIAPKES ini juga mendefinisikan batasan perancangan perangkat lunak.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat Lunak SIAPKES dikembangkan dengan tujuan untuk :

1. Menangani pengelolaan kesehatan ibu dan balita di pedesaan.
2. Menangani pengelolaan pemetaan kesehatan pedesaan.

Perangkat berjalan pada lingkungan web.

1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan

Daftar definisi akronim dan singkatan :

Keyword/Phrase	Definisi
SKPL	Merupakan spesifikasi kebutuhan dari perancangan produk / perangkat lunak yang akan dikembangkan

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	6/ 35
----------------------------------	--------------	-------

Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika

SKPL-SIAPKES-XXX	Kode yang merepresentasikan kebutuhan pada SIAPKES (Sistem Informasi Analisis Pemetaan Kesehatan) di mana XXX merupakan nomor fungsi produk.
SIAPKES	Perangkat lunak aplikasi berbasis website yang digunakan oleh pemerintah desa
Website	<i>Website</i> adalah kumpulan halaman yang menampilkan informasi data teks, data gambar diam atau gerak, data animasi, suara, video dan atau gabungan dari semuanya, baik yang bersifat statis maupun dinamis yang membentuk satu rangkaian bangunan yang saling terkait dimana masing-masing dihubungkan dengan jaringan-jaringan halaman.
Internet	Internet merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk <i>Network</i> global yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk e-mail, FTP,

	dan World Wide Web.
Server	Komputer yang menyediakan sumber daya bagi klien yang terhubung melalui jaringan.
Basis Data	Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam computer dan dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi
CodeIgniter	Aplikasi open source yang berupa framework dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP.

1.4 Referensi

Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

1. Yismaya Yudhawira Panitro / 7024, *Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak BERES*, Universitas Atma Jaya.

1.5 Deskripsi umum (Overview)

Secara umum dokumen SKPL ini terbagi atas 3 bagian utama. Bagian pertama berisi penjelasan mengenai dokumen SKPL tersebut yang mencakup tujuan pembuatan SKPL, ruang lingkup masalah dalam pengembangan perangkat lunak tersebut, definisi, referensi dan deskripsi umum tentang dokumen SKPL ini.

Bagian kedua berisi penjelasan umum tentang perangkat lunak SIAPKES yang akan dikembangkan, mencakup perspektif produk yang akan dikembangkan, fungsi produk perangkat lunak, karakteristik pengguna, batasan dalam penggunaan perangkat lunak dan asumsi yang dipakai dalam pengembangan perangkat lunak SIAPKES tersebut.

Bagian ketiga berisi penjelasan secara lebih rinci tentang kebutuhan perangkat lunak SIAPKES yang akan dikembangkan.

2 Deskripsi Kebutuhan

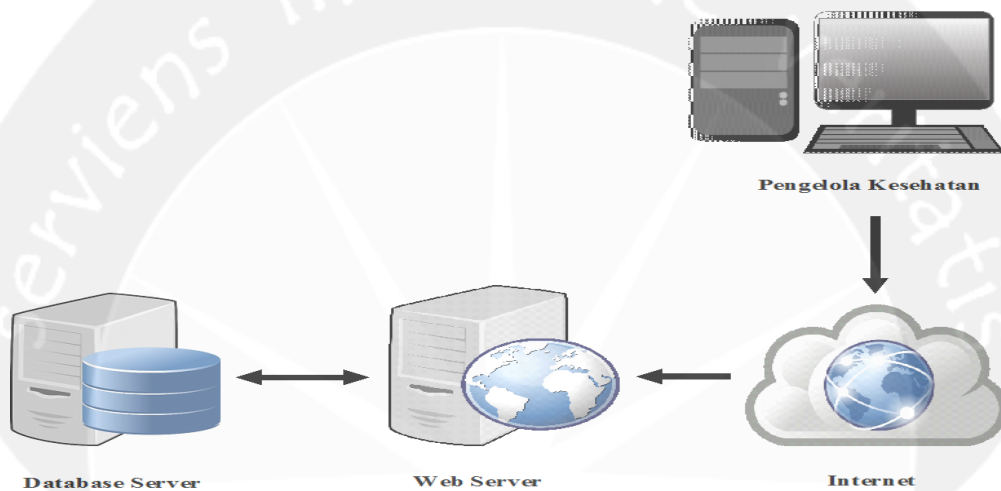
2.1 Perspektif produk

SIAPKES merupakan perangkat lunak yang dikembangkan untuk membantu pengelolaan kesehatan desa dan pengelolaan pemetaan kesehatan desa. Perangkat dari pemerintahan desa dapat melakukan pengelolaan kesehatan desa dan pengelolaan pemetaan kesehatan desa.

Perangkat lunak SIAPKES ini berjalan pada web browser apapun dan dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman HTML5, PHP 5.5.28 dengan framework CodeIgniter 2.2.0, JavaScript dengan framework JQuery

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	9/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

1.9, CSS dengan framework Bootstrap 3.3.0. sedangkan untuk lingkungan pemrogramannya menggunakan Notepad++. Untuk basis data menggunakan MySQL 5.6.26 sebagai database server dan Apache 2.4.16 sebagai web server. Halaman back-end dan front-end mengacu kepada basis data yang sama.



Gambar 1. Arsitektur Perangkat Lunak SIAPKES

2.2 Fungsi Produk

Fungsi produk perangkat lunak SIAPKES adalah sebagai berikut :

1. Fungsi *Login* (**SKPL-SIAPKES-001**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk pemerintah desa untuk dapat masuk kedalam sistem yang digunakan.

2. Fungsi *Ubah Kata Sandi* (**SKPL-SIAPKES-002**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengubah/mengganti password atau kata sandi pemerintah desa.

3. Fungsi *Pengelolaan Ganti Kontrasepsi* (**SKPL-SIAPKES-003**)

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola data ganti kontrasepsi.

Fungsi *Pengelolaan Ganti Kontrasepsi* mencakup:

a. Fungsi *Tambah Data Ganti Kontrasepsi* (**SKPL-SIAPKES-003-01**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah data layanan anak.

b. Fungsi *Ubah Data Ganti Kontrasepsi* (**SKPL-SIAPKES-003-02**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengubah data layanan anak.

c. Fungsi *Cari Data Ganti Kontrasepsi* (**SKPL-SIAPKES-003-03**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari data layanan anak.

- d. Fungsi Hapus Data Ganti Kontrasepsi (**SKPL-SIAPKES-003-04**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menghapus data layanan anak.

- e. Fungsi Tampil Data Ganti Kontrasepsi (**SKPL-SIAPKES-003-05**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data ganti kontrasepsi.

4. Fungsi Pengelolaan Layanan Anak (**SKPL-SIAPKES-004**)

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola data transaksi pemeriksaan anak.

Fungsi Pengelolaan Layanan Anak mencakup:

- a. Fungsi Tambah Data Layanan Anak (**SKPL-SIAPKES-004-01**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah data layanan anak.

- b. Fungsi Ubah Data Layanan Anak (**SKPL-SIAPKES-004-02**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengubah data layanan anak.

- c. Fungsi Cari Data Layanan Anak (**SKPL-SIAPKES-004-03**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari data layanan anak.

d. Fungsi Hapus Data Layanan Anak (**SKPL-SIAPKES-004-04**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menghapus data layanan anak.

e. Fungsi Tampil Data Layanan Anak (**SKPL-SIAPKES-004-05**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data layanan anak.

5. Fungsi Pengelolaan Layanan Ibu (**SKPL-SIAPKES-005**)

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola data transaksi pemeriksaan ibu.

Fungsi Pengelolaan Layanan Ibu mencakup:

a. Fungsi Tambah Data Layanan Ibu (**SKPL-SIAPKES-005-01**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah data layanan ibu.

b. Fungsi Ubah Data Layanan Ibu (**SKPL-SIAPKES-005-02**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengubah data layanan ibu.

c. Fungsi Cari Data Layanan Ibu (**SKPL-SIAPKES-005-03**) .

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari data layanan ibu.

d. Fungsi Hapus Data Layanan Ibu (**SKPL-SIAPKES-005-04**) .

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	13/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menghapus data layanan ibu.

- e. Fungsi Tampil Data Layanan Ibu (**SKPL-SIAPKES-005-05**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data layanan ibu.

6. Fungsi Pengelolaan Data Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola data dasawisma.

- a. Fungsi Tambah Data Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006-01**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah data dasawisma.

- b. Fungsi Ubah Data Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006-02**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengubah data dasawisma.

- c. Fungsi Cari Data Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006-03**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari data dasawisma.

- d. Fungsi Hapus Data Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006-04**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menghapus data dasawisma.

e. Fungsi Tampil Data Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006-05**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data dasawisma.

f. Fungsi Tambah Data Anggota Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006-06**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah data anggota dasawisma.

g. Fungsi Tampil Data Anggota Dasawisma (**SKPL-SIAPKES-006-07**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data anggota dasawisma

7. Fungsi Pengelolaan Kehamilan

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengelola data dasawisma di pedesaan.

a. Fungsi Tambah Data Kehamilan (**SKPL-SIAPKES-007-01**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menambah data kehamilan.

b. Fungsi Ubah Data Kehamilan (**SKPL-SIAPKES-007-02**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mengubah data kehamilan.

c. Fungsi Cari Data Kehamilan (**SKPL-SIAPKES-007-03**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk mencari data kehamilan.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	15/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

d. Fungsi Hapus Data Kehamilan (**SKPL-SIAPKES-007-04**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menghapus data kehamilan.

e. Fungsi Tampil Data Kehamilan (**SKPL-SIAPKES-007-05**).

Merupakan fungsi yang digunakan untuk menampilkan data kehamilan.

2.3 Karakteristik Pengguna

Karakteristik dari pengguna perangkat lunak DERES adalah sebagai berikut :

1. Memahami pengoperasian komputer.
2. Mengerti tentang internet dan web.
3. Memahami penggunaan aplikasi SIAKES.

2.4 Batasan-batasan

Batasan-batasan dalam pengembangan perangkat lunak SIAPKES tersebut adalah :

1. Kebijakan Umum

Berpedoman pada tujuan dari pengembangan perangkat lunak SIAPKES.

2. Keterbatasan perangkat keras

Dapat diketahui kemudian setelah sistem ini berjalan (sesuai dengan kebutuhan).

2.5 Asumsi dan Ketergantungan

Aplikasi ini dapat dijalankan pada browser dengan versi terbaru yang mendukung penuh penggunaan Bahasa pemrograman HTML5, CSS3, dan Javascript dengan framework JQuery 1.9.

3 Kebutuhan khusus

3.1 Kebutuhan antarmuka eksternal

Kebutuhan antar muka eksternal pada perangkat lunak SIAPKES meliputi kebutuhan antarmuka pemakai, antarmuka perangkat keras, antarmuka perangkat lunak, antarmuka komunikasi.

3.1.1 Antarmuka pemakai

Pengguna berinteraksi dengan antarmuka yang ditampilkan dalam bentuk halaman website.

3.1.2 Antarmuka perangkat keras

Antarmuka perangkat keras yang digunakan dalam perangkat lunak SIAPKES adalah:

1. Perangkat PC/Laptop/HP.
2. Perangkat Database Server.
3. Perangkat Web Server.

3.1.3 Antarmuka perangkat lunak

Perangkat lunak yang dibutuhkan untuk mengoperasikan perangkat lunak BERES adalah sebagai berikut :

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	17/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

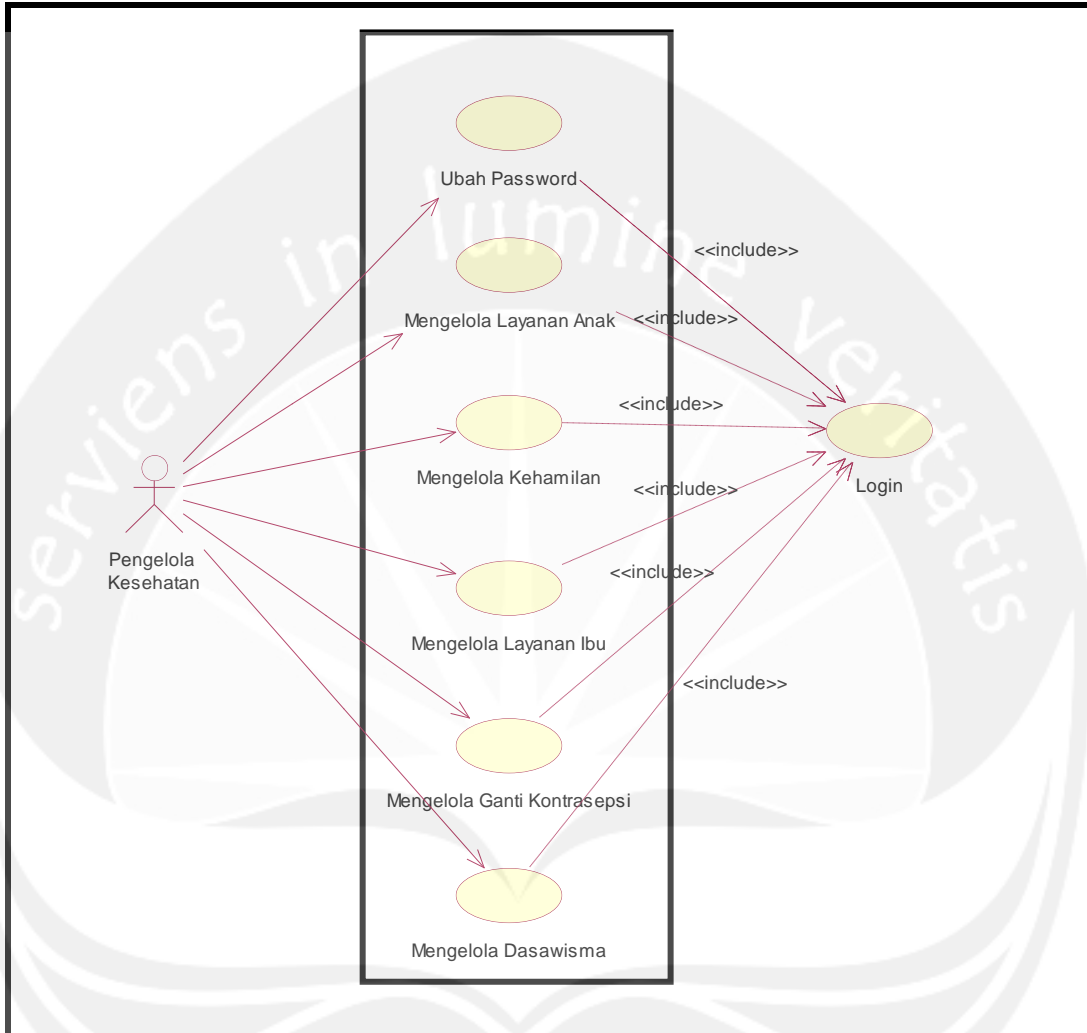
1. Nama : Apache 2.4.16
Sumber : Apache Software Foundation
Sebagai sistem yang menyediakan layanan akses kepada pengguna melalui protocol komunikasi.
2. Nama : MySQL 5.6.26
Sumber : Oracle Corporation.
Sebagai manajemen sistem basis data yang digunakan untuk penyimpanan data di sisi server.
3. Nama : CodeIgniter 2.2.0
Sumber : EllisLab, Inc
Sebagai framework bahasa pemrograman PHP untuk menjalankan aplikasi.
4. Nama : Windows XP/Vista/7
Sumber : Microsoft
Sebagai sistem operasi yang digunakan.
5. Nama : IE/Firefox/Chrome/Opera/dll
Sumber : berbagai sumber
Sebagai aplikasi web browser untuk membuka sistem web.
6. Nama : Notepad++
Sumber : Don Ho
Sebagai aplikasi untuk editor program.

3.1.4 Antarmuka Komunikasi

Antarmuka komunikasi perangkat lunak SIAPKES menggunakan protocol HTTP.

3.2 Kebutuhan Fungsionalitas Perangkat Lunak

3.2.1 Use Case Diagram



4 Spesifikasi Rinci Kebutuhan

4.1 Spesifikasi Kebutuhan Fungsionalitas

4.1.1 Use Case Spesification : Ubah Password

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor mengubah atau mengedit password.

2. Primary Aktor

1. Pengelola Kesehatan

3. Suppporting Aktor

None

4. Basic Flow

1. Use Case ini dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan ubah password.
2. Sistem akan menampilkan antarmuka untuk mengubah password.
3. Sistem meminta aktor untuk memasukkan password lama.
4. Aktor memasukkan password lama.
5. Sistem meminta aktor untuk memasukkan password baru.
6. Aktor memasukkan password baru.
7. Sistem meminta aktor memasukkan konfirmasi password baru.
8. Aktor memasukkan password baru untuk konfirmasi.
9. Sistem memeriksa password lama, password baru, dan konfirmasi password baru yang diinputkan aktor.

E-1 Password lama yang diinputkan aktor salah atau tidak sesuai.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	20/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

E-2 Konfirmasi password baru yang diinputkan aktor tidak cocok.

10. Sistem menyimpan password baru dari aktor ke dalam database.

11. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

None

6. Error Flow

E-1 Password lama yang diinputkan aktor salah

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa password lama yang diinputkan salah
2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 4

E-2 Konfirmasi password baru yang diinputkan aktor tidak cocok

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa konfirmasi password baru yang diinputkan salah
2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 8

7. PreConditions

1. Use Case Login sudah dilakukan
2. Aktor sudah masuk ke sistem

8. PostConditions

1. Data password user di dalam database telah terupdate

4.1.2 Use case Spesification : Mengelola Layanan Anak

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola layanan kesehatan anak. Aktor dapat melakukan tambah data layanan anak, ubah data layanan anak, tampil data layanan anak, cari data layanan anak, dan hapus data layanan anak.

2. Primary Aktor

1. Pengelola Kesehatan

3. Supporting Aktor

None

4. Basic Flow

1. Use Case dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data layanan anak.
2. Sistem menampilkan antarmuka pengelolaan data layanan kesehatan anak.
3. Sistem menampilkan data layanan kesehatan anak.
4. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan tambah data layanan kesehatan anak, ubah data layanan kesehatan anak, cari data layanan kesehatan anak, dan hapus data layanan kesehatan anak.
5. Aktor memilih untuk melakukan tambah data layanan anak.

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data layanan kesehatan anak.

A-2 Aktor memilih untuk melakukan cari data layanan kesehatan anak.

A-3 Aktor memilih untuk melakukan hapus data layanan kesehatan anak.

6. Aktor menginputkan data layanan kesehatan anak.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	22/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data layanan kesehatan yang telah diinputkan.
8. Sistem mengecek data layanan kesehatan anak yang telah diinputkan.

E-1 Data layanan kesehatan anak yang diinputkan aktor salah.

9. Sistem menyimpan data layanan kesehatan anak ke dalam database.
10. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data layanan kesehatan anak

1. Sistem menampilkan data layanan kesehatan anak.
2. Aktor mengubah data layanan kesehatan anak yang sudah ditampilkan.
3. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data layanan kesehatan anak yang sudah diubah.
4. Sistem melakukan pengecekan terhadap data layanan kesehatan anak yang telah diubah.

E-2 Data layanan kesehatan anak yang telah diubah salah.

5. Sistem menyimpan data layanan kesehatan anak yang telah diubah ke dalam database.
6. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

A-2 Aktor memilih untuk melakukan cari data layanan kesehatan anak

1. Aktor mengetik data layanan kesehatan anak yang ingin dicari berdasarkan nama dan jenis layanan anak.

2. Sistem menampilkan data layanan kesehatan anak yang dicari aktor.

3. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

A-3 Aktor memilih untuk melakukan hapus data layanan kesehatan anak

1. Sistem menampilkan data layanan kesehatan anak yang ingin dihapus.

2. Aktor memilih untuk menghapus data layanan kesehatan anak.

3. Sistem menyimpan data kesehatan layanan anak ke database.

4. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

6. Error Flow

E-1 Data layanan kesehatan anak yang diinputkan aktor salah.

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diinputkan oleh aktor salah.

2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 5

E-2 Data layanan kesehatan anak yang telah diubah salah.

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diubah salah.

2. Kembali ke Alternative Flow A-1 langkah ke 2

7. PreConditions

1. Use Case Login sudah dilakukan

2. Aktor sudah masuk ke sistem

8. PostConditions

Data layanan kesehatan anak di database telah terupdate.

4.1.3 Use case Spesification : Mengelola Kehamilan

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola kehamilan. Aktor dapat melakukan tambah data kehamilan, ubah data kehamilan, tampil data kehamilan, cari data kehamilan, dan hapus data kehamilan.

2. Primary Aktor

1. Pengelola Kesehatan

3. Supporting Aktor

None

4. Basic Flow

1. Use Case dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data kehamilan.
2. Sistem menampilkan antarmuka pengelolaan data kehamilan.
3. Sistem menampilkan data kehamilan.
4. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan tambah data kehamilan, ubah data kehamilan, tampil data kehamilan, cari data kehamilan, dan hapus data kehamilan.
5. Aktor memilih untuk melakukan tambah data kehamilan.

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data kehamilan.

A-2 Aktor memilih untuk melakukan cari data kehamilan.

A-3 Aktor memilih untuk melakukan hapus data kehamilan.

6. Aktor menginputkan data kehamilan.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	25/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data kehamilan yang telah diinputkan.
8. Sistem mengecek data kehamilan yang telah diinputkan.

E-1 Data kehamilan yang diinputkan aktor salah.

9. Sistem menyimpan data kehamilan ke dalam database.
10. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data kehamilan

1. Sistem menampilkan data kehamilan.
2. Aktor mengubah data kehamilan yang sudah ditampilkan.
3. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data kehamilan yang sudah diubah.
4. Sistem melakukan pengecekan terhadap data kehamilan yang telah diubah.

E-2 Data kehamilan yang telah diubah salah.

5. Sistem menyimpan data kehamilan yang telah diubah ke dalam database.
6. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

A-2 Aktor memilih untuk melakukan cari data kehamilan

1. Aktor mengetik data kehamilan yang ingin dicari berdasarkan nama dan jenis layanan anak.
2. Sistem menampilkan data kehamilan yang dicari actor.

3. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

A-3 Aktor memilih untuk melakukan hapus data kehamilan

1. Sistem menampilkan data kehamilan yang ingin dihapus.

2. Aktor memilih untuk menghapus data kehamilan.

3. Sistem menyimpan data kehamilan ke database.

4. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

6. Error Flow

E-1 Data kehamilan yang diinputkan aktor salah.

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diinputkan oleh aktor salah.

2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 5

E-2 Data kehamilan yang telah diubah salah.

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diubah salah.

2. Kembali ke Alternative Flow A-1 langkah ke 2

7. PreConditions

1. Use Case Login sudah dilakukan

2. Aktor sudah masuk ke sistem

8. PostConditions

1. Data kehamilan di database telah terupdate.

4.1.4 Use case Spesification : Mengelola Layanan Ibu

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola layanan kesehatan ibu. Aktor dapat melakukan tambah data layanan ibu, ubah data layanan ibu, tampil data layanan ibu, cari data layanan ibu, dan hapus data layanan ibu.

2. Primary Aktor

1. Pengelola Kesehatan

3. Supporting Aktor

None

4. Basic Flow

1. Use Case dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data layanan ibu.
2. Sistem menampilkan antarmuka pengelolaan data layanan kesehatan ibu.
3. Sistem menampilkan data layanan kesehatan ibu.
4. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan tambah data layanan kesehatan ibu, ubah data layanan kesehatan ibu, cari data layanan kesehatan ibu, dan hapus data layanan kesehatan ibu.
5. Aktor memilih untuk melakukan tambah data layanan ibu.

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data layanan kesehatan ibu.

A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data layanan kesehatan ibu.

A-3 Aktor memilih untuk melakukan cari data layanan kesehatan ibu.

6. Aktor menginputkan data layanan kesehatan ibu.

7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data layanan kesehatan yang telah diinputkan.
8. Sistem mengecek data layanan kesehatan ibu yang telah diinputkan.

E-1 Data layanan kesehatan ibu yang diinputkan aktor salah.

9. Sistem menyimpan data layanan kesehatan ibu ke dalam database.
10. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data layanan kesehatan ibu

1. Sistem menampilkan data layanan kesehatan ibu.
2. Aktor mengubah data layanan kesehatan ibu yang sudah ditampilkan.
3. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data layanan kesehatan ibu yang sudah diubah.
4. Sistem melakukan pengecekan terhadap data layanan kesehatan ibu yang telah diubah.

E-2 Data layanan kesehatan ibu yang telah diubah salah.

5. Sistem menyimpan data layanan kesehatan ibu yang telah diubah ke dalam database.
6. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

A-2 Aktor memilih untuk melakukan hapus data layanan kesehatan ibu

1. Sistem menampilkan data layanan kesehatan ibu yang ingin dihapus.
2. Aktor memilih untuk menghapus data layanan kesehatan ibu.

3. Sistem menyimpan data layanan kesehatan ibu
- A-2 Aktor memilih untuk melakukan cari data layanan kesehatan anak
1. Aktor mengetik data layanan kesehatan ibu yang ingin dicari berdasarkan nama dan jenis layanan anak.
 2. Sistem menampilkan data layanan kesehatan ibu yang dicari aktor.
 3. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

6. Error Flow

- E-1 Data layanan kesehatan ibu yang diinputkan aktor salah.
1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diinputkan oleh aktor salah.
 2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 5
- E-2 Data layanan kesehatan ibu yang telah diubah salah.
1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diubah salah.
 2. Kembali ke Alternative Flow A-1 langkah ke 2

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan
2. Aktor telah memasuki sistem

8. PostConditions

1. Data layanan kesehatan ibu di database telah terupdate.

4.1.5 Use case Spesification : Mengelola Ganti Kontrasepsi

1. Brief Description

Use Case ini digunakan oleh aktor untuk mengelola ganti kontrasepsi untuk penduduk khususnya ibu-ibu.

2. Primary Aktor

1. Pengelola Kesehatan

3. Supporting Aktor

None

4. Basic Flow

1. Use case dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan transaksi ganti kontrasepsi.
2. Aktor mencari data ibu yang akan melakukan ganti kontrasepsi.
3. Sistem menampilkan data nama ibu dan kontrasepsi lama.
4. Sistem meminta aktor menginputkan data kontrasepsi baru.
5. Aktor menginputkan kontrasepsi baru.
6. Sistem mengecek data kontrasepsi baru yang diinputkan oleh aktor.

E-1 Data kontrasepsi yang diinputkan aktor salah.

7. Sistem menyimpan data kontrasepsi baru yang telah diinputkan.
8. Use case selesai

5. Alternative Flow

none

6. Error Flow

E-1 Data kontrasepsi yang diinputkan aktor salah.

1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diinputkan salah.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	31/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 5.

7. PreConditions

1. Use Case Login telah dilakukan
2. Aktor telah memasuki sistem

8. PostConditions

1. Data ganti kontrasepsi di database telah terupdate.

4.1.6 Use case Spesification : Mengelola Dasawisma

1. Brief Description

Use Case digunakan oleh aktor untuk mengelola data dasawisma. Aktor dapat melakukan tambah data dasawisma, tampil data dasawisma, cari data dasawisma, dan hapus data dasawisma.

2. Primary Aktor

1. Pengelola Kesehatan

3. Supporting Aktor

None

4. Basic Flow

1. Use Case dimulai ketika aktor memilih untuk melakukan pengelolaan data dasawisma.
2. Sistem menampilkan antarmuka pengelolan data dasawisma.
3. Sistem menampilkan data dasawisma.
4. Sistem memberikan pilihan untuk melakukan tambah data dasawisma, ubah data dasawisma, cari data dasawisma, dan hapus data dasawisma.
5. Aktor memilih untuk melakukan tambah data dasawisma.

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data dasawisma.

Program Studi Teknik Informatika	SKPL-SIAPKES	32/ 35
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

A-2 Aktor memilih untuk melakukan cari data dasawisma.

A-3 Aktor memilih untuk melakukan hapus data dasawisma.

6. Aktor menginputkan data dasawisma.
7. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data dasawisma yang telah diinputkan.
8. Sistem mengecek data dasawisma yang telah diinputkan.

E-1 Data dasawisma yang diinputkan aktor salah.

9. Sistem menyimpan data dasawisma ke dalam database.
10. Use Case selesai.

5. Alternative Flow

A-1 Aktor memilih untuk melakukan ubah data dasawisma

1. Sistem menampilkan data dasawisma.
2. Aktor mengubah data dasawisma yang sudah ditampilkan.
3. Aktor meminta sistem untuk menyimpan data dasawisma yang sudah diubah.
4. Sistem melakukan pengecekan terhadap data dasawisma yang telah diubah.

E-2 Data dasawisma yang telah diubah salah.

5. Sistem menyimpan data dasawisma yang telah diubah ke dalam database.
6. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

A-2 Aktor memilih untuk melakukan cari data dasawisma

1. Aktor mengetik data dasawisma yang ingin dicari berdasarkan nama dasawisma.
 2. Sistem menampilkan data dasawisma yang dicari aktor.
 3. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.
- A-3 Aktor memilih untuk melakukan hapus data dasawisma
1. Sistem menampilkan data dasawisma yang ingin dihapus.
 2. Aktor memilih untuk menghapus data dasawisma.
 3. Sistem menyimpan data dasawisma ke database.
 4. Berlanjut ke Basic Flow langkah ke 8.

6. Error Flow

- E-1 Data dasawisma yang diinputkan aktor salah.
1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diinputkan oleh aktor salah.
 2. Kembali ke Basic Flow langkah ke 5
- E-2 Data dasawisma yang telah diubah salah.
1. Sistem memberikan pesan peringatan bahwa data yang diubah salah.
 2. Kembali ke Alternative Flow A-1 langkah ke 2

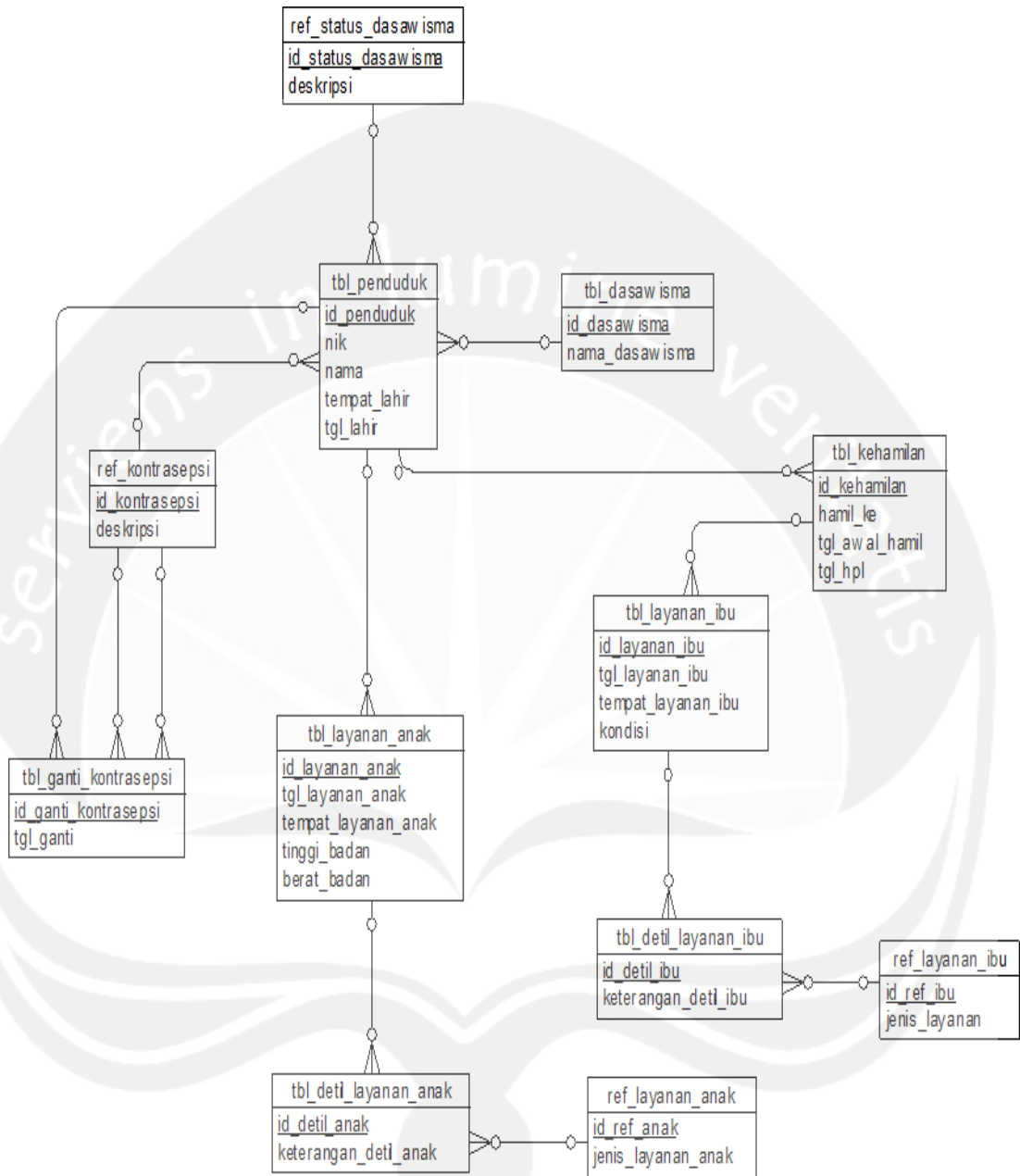
7. PreConditons

1. Use Case Login telah dilakukan
2. Aktor telah memasuki sistem

8. PostConditions

1. Data dasawisma di database telah terupdate

5 ERD



DPPL

DESKRIPSI PERANCANGAN PERANGKAT LUNAK

Sistem Informasi Pengelolaan Layanan
Kesehatan Ibu Dan Anak

(SIAPKES)

Untuk :


Universitas Atma Jaya Yogyakarta

Dipersiapkan oleh:

Yismaya Yudhawira Panitro / 7024

Program Studi Teknik Informatika - Fakultas Teknologi
Industri

Universitas Atma Jaya Yogyakarta

	Program Studi Teknik Informatika	Nomor Dokumen		Halaman
		<i>DPPL-SIAPKES</i>		1/90
Fakultas Teknologi Industri				

DAFTAR PERUBAHAN

Revisi	Deskripsi

INDEX TGL	-	A	B	C	D	E	F	G
Ditulis oleh								
Diperiksa oleh								
Disetujui oleh								

Daftar Halaman Perubahan

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIAPKES	2/ 90
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Halaman	Revisi	Halaman	Revisi



DAFTAR ISI

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIAPKES	3/ 90
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

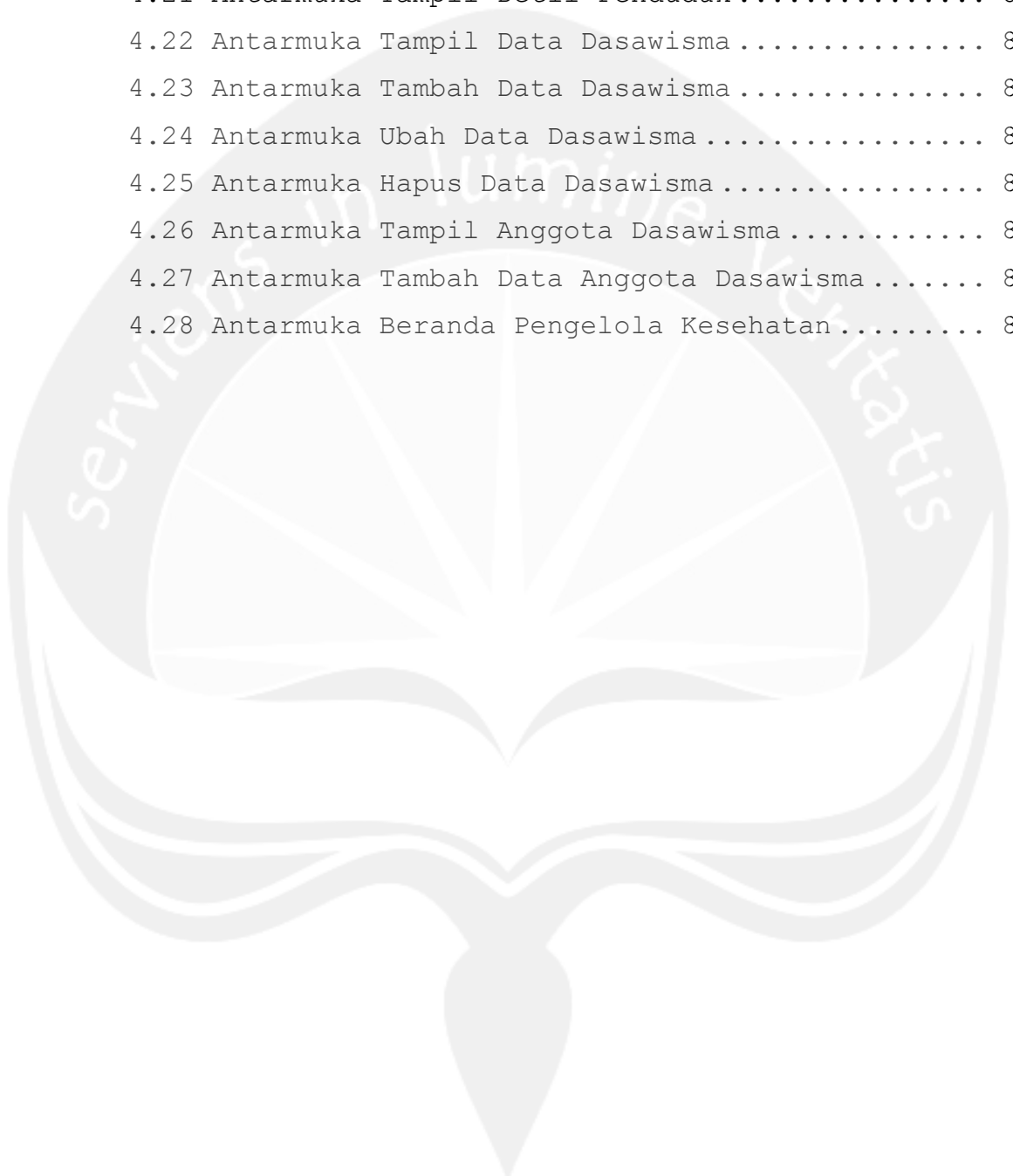
1. Pendahuluan	12
1.1 Tujuan	12
1.2 Lingkup Masalah	12
1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan	12
1.4 Referensi	14
2. Perancangan Sistem	15
2.1 Perancangan Arsitektur	15
2.2 Perancangan Rinci	17
2.2.1 Sequence Diagram	17
2.2.1.1 Fungsi Login	17
2.2.1.2 Fungsi Ubah Kata Sandi	17
2.2.1.3 Fungsi Tambah Data Layanan Anak	18
2.2.1.4 Fungsi Ubah Data Layanan Anak	19
2.2.1.5 Fungsi Tampil Data Layanan Anak	20
2.2.1.6 Fungsi Hapus Data Layanan Anak	20
2.2.1.7 Fungsi Tampil Detil Anak	21
2.2.1.8 Fungsi Tambah Kehamilan	21
2.2.1.9 Fungsi Ubah Kehamilan	22
2.2.1.10 Fungsi Tampil Data Kehamilan	22
2.2.1.11 Fungsi Hapus Data Kehamilan	23
2.2.1.12 Fungsi Tampil Detil Ibu	23
2.2.1.13 Fungsi Tambah Data Layanan Ibu	24
2.2.1.14 Fungsi Ubah Data Layanan Ibu	25
2.2.1.15 Fungsi Tampil Data Layanan Ibu	26
2.2.1.16 Fungsi Hapus Data Layanan Ibu	26
2.2.1.17 Fungsi Tambah Ganti Kontrasepsi	27
2.2.1.18 Fungsi Ubah Ganti Kontrasepsi	28
2.2.1.19 Fungsi Tampil Ganti Kontrasepsi	28
2.2.1.20 Fungsi Hapus Ganti Kontrasepsi	29
2.2.1.21 Fungsi Tampil Detil Penduduk	29
2.2.1.22 Fungsi Tampil Dasawisma	30

2.2.1.23	Fungsi Tambah Dasawisma	30
2.2.1.24	Fungsi Ubah Dasawisma	31
2.2.1.25	Fungsi Hapus Dasawisma	31
2.2.1.26	Fungsi Tampil Anggota Dasawisma	32
2.2.1.27	Fungsi Tambah Anggota Dasawisma	32
2.2.2	Class Diagram	33
2.2.3	Spesifikasi Deskripsi Kelas Diagram	35
2.2.3.1	Specific Design Class v_login	35
2.2.3.2	Specific Design Class v_changePass ...	35
2.2.3.3	Specific Design Class v_list_layananAnak	35
2.2.3.4	Specific Design Class v_tambah_layananAnak	36
2.2.3.5	Specific Design Class v_ubah_layananAnak	36
2.2.3.6	Specific Design Class v_detil_anak ...	37
2.2.3.7	Specific Design Class v_list_layananIbu	37
2.2.3.8	Specific Design Class v_tambah_layananIbu	38
2.2.3.9	Specific Design Class v_ubah_layananIbu	38
2.2.3.10	Specific Design Class v_list_kehamilan	38
2.2.3.11	Specific Design Class v_tambah_kehamilan	39
2.2.3.12	Specific Design Class v_ubah_kehamilan	39
2.2.3.13	Specific Design Class v_detil_ibu ...	40
2.2.3.14	Specific Design v_list_gantiKontrasepsi	40

2.2.3.15	Specific Design	
	v_tambah_gantiKontrasepsi	41
2.2.3.16	Specific Design	
	v_ubah_gantiKontrasepsi	41
2.2.3.17	Specific Design v_detil_penduduk	41
2.2.3.18	Specific Design v_list_dasawisma	42
2.2.3.19	Specific Design v_tambah_dasawisma ..	42
2.2.3.20	Specific Design v_ubah_dasawisma	43
2.2.3.19	Specific Design v_tambah_anggota	43
2.2.3.20	Specific Design v_tampil_anggota	43
2.2.3.21	Specific Design Class c_login	44
2.2.3.21	Specific Design Class c_changePass ..	44
2.2.3.21	Specific Design Class	
	c_layananAnak	44
2.2.3.21	Specific Design Class c_layananIbu ..	47
2.2.3.21	Specific Design Class	
	c_layananIbuHamil	48
2.2.3.21	Specific Design Class	
	c_gantiKontrasepsi	48
2.2.3.21	Specific Design Class c_dasawisma ...	49
2.2.3.21	Specific Design Class m_login	50
2.2.3.21	Specific Design Class m_user	50
2.2.3.21	Specific Design Class	
	m_layananAnak	50
2.2.3.21	Specific Design Class	
	m_layananIbu	52
2.2.3.21	Specific Design Class	
	m_kontrasepsi	55
2.2.3.21	Specific Design Class m_dasawisma ...	56
3.	Perancangan Data	58
3.1	Dekomposisi Data	58

3.1.1	Deskripsi Entitas tbl_pengguna	58
3.1.2	Deskripsi Entitas tbl_layanan_anak	58
3.1.3	Deskripsi Entitas tbl_detil_layanan_anak ...	59
3.1.4	Deskripsi Entitas ref_layanan_anak	59
3.1.5	Deskripsi Entitas tbl_kehamilan	59
3.1.6	Deskripsi Entitas tbl_layanan_ibu	60
3.1.7	Deskripsi Entitas tbl_detil_layanan_ibu	60
3.1.8	Deskripsi Entitas ref_layanan_ibu	61
3.1.9	Deskripsi Entitas tbl_ganti_kontrasepsi	61
3.1.10	Deskripsi Entitas tbl_dasawisma	61
3.1.11	Deskripsi Entitas ref_status_dasawisma	61
3.2	Physical Data Model	62
4.	Deskripsi Perancangan Antarmuka	63
4.1	Antarmuka Login	63
4.2	Antarmuka Ubah Kata Sandi	64
4.3	Antarmuka Tampil Data Layanan Anak	65
4.4	Antarmuka Tambah Data Layanan Anak	66
4.5	Antarmuka Ubah Data Layanan Anak	67
4.6	Antarmuka Hapus Data Layanan Anak	68
4.7	Antarmuka Tampil Detil Anak	69
4.8	Antarmuka Tampil Data Kehamilan	70
4.9	Antarmuka Tambah Data Kehamilan	71
4.10	Antarmuka Ubah Data Kehamilan	72
4.11	Antarmuka Hapus Data Kehamilan	73
4.12	Antarmuka Tampil Detil Ibu	74
4.13	Antarmuka Tampil Data Layanan Ibu	75
4.14	Antarmuka Tambah Data Layanan Ibu	76
4.15	Antarmuka Ubah Data Layanan Ibu	77
4.16	Antarmuka Hapus Data Layanan Ibu	78
4.17	Antarmuka Tampil Data Ganti Kontrasepsi	79
4.18	Antarmuka Tambah Data Ganti Kontrasepsi	80

4.19	Antarmuka Ubah Data Ganti Kontrasepsi	81
4.20	Antarmuka Hapus Data Ganti Kontrasepsi	82
4.21	Antarmuka Tampil Detil Penduduk	83
4.22	Antarmuka Tampil Data Dasawisma	84
4.23	Antarmuka Tambah Data Dasawisma	85
4.24	Antarmuka Ubah Data Dasawisma	86
4.25	Antarmuka Hapus Data Dasawisma	87
4.26	Antarmuka Tampil Anggota Dasawisma	88
4.27	Antarmuka Tambah Data Anggota Dasawisma	89
4.28	Antarmuka Beranda Pengelola Kesehatan	80



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Rancangan Arsitektur SIAPKES	15
Gambar 2.2 Sequence Diagram Fungsi Login	17
Gambar 2.3 Sequence Diagram Fungsi Ubah Kata Sandi	17
Gambar 2.4 Sequence Diagram Fungsi Tambah Data Layanan Anak	18
Gambar 2.5 Sequence Diagram Fungsi Ubah Data Layanan Anak	19
Gambar 2.6 Sequence Diagram Fungsi Tampil Data Layanan Anak	20
Gambar 2.7 Sequence Diagram Fungsi Hapus Data Layanan Anak	21
Gambar 2.8 Sequence Diagram Fungsi Tampil Detil Anak..	21
Gambar 2.8 Sequence Diagram Fungsi Tambah Kehamilan...	21
Gambar 2.9 Sequence Diagram Fungsi Ubah Kehamilan.....	22
Gambar 2.11 Sequence Diagram Fungsi Tampil Data Kehamilan	22
Gambar 2.12 Sequence Diagram Fungsi Hapus Data Kehamilan	23
Gambar 2.13 Sequence Diagram Fungsi Tampil Detil Ibu..	23
Gambar 2.14 Sequence Diagram Fungsi Tambah Data Layanan Ibu	24
Gambar 2.15 Sequence Diagram Fungsi Ubah Data Layanan Ibu	25
Gambar 2.16 Sequence Diagram Fungsi Tampil Data Layanan Ibu	26
Gambar 2.17 Sequence Diagram Fungsi Hapus Data Layanan Ibu	26
Gambar 2.18 Sequence Diagram Fungsi Tambah Ganti Kontrasepsi	27

Program Studi Teknik Informatika	DPPL-SIAPKES	9/ 90
Dokumen ini dan informasi yang dimilikinya adalah milik Program Studi Teknik Informatika-UAJY dan bersifat rahasia. Dilarang untuk me-reproduksi dokumen ini tanpa diketahui oleh Program Studi Teknik Informatika		

Gambar 2.19	Sequence Diagram Fungsi Ubah Ganti Kontrasepsi	28
Gambar 2.20	Sequence Diagram Fungsi Tampil Ganti Kontrasepsi	28
Gambar 2.21	Sequence Diagram Fungsi Hapus Ganti Kontrasepsi	29
Gambar 2.22	Sequence Diagram Fungsi Tampil Detil Penduduk	29
Gambar 2.23	Sequence Diagram Fungsi Tampil Dasawisma ..	30
Gambar 2.24	Sequence Diagram Fungsi Tambah Dasawisma ..	30
Gambar 2.25	Sequence Diagram Fungsi Ubah Dasawisma	31
Gambar 2.26	Sequence Diagram Fungsi Hapus Dasawisma ...	31
Gambar 2.27	Sequence Diagram Fungsi Tampil Anggota Dasawisma	32
Gambar 2.28	Sequence Diagram Fungsi Tambah Data Anggota Dasawisma	32
Gambar 2.29	Class Diagram	33
Gambar 2.30	Physical Data Model	62
Gambar 4.1	Antarmuka Login	63
Gambar 4.2	Antarmuka Ubah Kata Sandi	64
Gambar 4.3	Antarmuka Tampil Data Layanan Anak	65
Gambar 4.4	Antarmuka Tambah Data Layanan Anak	66
Gambar 4.5	Antarmuka Ubah Data Layanan Anak	67
Gambar 4.6	Antarmuka Hapus Data Layanan Anak	68
Gambar 4.7	Antarmuka Tampil Detil Anak	69
Gambar 4.8	Antarmuka Tampil Data Kehamilan	70
Gambar 4.9	Antarmuka Tambah Data Kehamilan	71
Gambar 4.10	Antarmuka Ubah Data Kehamilan	72
Gambar 4.11	Antarmuka Hapus Data Kehamilan	73
Gambar 4.12	Antarmuka Tampil Detil Ibu	74
Gambar 4.13	Antarmuka Tampil Data Layanan Ibu	75

Gambar 4.14	Antarmuka Tambah Data Layanan Ibu.....	76
Gambar 4.15	Antarmuka Ubah Data Layanan Ibu.....	77
Gambar 4.16	Antarmuka Hapus Data Layanan Ibu.....	78
Gambar 4.17	Antarmuka Tampil Data Ganti Kontrasepsi... ..	79
Gambar 4.18	Antarmuka Tambah Data Ganti Kontrasepsi... ..	80
Gambar 4.19	Antarmuka Ubah Data Ganti Kontrasepsi.....	81
Gambar 4.20	Antarmuka Hapus Data Ganti Kontrasepsi.....	82
Gambar 4.21	Antarmuka Tampil Detil Penduduk.....	83
Gambar 4.22	Antarmuka Tampil Data Dasawisma.....	84
Gambar 4.23	Antarmuka Tambah Data Dasawisma.....	85
Gambar 4.24	Antarmuka Ubah Data Dasawisma.....	86
Gambar 4.25	Antarmuka Hapus Data Dasawisma.....	87
Gambar 4.26	Antarmuka Tampil Anggota Dasawisma.....	88
Gambar 4.27	Antarmuka Tambah Data Anggota Dasawisma... ..	89
Gambar 4.28	Antarmuka Beranda Pengelola Kesehatan.....	90

Pendahuluan

1.1 Tujuan

Dokumen Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak (DPPL) ini bertujuan untuk mendefinisikan perancangan perangkat lunak yang akan dikembangkan. Dokumen tersebut akan digunakan oleh pengembang perangkat lunak sebagai acuan untuk implementasi pada tahap berikutnya.

1.2 Lingkup Masalah

Perangkat Lunak SIAPKES dikembangkan dengan tujuan untuk :

1. Menangani pengelolaan kesehatan ibu dan balita di pedesaan.
2. Menangani pengelolaan pemetaan kesehatan pedesaan.

Perangkat berjalan pada lingkungan web.

1.3 Definisi, Akronim dan Singkatan

Daftar definisi akronim dan singkatan :

Keyword/Phrase	Definisi
DPPL	Deskripsi Perancangan Perangkat Lunak disebut juga Software Design Description (SDD). Merupakan deskripsi dari perancangan produk / perangkat lunak yang akan dikembangkan
DPPL-SIAPKES-XXX	Kode yang merepresentasikan kebutuhan pada SIAPKES (Sistem Informasi Analisis Pemetaan Kesehatan) di mana

	XXX merupakan nomor fungsi produk.
SIAPKES	Perangkat lunak pengelolaan web.
Internet	Internet merupakan istilah umum yang dipakai untuk menunjuk <i>Network</i> global yang terdiri dari komputer dan layanan servis dengan sekitar 30 sampai 50 juta pemakai komputer dan puluhan layanan informasi termasuk e-mail, FTP, dan World Wide Web.
Server	Komputer yang menyediakan sumber daya bagi klien yang terhubung melalui jaringan.
Basis Data	Kumpulan data yang disimpan secara sistematis di dalam computer dan dapat diolah atau dimanipulasi menggunakan perangkat lunak (program aplikasi) untuk menghasilkan informasi
CodeIgniter	Aplikasi open source yang berupa framework dengan model MVC (Model, View, Controller) untuk membangun website dinamis dengan menggunakan PHP.

1.4 Referensi

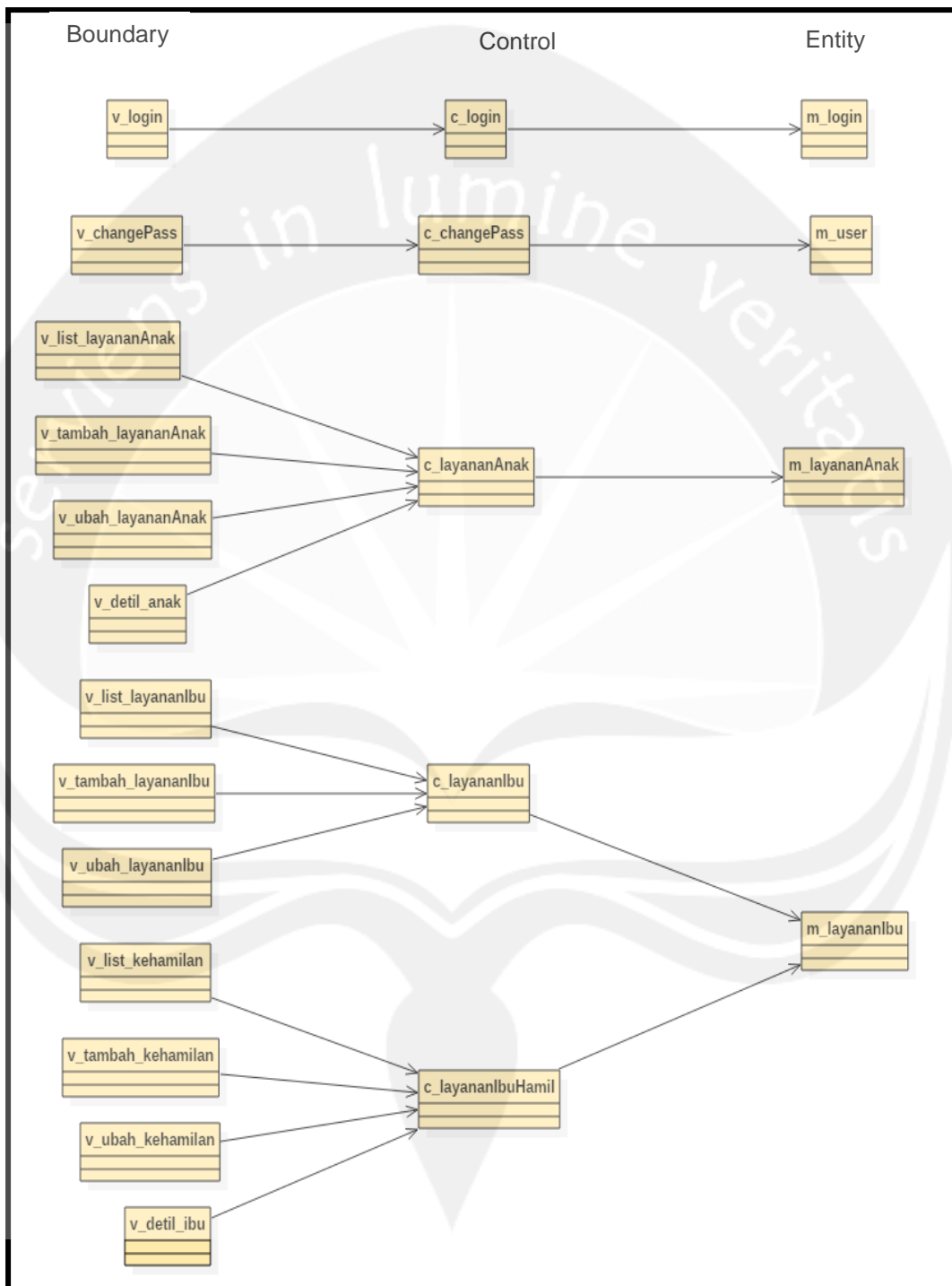
Referensi yang digunakan pada perangkat lunak tersebut adalah:

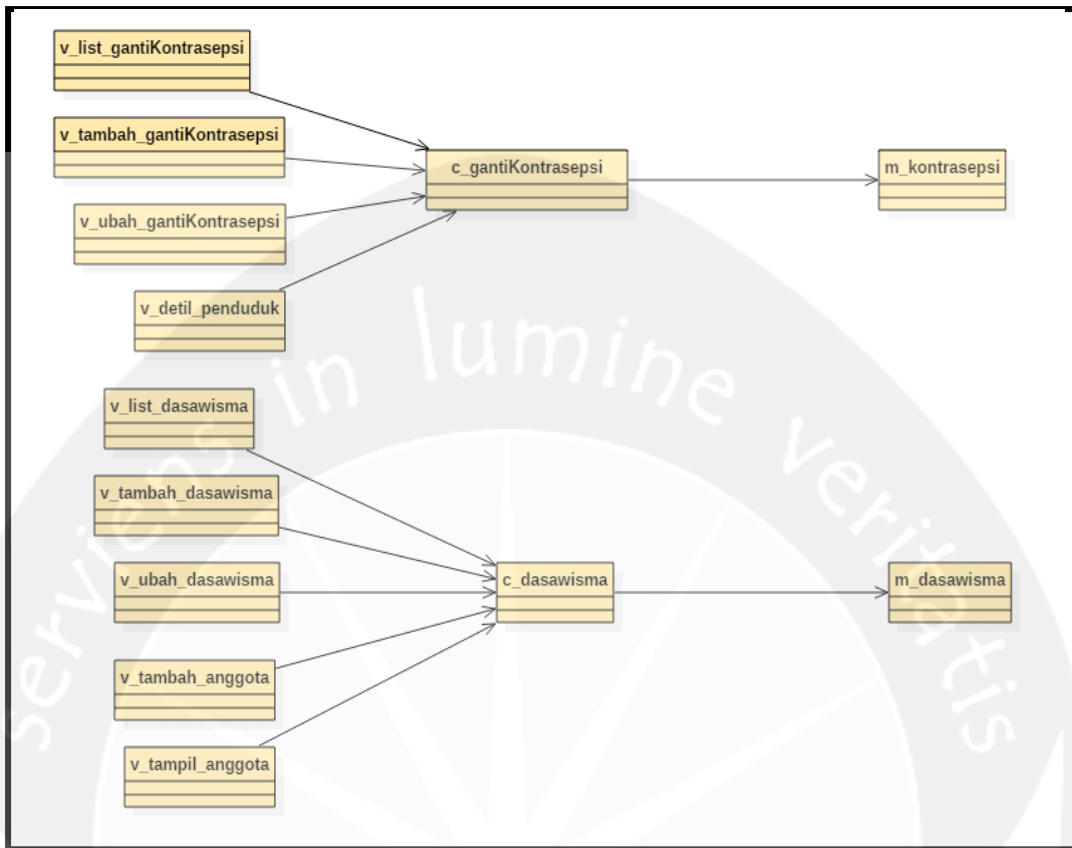
1. Yismaya Yudhawira Panitro / 7024, *Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak SIAPKES*, Universitas Atma Jaya



2. Perancangan Sistem

2.1 Perancangan Arsitektur



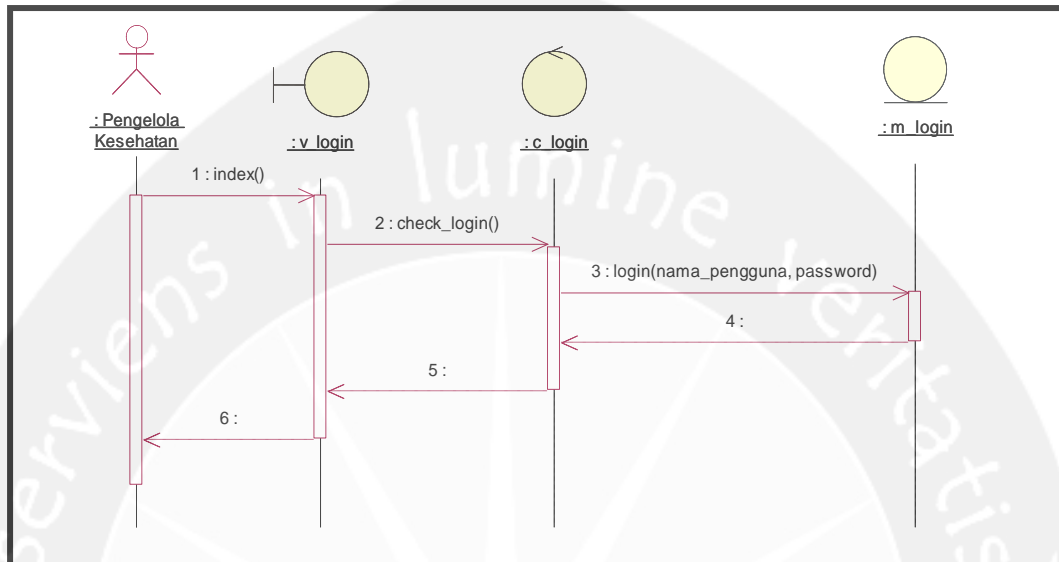


Gambar 2.1 Rancangan Arsitektur SIAPKES

2.2 Perancangan Rinci

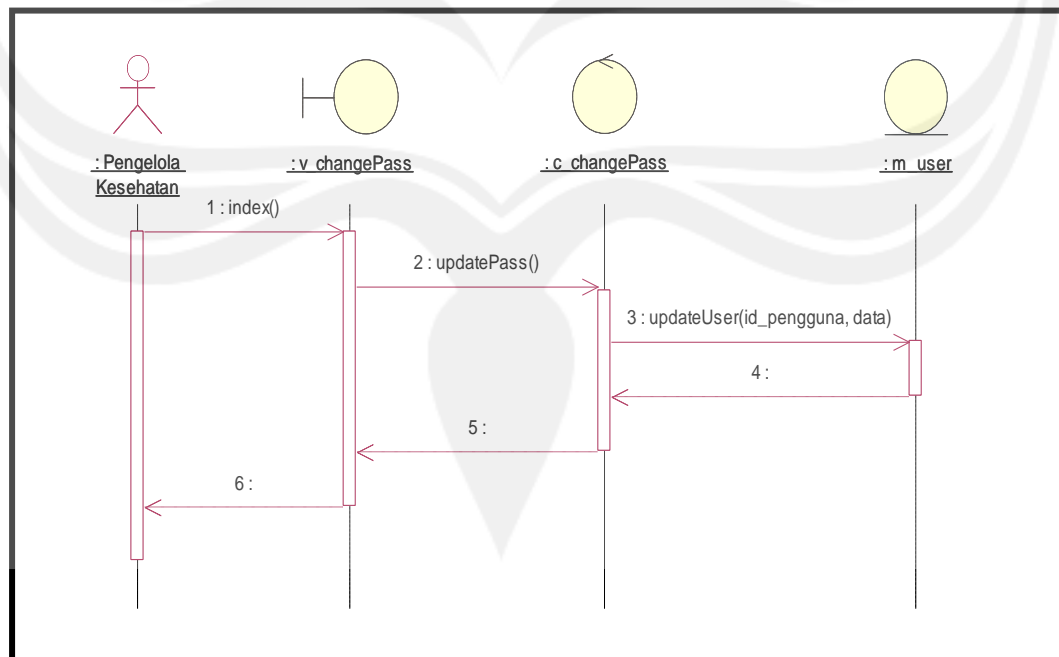
2.2.1 Sequence Diagram

2.2.1.1 Fungsi Login



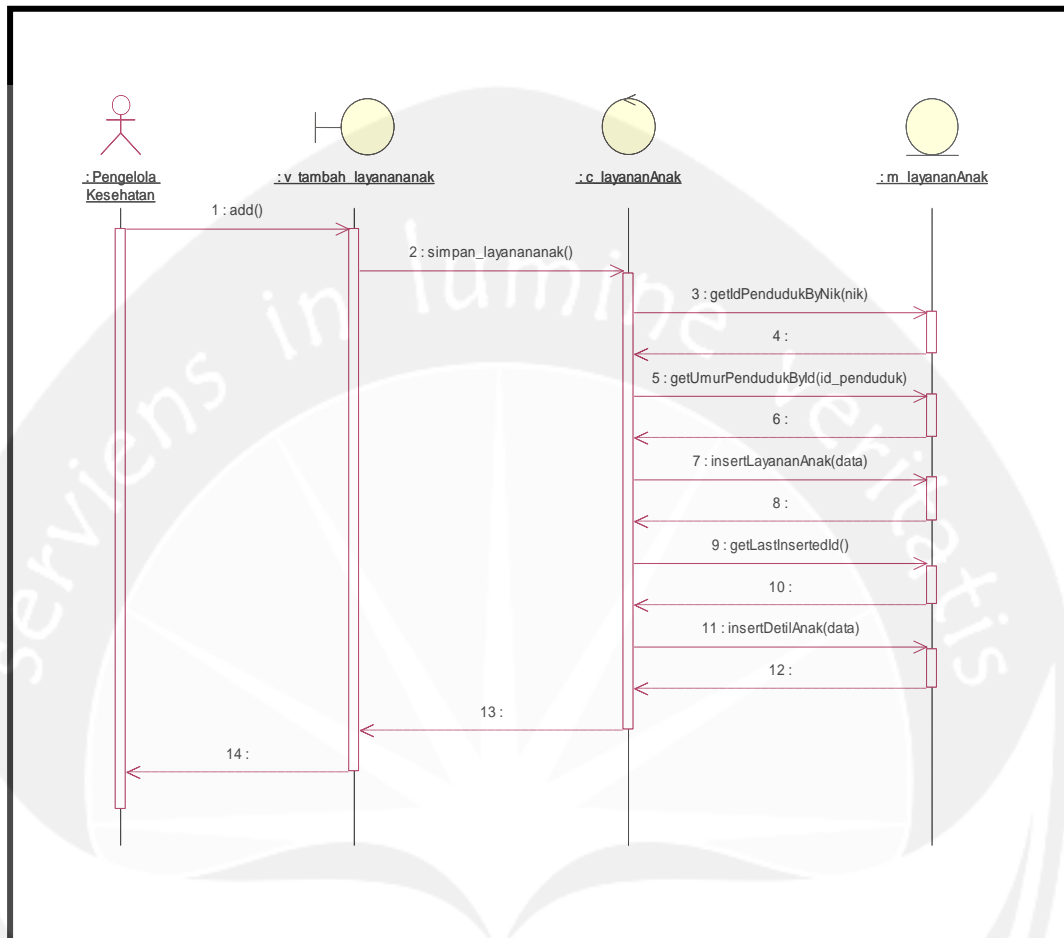
Gambar 2.2 Sequence Diagram Fungsi Login

2.2.1.2 Fungsi Ubah Kata Sandi



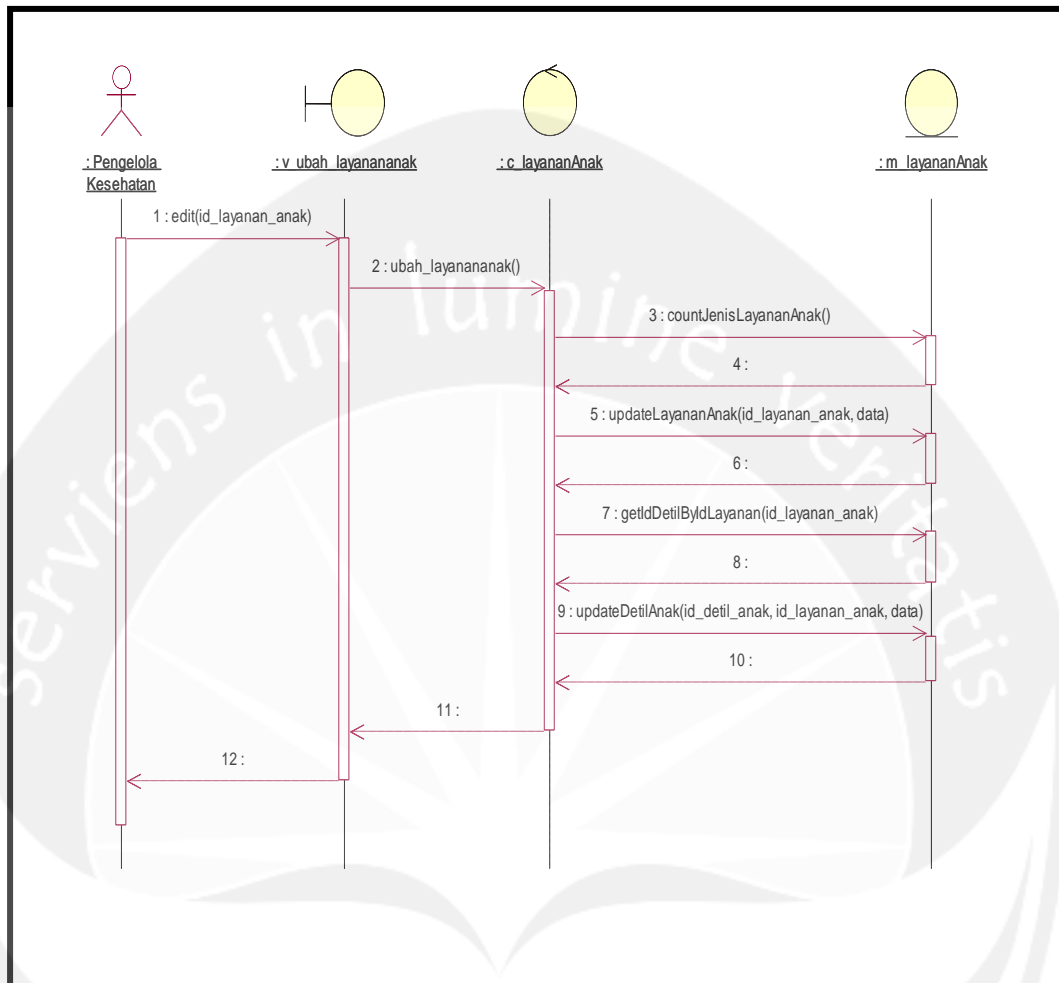
Gambar 2.3 Sequence Diagram Fungsi Ubah Kata Sandi

2.2.1.3 Fungsi Tambah Data Layanan Anak



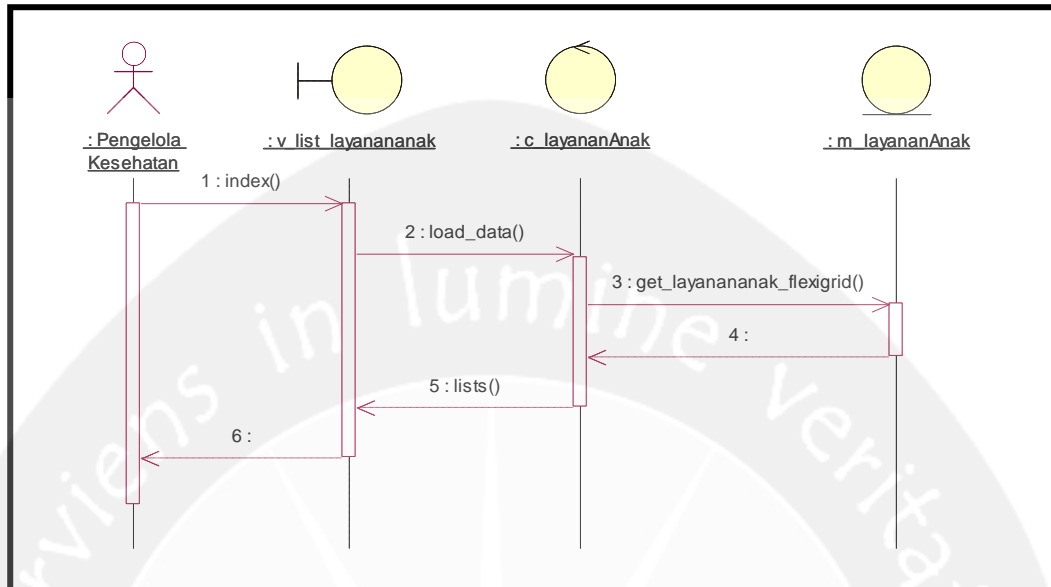
Gambar 2.4 Sequence Diagram Fungsi Tambah Data Layanan Anak

2.2.1.4 Fungsi Ubah Layanan Anak



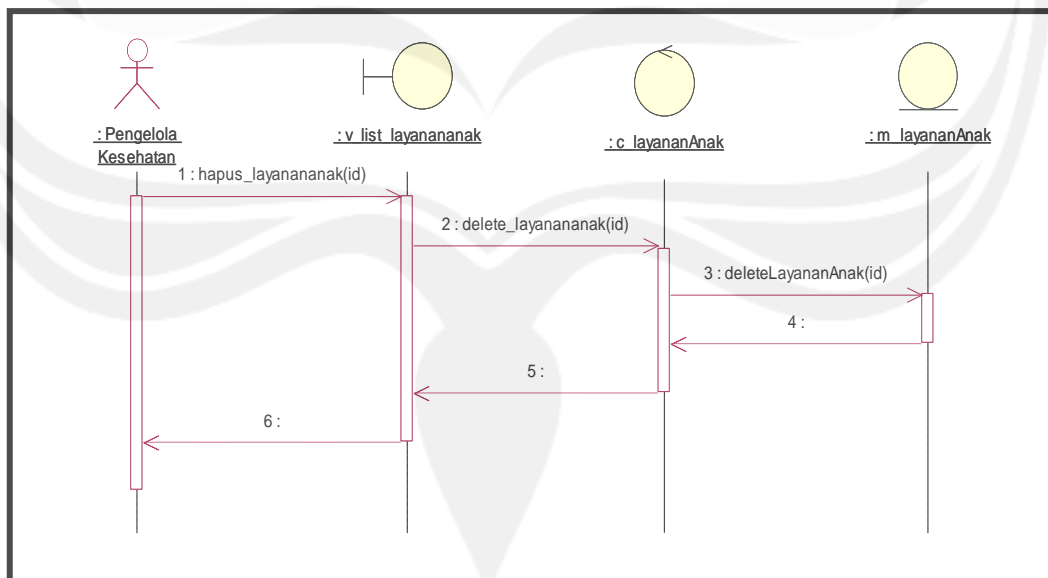
Gambar 2.5 Sequence Diagram Fungsi Ubah Data Layanan Anak

2.2.1.5 Fungsi Tampil Data Layanan Anak



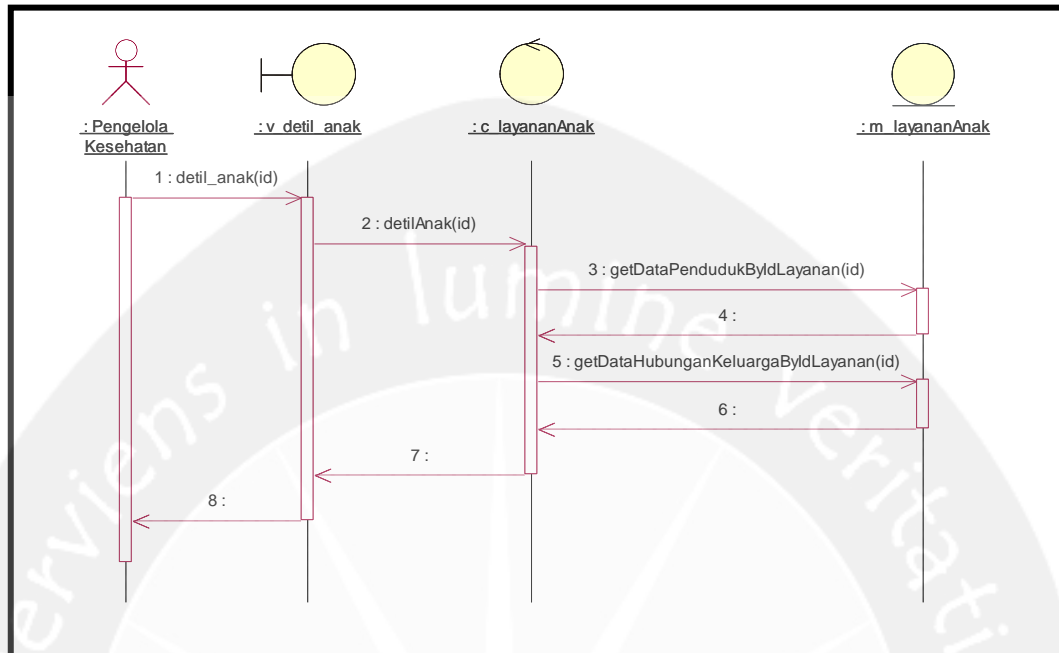
Gambar 2.6 Sequence Diagram Fungsi Tampil Data Layanan Anak

2.2.1.6 Fungsi Hapus Layanan Anak



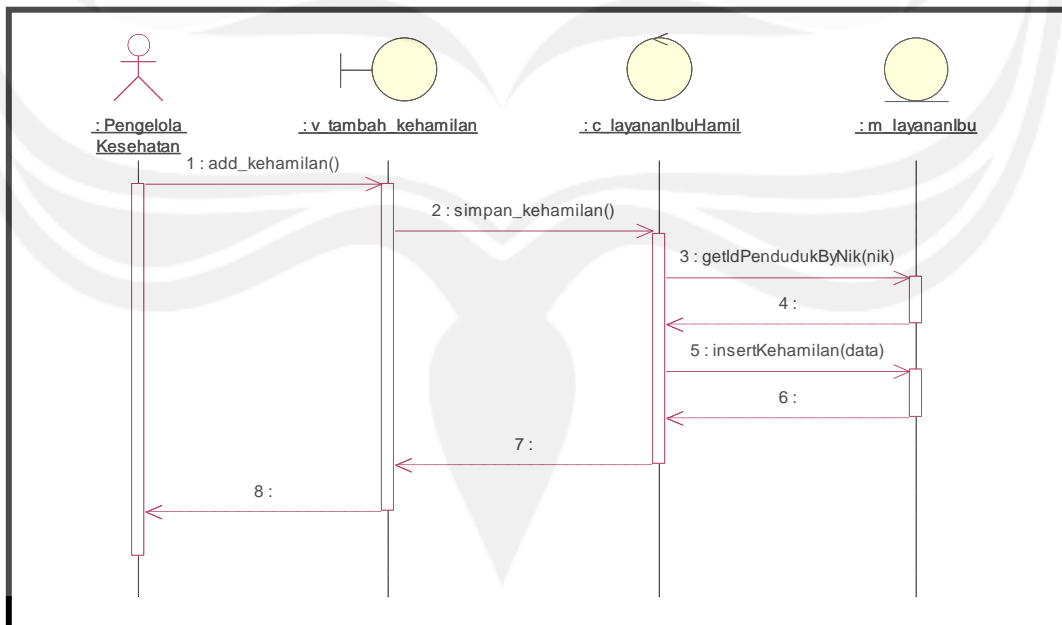
Gambar 2.7 Sequence Diagram Fungsi Hapus Data Layanan Anak

2.2.1.7 Fungsi Tampil Detil Anak



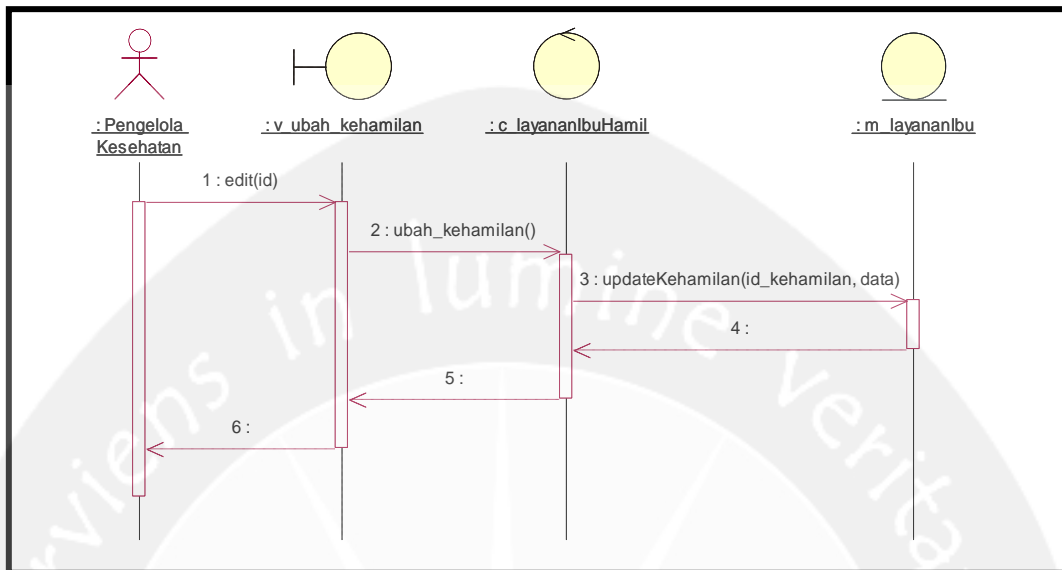
Gambar 2.8 Sequence Diagram Fungsi Tampil Detil Anak

2.2.1.8 Fungsi Tambah Data Kehamilan



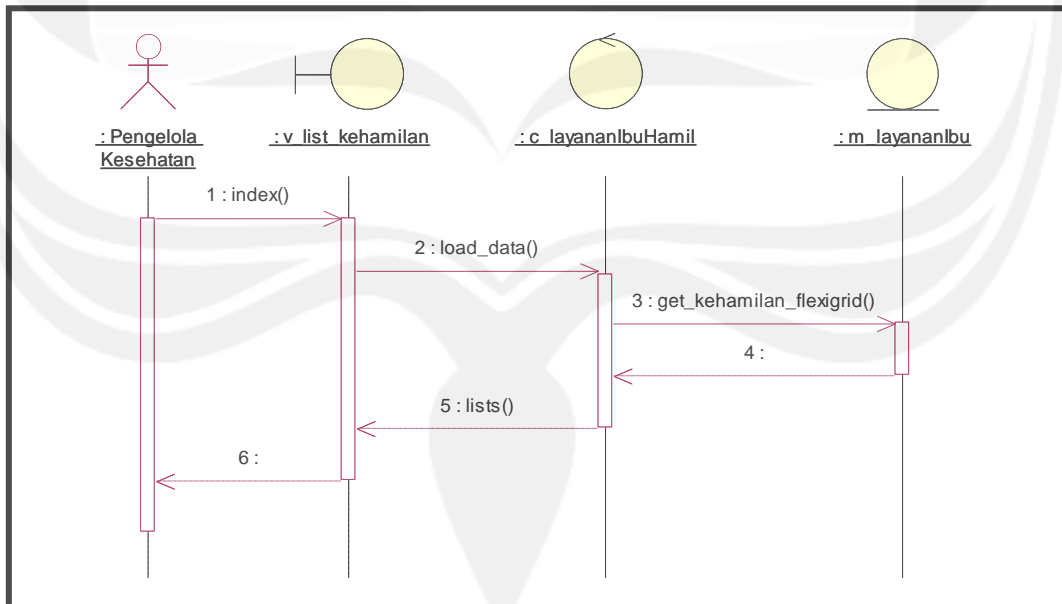
Gambar 2.9 Sequence Diagram Fungsi Tambah Kehamilan

2.2.1.9 Fungsi Ubah Kehamilan



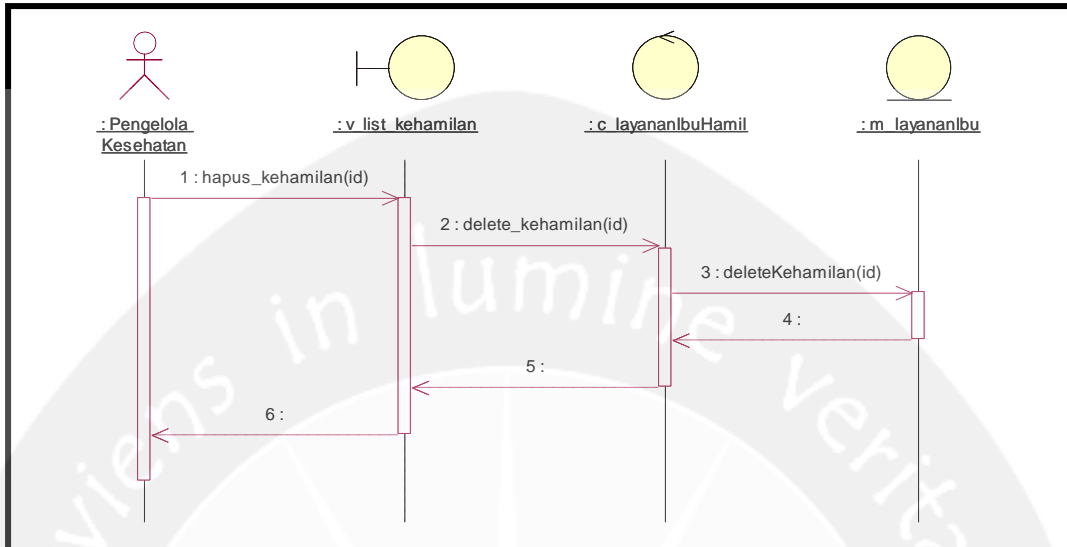
Gambar 2.10 Sequence Diagram Fungsi Ubah Kehamilan

2.2.1.10 Fungsi Tampil Data Kehamilan



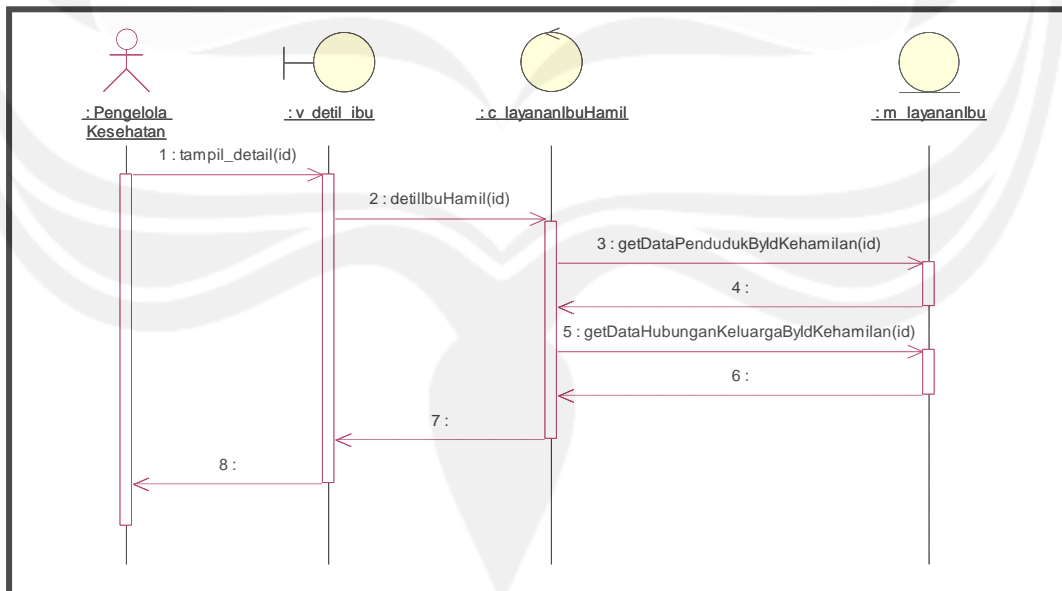
Gambar 2.11 Sequence Diagram Fungsi Tampil Data Kehamilan

2.2.1.11 Fungsi Hapus Data Kehamilan



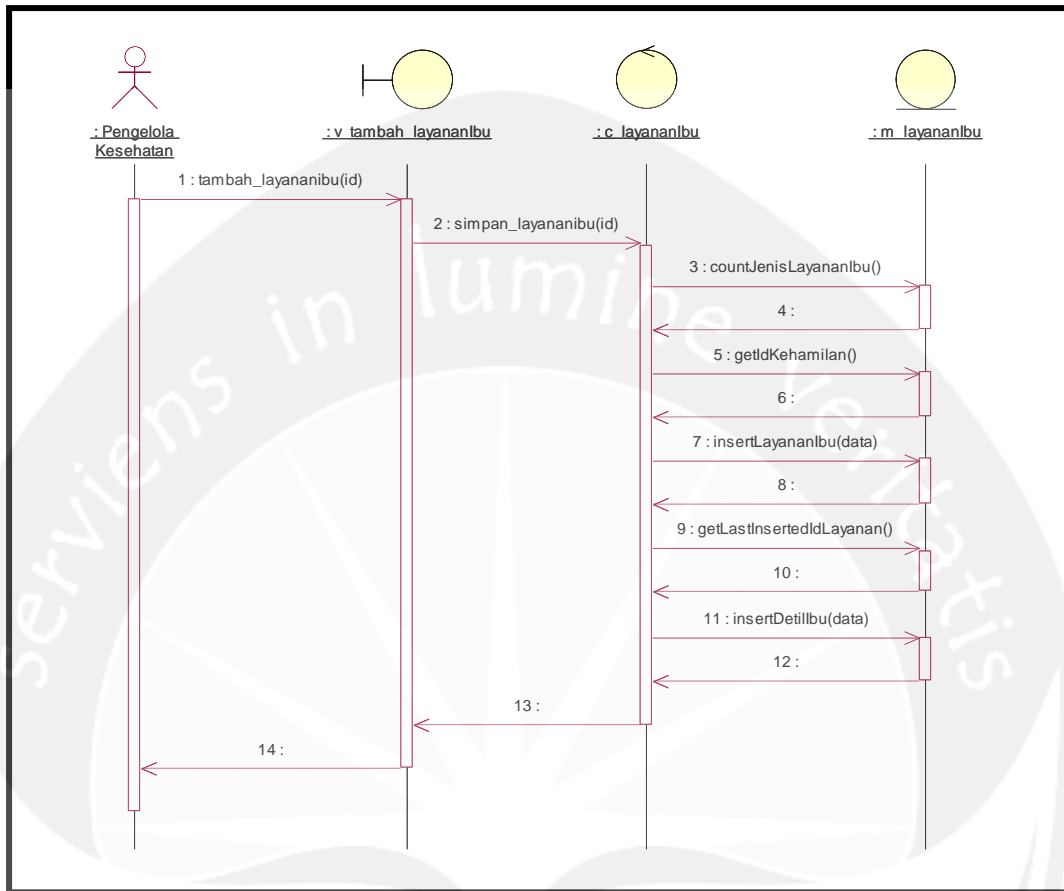
Gambar 2.12 Sequence Diagram Fungsi Hapus Data Kehamilan

2.2.1.12 Fungsi Tampil Detil Ibu



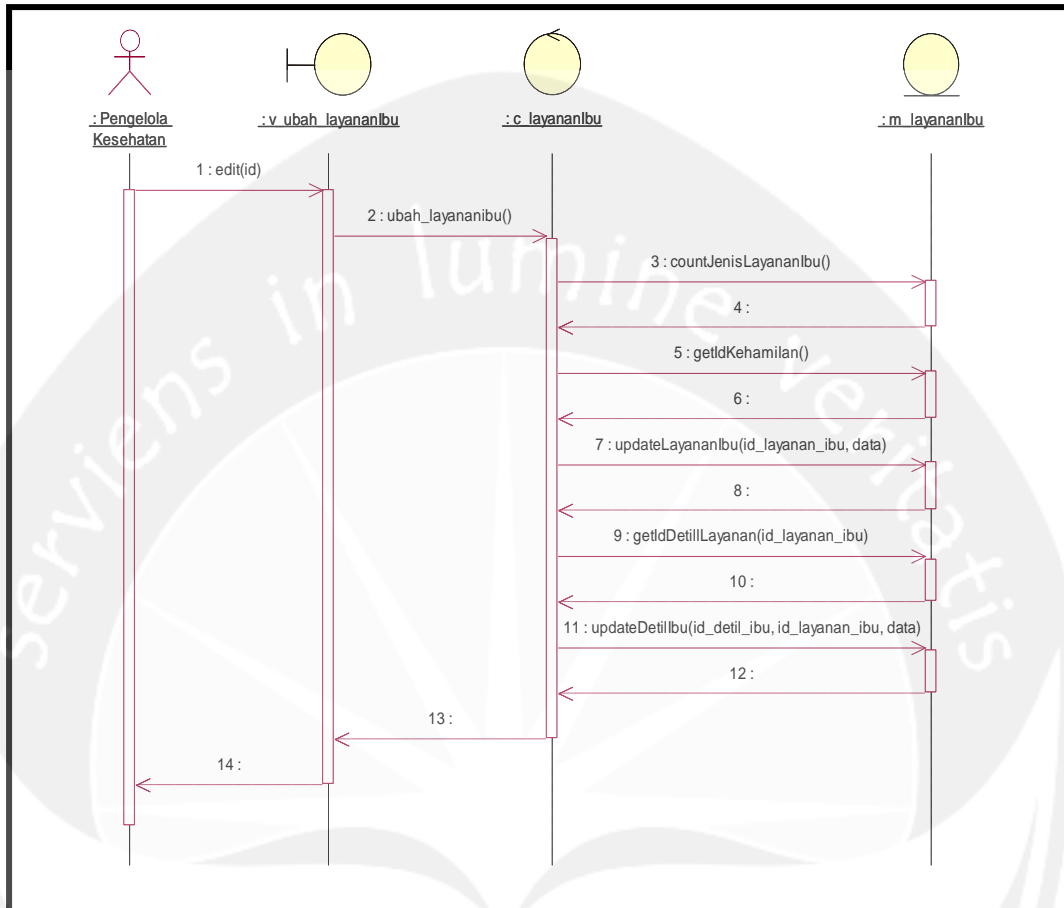
Gambar 2.13 Sequence Diagram Fungsi Tampil Detil Ibu

2.2.1.13 Fungsi Tambah Data Layanan Ibu



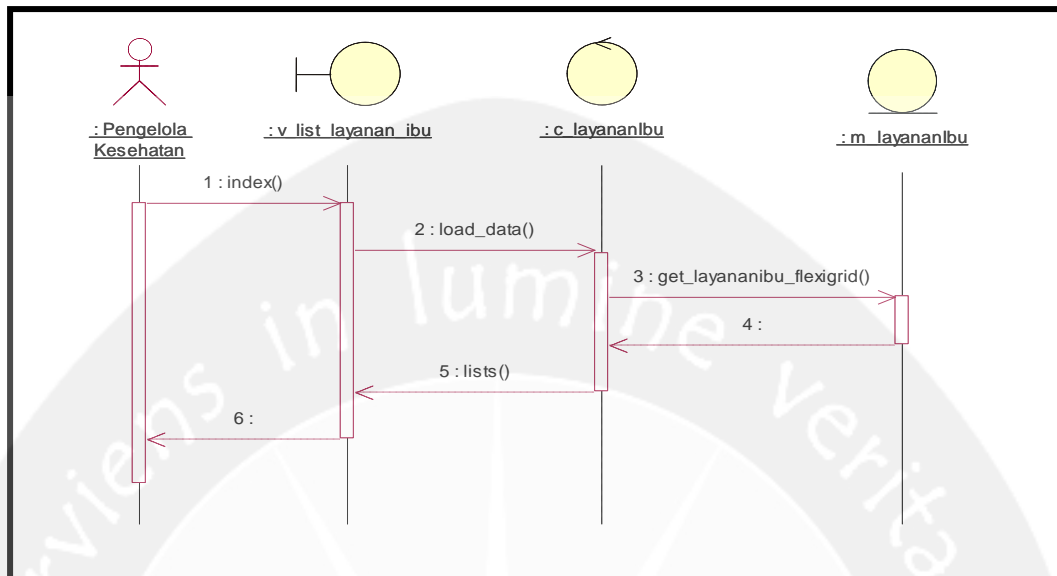
Gambar 2.14 Sequence Diagram Fungsi Tambah Data Layanan Ibu

2.2.1.14 Fungsi Ubah Data Layanan Ibu



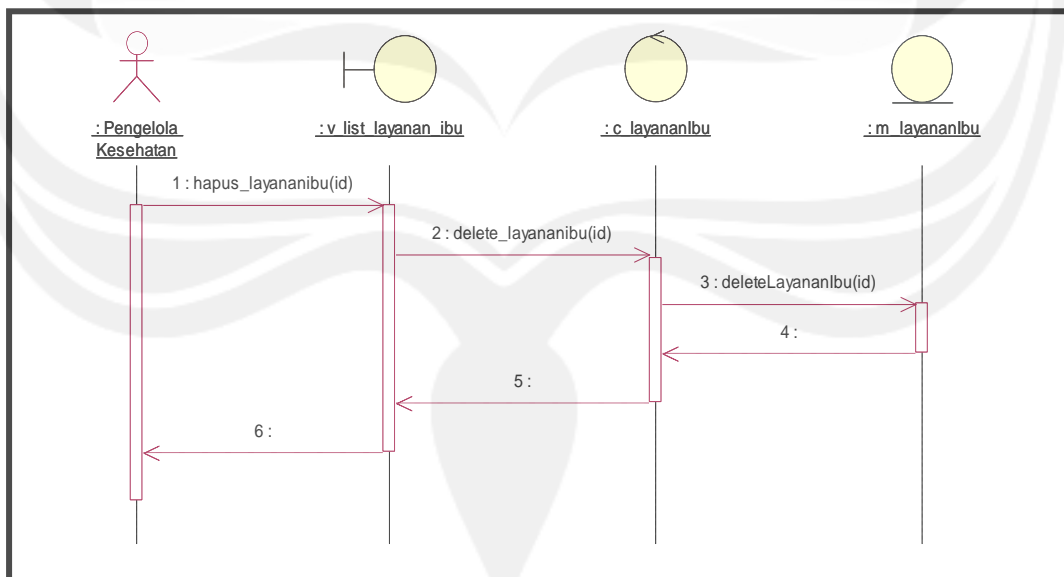
Gambar 2.15 Sequence Diagram Fungsi Ubah Data Layanan Ibu

2.2.1.15 Fungsi Tampil Data Layanan Ibu



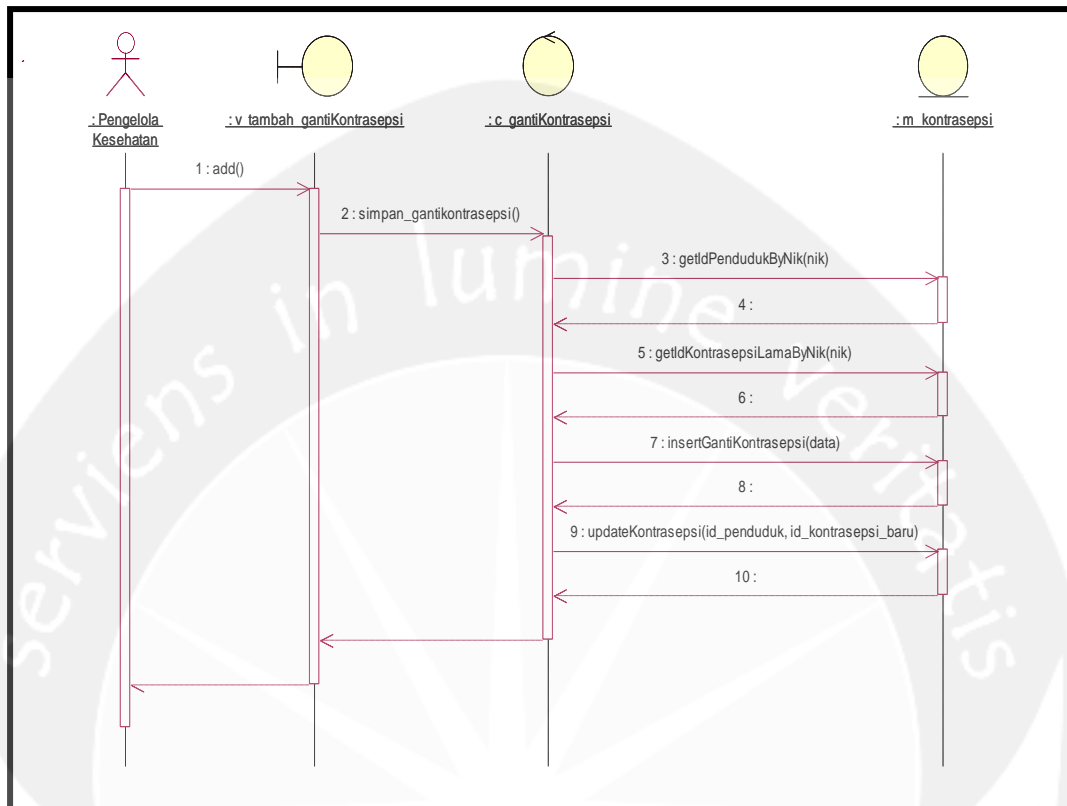
Gambar 2.16 Sequence Diagram Fungsi Tampil Data Layanan Ibu

2.2.1.16 Fungsi Hapus Data Layanan Ibu



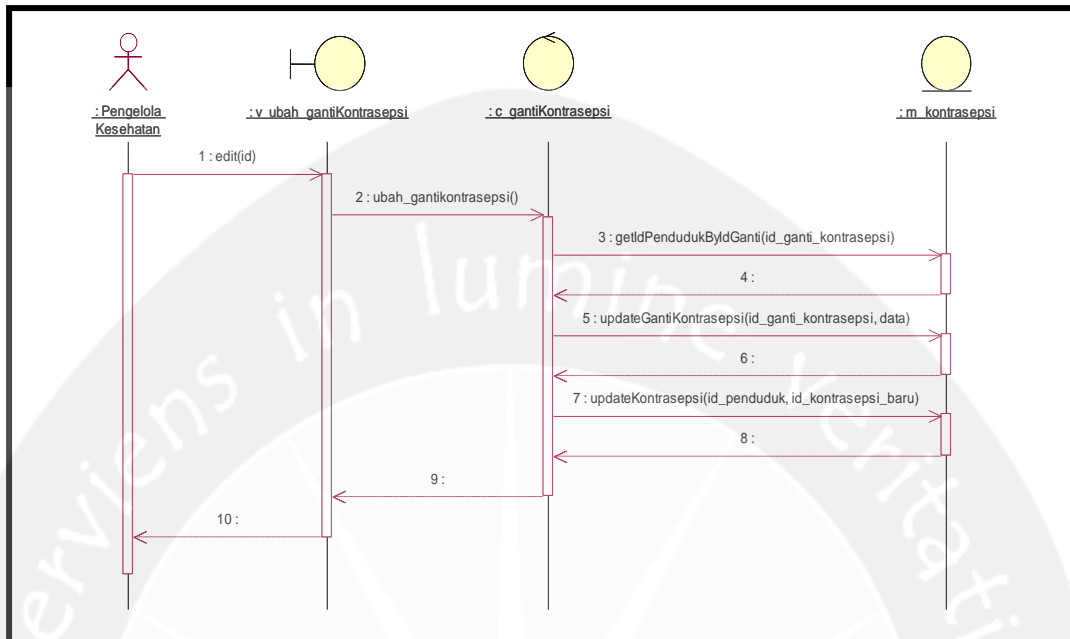
Gambar 2.17 Sequence Diagram Fungsi Hapus Data Layanan Ibu

2.2.1.17 Fungsi Tambah Ganti Kontrasepsi



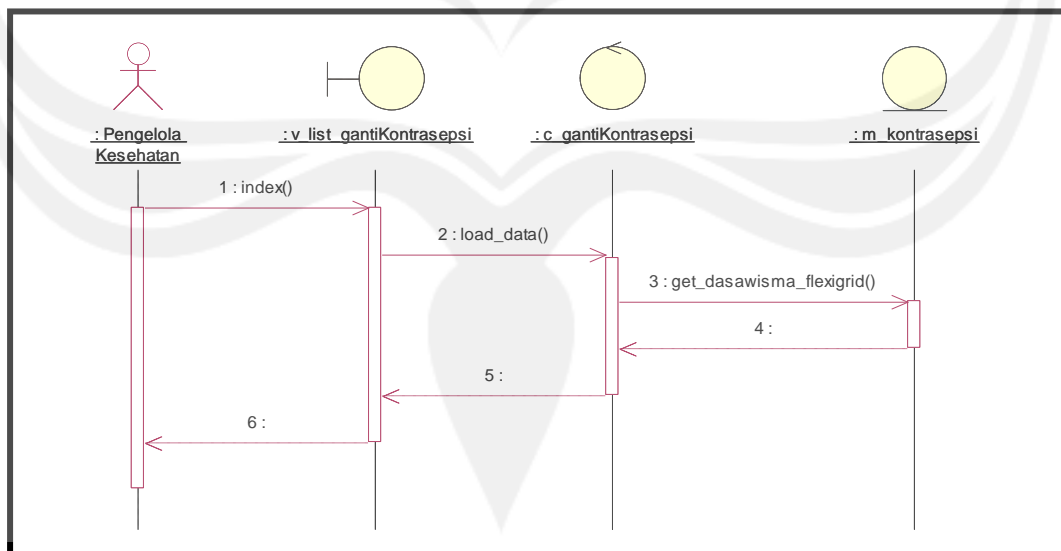
Gambar 2.18 Sequence Diagram Fungsi Tambah Ganti Kontrasepsi

2.2.1.18 Fungsi Ubah Ganti Kontrasepsi



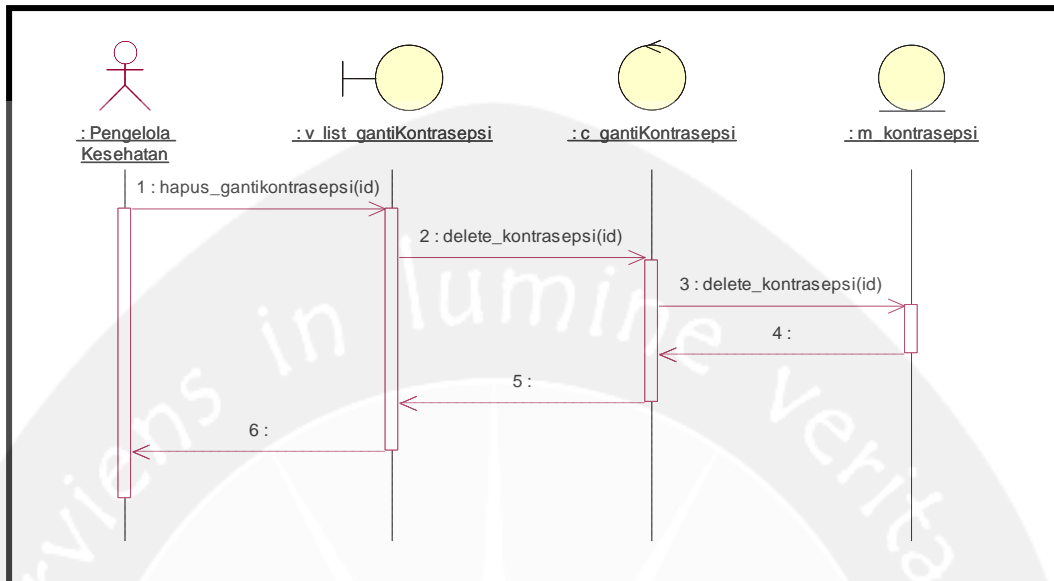
Gambar 2.19 Sequence Diagram Fungsi Ubah Ganti Kontrasepsi

2.2.1.19 Fungsi Tampil Ganti Kontrasepsi



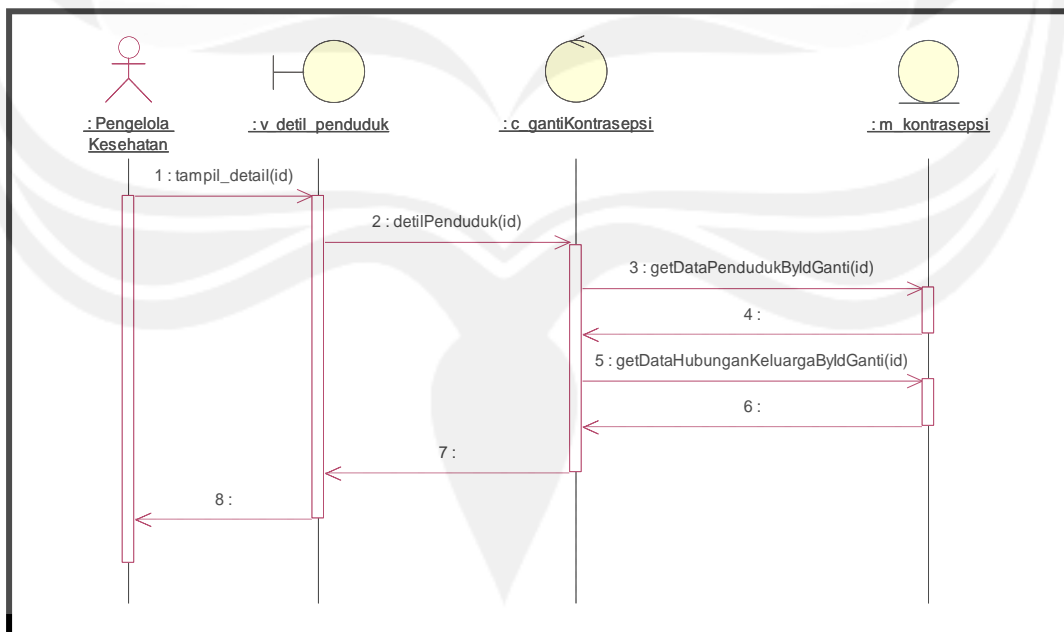
Gambar 2.20 Sequence Diagram Fungsi Tampil Ganti Kontrasepsi

2.2.1.20 Fungsi Hapus Ganti Kontrasepsi



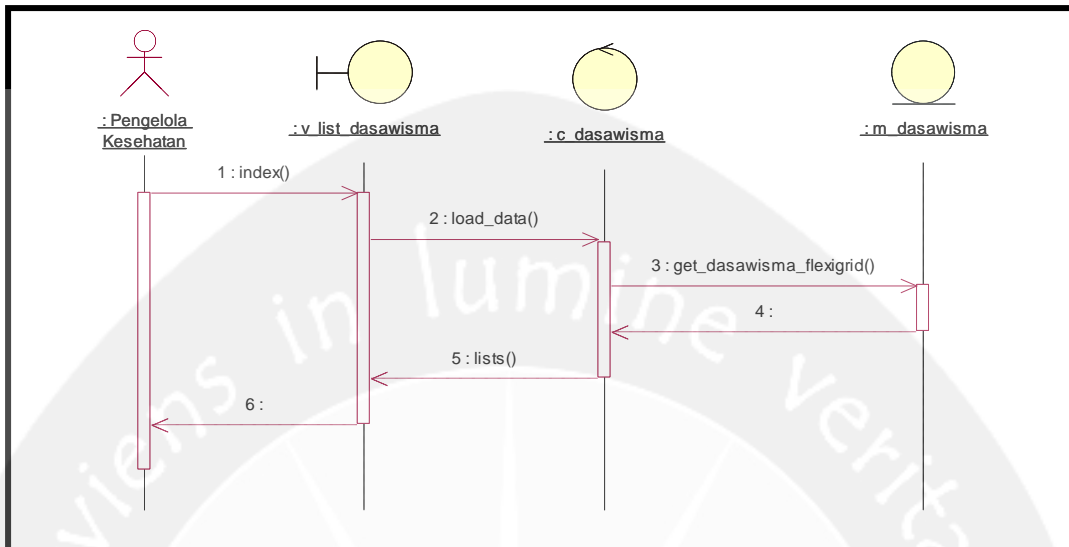
Gambar 2.21 Sequence Diagram Fungsi Hapus Ganti Kontrasepsi

2.2.1.21 Fungsi Tampil Detil Penduduk



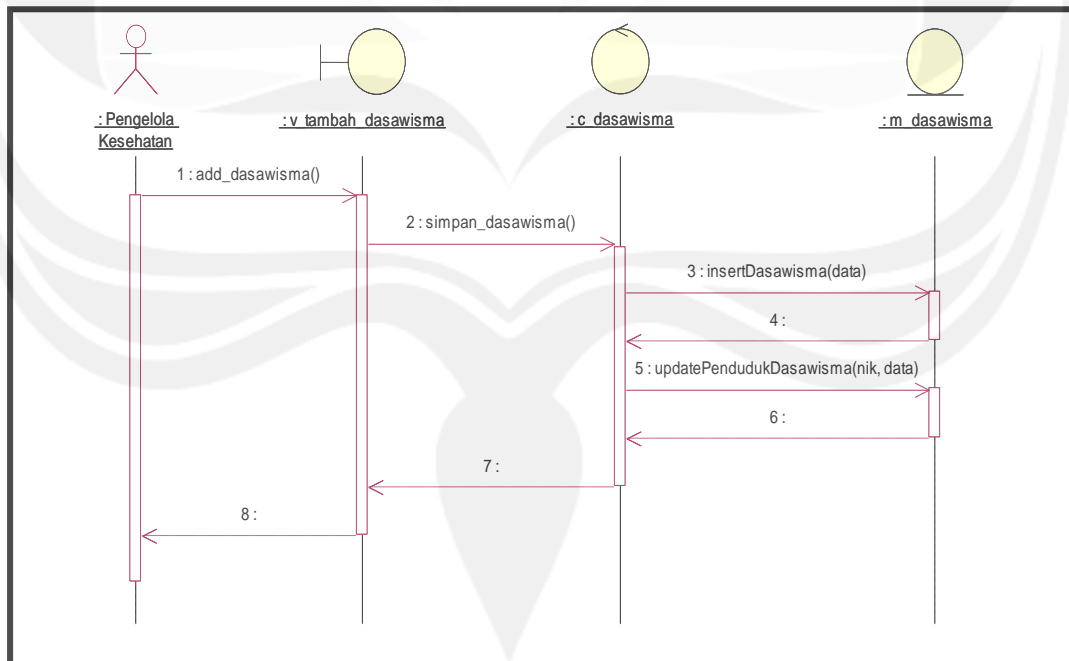
Gambar 2.22 Sequence Diagram Fungsi Tampil Detil Penduduk

2.2.1.22 Fungsi Tampil Dasawisma



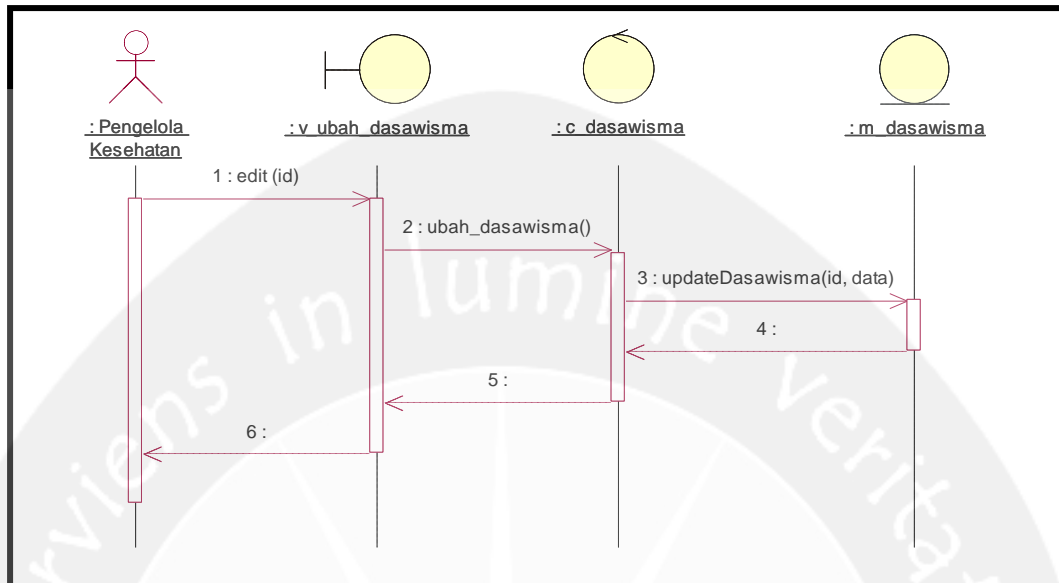
Gambar 2.23 Sequence Diagram Fungsi Tampil Dasawisma

2.2.1.23 Fungsi Tambah Dasawisma



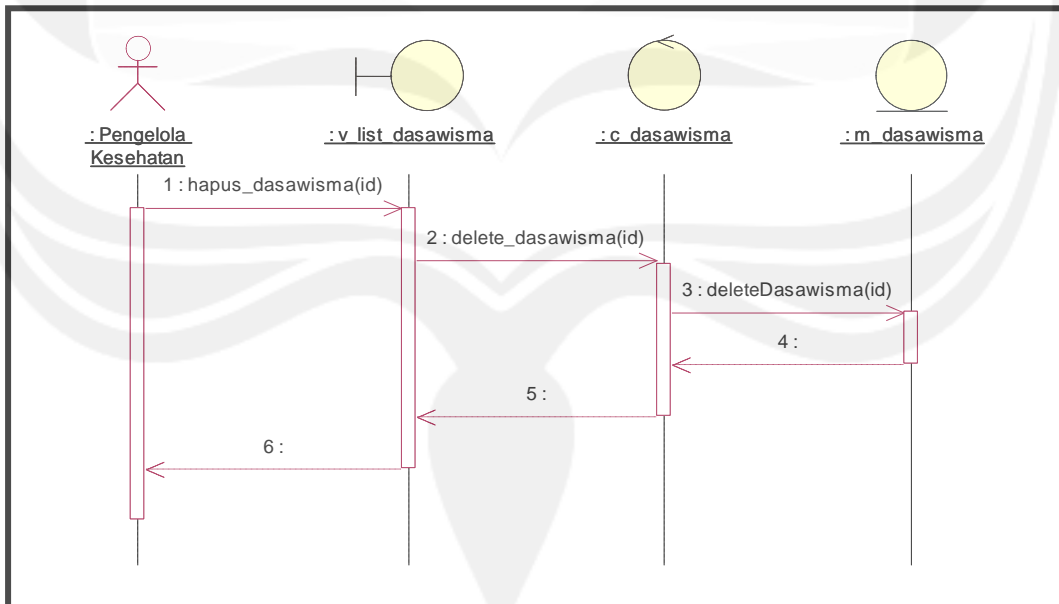
Gambar 2.24 Sequence Diagram Fungsi Tambah Dasawisma

2.2.1.24 Fungsi Ubah Dasawisma



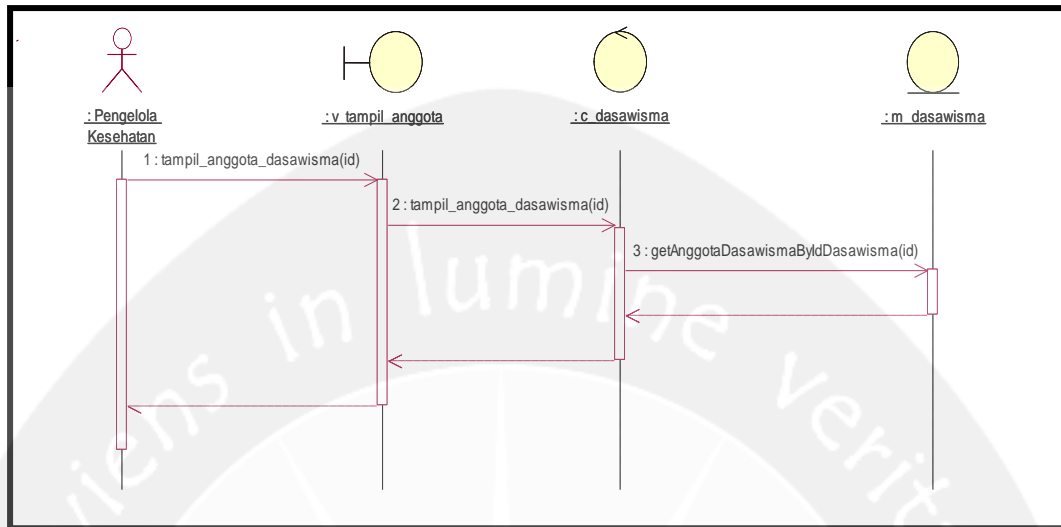
Gambar 2.25 Sequence Diagram Fungsi Ubah Dasawisma

2.2.1.25 Fungsi Hapus Dasawisma



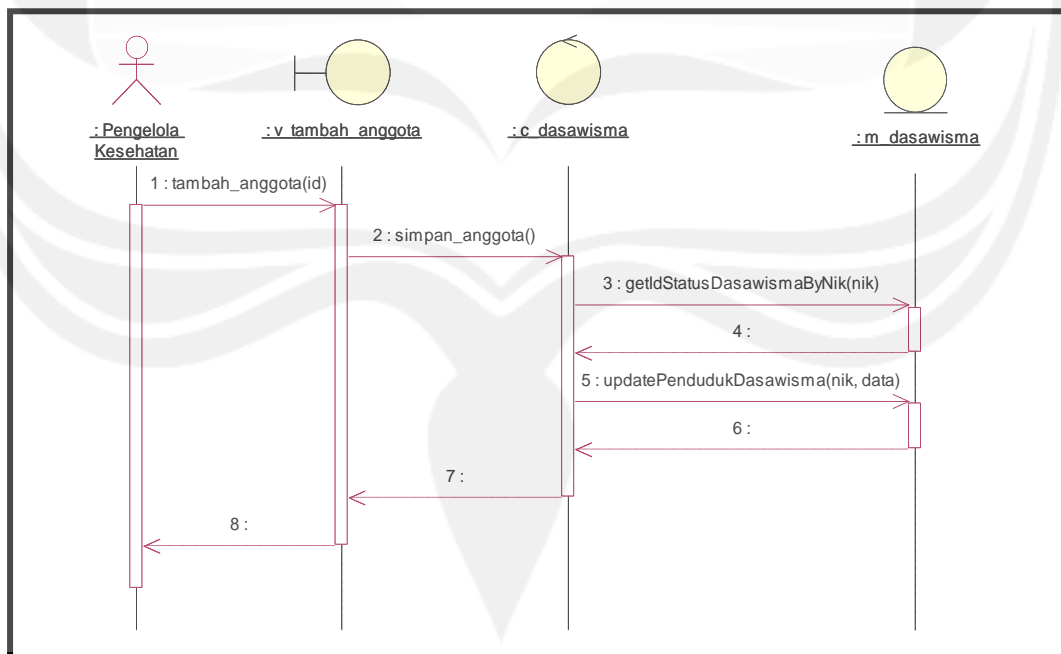
Gambar 2.26 Sequence Diagram Fungsi Hapus Dasawisma

2.2.1.26 Fungsi Tampil Anggota Dasawisma



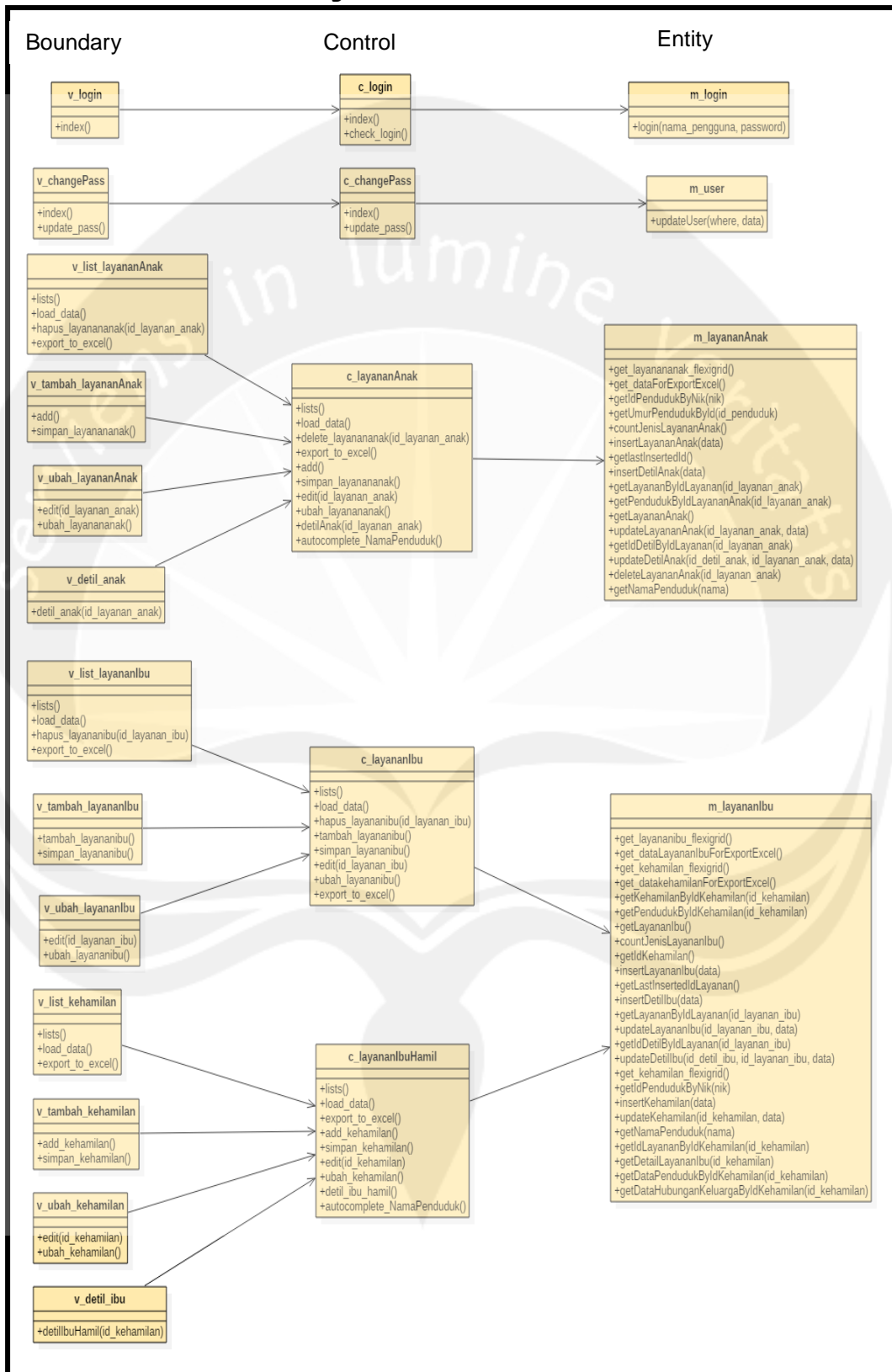
Gambar 2.27 Sequence Diagram Fungsi Tampil Anggota Dasawisma

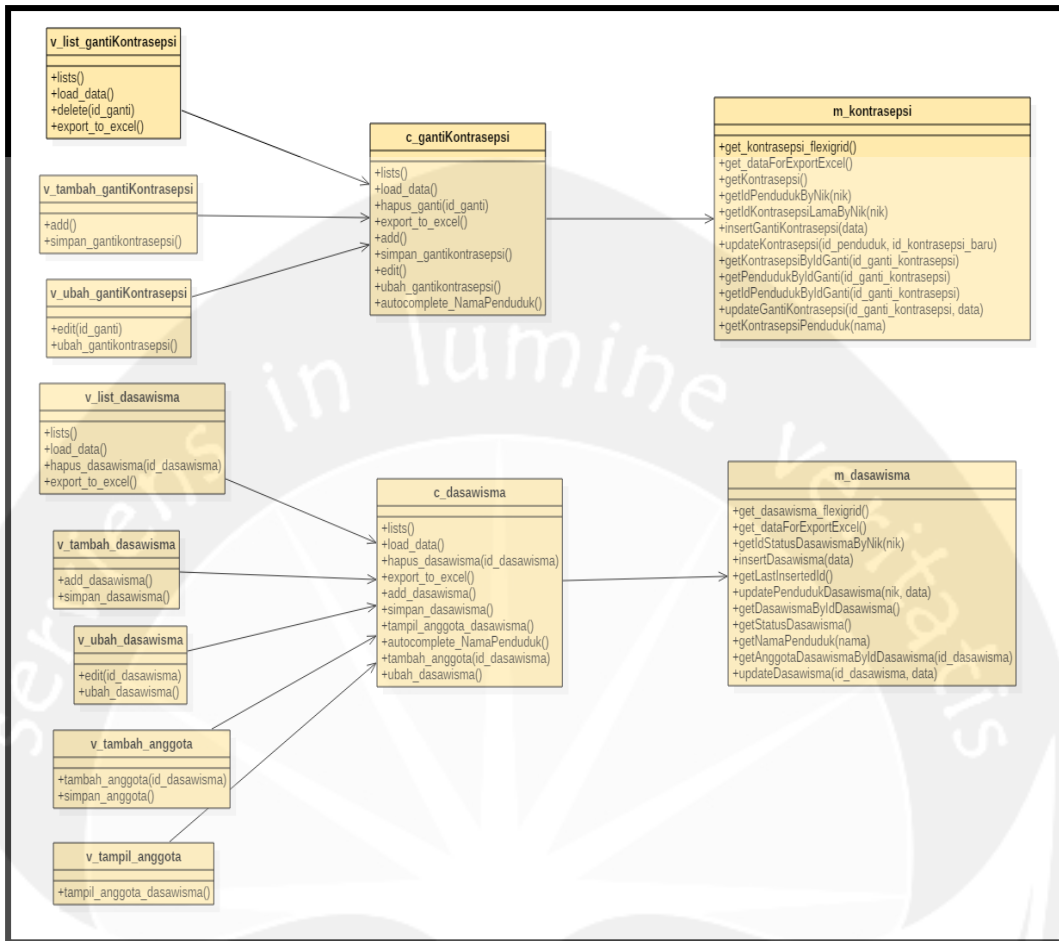
2.2.1.27 Fungsi Tambah Anggota Dasawisma



Gambar 2.28 Sequence Diagram Fungsi Tambah Data Anggota Dasawisma

2.2.2 Class Diagram





Gambar 2.29 Class Diagram

2.2.3 Class Diagram Specific Description

2.2.3.1 Specific Design Class v_login

v_login	<<boundary>>
+index() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini.	

2.2.3.2 Specific Design Class v_changePass

v_changePass	<<boundary>>
+index() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini. +update_pass() Operasi ini digunakan untuk mengubah kata sandi.	

2.2.3.3 Specific Design Class

v_list_layananAnak

v_list_layananAnak	<<boundary>>
+lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data layanan anak beserta format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data layanan anak dengan format table. +hapus_layanananak(id_layanan_anak): Operasi ini digunakan untuk menghapus data	

layanan anak secara spesifik sesuai dengan nilai yang diterima.

+export_to_excel

Operasi ini digunakan untuk mengunduh data layanan anak dalam format Microsoft Excel.

2.2.3.4 Specific Design Class
v_tambah_layananAnak

v_tambah_layananAnak	<<boundary>>
<p>+add(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah layanan anak baru.</p> <p>+simpan_layanananak(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan anak yang baru.</p>	

2.2.3.5 Specific Design Class
v_ubah_layananAnak

v_ubah_layananAnak	<<boundary>>
<p>+edit(id_layanan_anak): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form edit layanan anak sesuai dengan nilai yang diterima.</p> <p>+ubah_layanananak(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan anak yang telah diperbarui.</p>	

2.2.3.6 Specific Design Class v_detil_anak

v_detil_anak	<<boundary>>
<pre>+detil_anak(id_layanan_anak):</pre> <p>Operasi digunakan untuk menampilkan data detil anak dalam bentuk table sesuai dengan nilai yang diterima.</p>	

2.2.3.7 Specific Design Class v_list_layananIbu

v_list_layananIbu	<<boundary>>
<pre>+lists():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk membentuk data layanan ibu beserta format table yang akan ditampilkan.</p> <pre>+load_data():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menampilkan data layanan ibu dalam format table.</p> <pre>+hapus_layananibu(id_layanan_ibu):</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk menghapus data layanan ibu sesuai dengan nilai yang diterima.</p> <pre>+export_to_excel():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengunduh data layanan ibu dalam format Microsoft Excel.</p>	

2.2.3.8 Specific Design Class v_tambah_layananIbu

v_tambah_layananIbu	<<boundary>>
<pre>+tambah_layananibu(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah layanan ibu baru. +simpan_layananibu(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan ibu yang baru.</pre>	

2.2.3.9 Specific Design Class v_ubah_layananIbu

v_ubah_layananIbu	<<boundary>>
<pre>+edit(id_layanan_ibu): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form edit layanan ibu sesuai dengan nilai yang diterima. +ubah_layananibu(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan ibu yang telah diperbarui.</pre>	

2.2.3.10 Specific Design Class v_list_kehamilan

v_list_kehamilan	<<boundary>>
<pre>+lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data kehamilan beserta format table yang akan ditampilkan. +load_data():</pre>	

Operasi ini digunakan untuk menampilkan data kehamilan dalam format table.

+export_to_excel():

Operasi ini digunakan untuk mengunduh data kehamilan dalam format Microsoft Excel.

2.2.3.11 Specific Design Class v_tambah_kehamilan

v_tambah_kehamilan	<<boundary>>
<p>+add_kehamilan(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah kehamilan baru.</p> <p>+simpan_kehamilan(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data kehamilan baru.</p>	

2.2.3.12 Specific Design Class v_ubah_kehamilan

v_ubah_kehamilan	<<boundary>>
<p>+edit(id_kehamilan): Operasi ini digunakan menampilkan form edit kehamilan sesuai dengan nilai yang diterima.</p> <p>+ubah_kehamilan(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data kehamilan yang telah diperbarui.</p>	

2.2.3.13 Specific Design Class v_detil_ibu

v_detil_ibu	<<boundary>>
<pre>+detilIbuHamil(id_kehamilan): Operasi ini digunakan menampilkan form data detil ibu hamil.</pre>	

2.2.3.14 Specific Design Class v_list_gantiKontrasepsi

v_list_gantiKontrasepsi	<<boundary>>
<pre>+lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data ganti kontrasepsi beserta format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data ganti kontrasepsi dalam format table. +delete(id_ganti): Operasi ini digunakan untuk menghapus data ganti kontrasepsi sesuai nilai yang diterima. +export_to_excel(): Operasi ini digunakan untuk mengunduh data ganti kontrasepsi dalam format Microsoft Excel.</pre>	

2.2.3.15 Specific Design Class

v_tambah_gantiKontrasepsi

v_tambah_gantiKontrasepsi	<<boundary>>
<pre>+add(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah ganti kontrasepsi baru. +simpan_gantikontrasepsi(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data tambah ganti kontrasepsi baru.</pre>	

2.2.3.16 Specific Design Class

v_ubah_gantiKontrasepsi

v_ubah_gantiKontrasepsi	<<boundary>>
<pre>+edit(id_ganti): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form ubah ganti kontrasepsi sesuai nilai yang diterima. +ubah_gantiKontrasepsi(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data ganti kontrasepsi yang diperbarui.</pre>	

2.2.3.17 Specific Design Clasas v_detil_penduduk

v_detil_penduduk	<<boundary>>
<pre>+detil_penduduk(id_ganti_kontrasepsi): Operasi digunakan untuk menampilkan data detil penduduk dalam bentuk table sesuai dengan nilai yang diterima.</pre>	

2.2.3.18 Specific Design Class v_list_dasawisma

v_list_dasawisma	<<boundary>>
<pre> +lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data dasawisma beserta pengaturan format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data dasawisma dalam format table. +hapus_dasawisma(id_dasawisma): Operasi ini digunakan untuk menghapus data dasawisma secara spesifik sesuai dengan nilai yang diterima. +export_to_excel(): Operasi ini digunakan untuk mengunduh data dasawisma dalam format Microsoft Excel. </pre>	

2.2.3.19 Specific Design Class v_tambah_dasawisma

v_tambah_dasawisma	<<boundary>>
<pre> +add_dasawisma(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah data dasawisma baru. +simpan_dasawisma(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data dasawisma baru. </pre>	

2.2.3.20 Specific Design Class v_ubah_dasawisma

v_ubah_dasawisma	<<boundary>>
<pre>+edit(id_dasawisma): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form ubah dasawisma sesuai nilai yang diterima. +ubah_dasawisma(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data dasawisma yang diperbarui.</pre>	

2.2.3.21 Specific Design Class v_tambah_anggota

v_tambah_anggota	<<boundary>>
<pre>+tambah_anggota(id_dasawisma): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah data anggota dasawisma baru. +simpan_anggota(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data anggota dasawisma baru.</pre>	

2.2.3.22 Specific Design Class v_tampil_anggota

v_tampil_anggota	<<boundary>>
<pre>+tampil_anggota_dasawisma(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data anggota dasawisma dalam bentuk tabel.</pre>	

2.2.3.23 Specific Design Class c_login

c_login	<<control>>
<pre>+index(): Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini. +check_login(): Operasi ini digunakan untuk mengecek apakah nama pengguna dan password telah terdaftar pada system.</pre>	

2.2.3.24 Specific Design Class c_changePass

c_changePass	<<control>>
<pre>+index() Default konstruktor, digunakan untuk inisialisasi semua atribut dari kelas ini. +update_pass() Operasi ini digunakan untuk mengubah kata sandi.</pre>	

2.2.3.25 Specific Design Class c_layananAnak

c_layananAnak	<<control>>
<pre>+lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data layanan anak beserta format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data layanan anak dengan format table.</pre>	

+hapus_layanananak(id_layanan_anak):

Operasi ini digunakan untuk menghapus data layanan anak secara spesifik sesuai dengan nilai yang diterima.

+export_to_excel

Operasi ini digunakan untuk mengunduh data layanan anak dalam format Microsoft Excel.

+add():

Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah layanan anak baru.

+simpan_layanananak():

Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan anak yang baru.

+edit(id_layanan_anak):

Operasi ini digunakan untuk menampilkan form edit layanan anak sesuai dengan nilai yang diterima.

+ubah_layanananak():

Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan anak yang telah diperbarui.

+autocomplete_NamaPenduduk(nama):

Operasi ini digunakan untuk mencari data penduduk berdasarkan nama.

+detil_anak(id_layanan_anak):

Operasi digunakan untuk menampilkan data detil anak dalam bentuk table sesuai dengan nilai yang diterima.

2.2.3.26 Specific Design Class c_layananIbu

c_layananIbu	<<control>>
<pre>+lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data layanan ibu beserta format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data layanan ibu dalam format table. +hapus_layananibu(id_layanan_ibu): Operasi ini digunakan untuk menghapus data layanan ibu sesuai dengan nilai yang diterima. +export_to_excel(): Operasi ini digunakan untuk mengunduh data layanan ibu dalam format Microsoft Excel. +tambah_layananibu(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah layanan ibu baru. +simpan_layananibu(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan ibu yang baru. +edit(id_layanan_ibu): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form edit layanan ibu sesuai dengan nilai yang diterima. +ubah_layananibu(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan ibu yang telah diperbarui.</pre>	

2.2.3.27 Specific Design Class `c_layananIbuHamil`

<code>c_layananIbuHamil</code>	<code><<control>></code>
<pre> +lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data kehamilan beserta format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data kehamilan dalam format table. +export_to_excel(): Operasi ini digunakan untuk mengunduh data kehamilan dalam format Microsoft Excel. +add_kehamilan(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah kehamilan baru. +simpan_kehamilan(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data kehamilan baru. +edit(id_kehamilan): Operasi ini digunakan menampilkan form edit kehamilan sesuai dengan nilai yang diterima. +ubah_kehamilan(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data kehamilan yang telah diperbarui. +detilIbuHamil(id_kehamilan): Operasi ini digunakan menampilkan form data detil ibu hamil. </pre>	

2.2.3.28 Specific Design Class
c_gantiKontrasepsi

c_gantiKontrasepsi	<<control>>
<pre> +lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data ganti kontrasepsi beserta format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data ganti kontrasepsi dalam format table. +delete(id_ganti): Operasi ini digunakan untuk menghapus data ganti kontrasepsi sesuai nilai yang diterima. +export_to_excel(): Operasi ini digunakan untuk mengunduh data ganti kontrasepsi dalam format Microsoft Excel. +add(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah ganti kontrasepsi baru. +simpan_gantikontrasepsi(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data tambah ganti kontrasepsi baru. +edit(id_ganti): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form ubah ganti kontrasepsi sesuai nilai yang diterima. +ubah_gantiKontrasepsi(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data ganti kontrasepsi yang diperbarui. +detilPenduduk(id_ganti_kontrasepsi): </pre>	

Operasi ini digunakan menampilkan form data detail penduduk.

2.2.3.29 Specific Design Class c_dasawisma

c_dasawisma	<<control>>
<pre>+lists(): Operasi ini digunakan untuk membentuk data dasawisma beserta pengaturan format table yang akan ditampilkan. +load_data(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan data dasawisma dalam format table. +hapus_dasawisma(id_dasawisma): Operasi ini digunakan untuk menghapus data dasawisma secara spesifik sesuai dengan nilai yang diterima. +export_to_excel(): Operasi ini digunakan untuk mengunduh data dasawisma dalam format Microsoft Excel. +add_dasawisma(): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah data dasawisma baru. +simpan_dasawisma(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data dasawisma baru. +tambah_anggota(id_dasawisma): Operasi ini digunakan untuk menampilkan form tambah data anggota dasawisma baru. +simpan_anggota(): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data</pre>	

anggota dasawisma baru.
 +tampil_anggota_dasawisma():
 Operasi ini digunakan untuk menampilkan data anggota dasawisma dalam bentuk tabel.

2.2.3.30 Specific Design Class m_login

m_login	<<entity>>
<pre>+login(nama_pengguna,password):</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil dan mengecek data pengguna yang telah terdaftar pada system.</p>	

2.2.3.31 Specific Design Class m_user

m_user	<<entity>>
<pre>+updateUser(wher,data)</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengubah data pengguna secara speisifik sesuai dengan nilai yang diterima.</p>	

2.2.3.32 Specific Design Class m_layananAnak

m_layananAnak	<<entity>>
<pre>+get_layanananak_flexigrid():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan anak.</p> <pre>+get_dataForExportExcel():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan anak dengan format excel.</p>	

+getIdPendudukByNik(nik):
Operasi ini digunakan untuk mengambil data id penduduk berdasarkan nik penduduk.

+getUmurPendudukById(id_penduduk):
Operasi ini digunakan untuk mengambil data umur penduduk berdasarkan id penduduk.

+countJenisLayananAnak():
Operasi ini digunakan untuk menghitung jumlah data jenis layanan anak.

+insertLayananAnak(data):
Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan anak.

+getLastInsertedId():
Operasi ini digunakan untuk mengambil id layanan anak terakhir yang diinputkan.

+insertDetilAnak(data):
Operasi ini digunakan untuk menyimpan data detil layanan anak.

+getLayananByIdLayanan(id_layanan):
Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan anak berdasarkan id layanan anak.

+getPendudukByIdLayananAnak(id_layanan):
Operasi ini digunakan untuk mengambil data penduduk berdasarkan id layanan anak.

+getLayananAnak():
Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan anak.

+updateLayananAnak(id_layanan,data):
Operasi ini digunakan untuk mengubah data layanan anak berdasarkan id layanan anak.

+getIdDetilByIdLayanan(id_layanan):

Operasi ini digunakan untuk mengambil id detil layanan anak berdasarkan id layanan anak.

+updateDetilAnak(id_detil,id_layanan,data):

Operasi ini digunakan untuk mengubah data layanan anak berdasarkan id detil layanan anak dan id layanan anak.

+deleteLayananAnak(id_layanan):

Operasi ini digunakan untuk menghapus data layanan anak berdasarkan id layanan anak.

+getNamaPenduduk(nama):

Operasi ini digunakan untuk mengambil nama penduduk.

2.2.3.33 Specific Design Class m_layananIbu

m_layananIbu	<<entity>>
<pre>+get_layananibu_flexigrid():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan ibu.</p> <pre>+get_dataLayananIbuForExportExcel():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan ibu dengan format excel.</p> <pre>+get_kehamilan_flexigrid():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan kehamilan.</p> <pre>+get_dataKehamilanForExportExcel():</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil data kehamilan dengan format excel.</p> <pre>+getKehamilanByIdKehamilan(id_kehamilan):</pre> <p>Operasi ini digunakan untuk mengambil data kehamilan berdasarkan id kehamilan.</p>	

`+getPendudukByIdKehamilan(id_kehamilan):`
Operasi ini digunakan untuk mengambil data penduduk berdasarkan id kehamilan.

`+getLayananIbu():`
Operasi ini digunakan untuk mengambil data jenis layanan ibu.

`+countJenisLayananIbu():`
Operasi ini digunakan untuk menghitung jumlah jenis layanan ibu.

`+getIdKehamilan():`
Operasi ini digunakan untuk mengambil id kehamilan.

`+insertLayananIbu(data):`
Operasi ini digunakan untuk menyimpan data layanan ibu.

`+getLastInsertedId():`
Operasi ini digunakan untuk mengambil id layanan ibu yang terakhir diinputkan.

`+insertDetilIbu(data):`
Operasi ini digunakan untuk menyimpan data detil layanan ibu.

`+getLayananByIdLayanan():`
Operasi ini digunakan untuk mengambil data layanan ibu berdasarkan id layanan ibu.

`+updateLayananIbu(id_layanan,data):`
Operasi ini digunakan untuk mengubah data layanan ibu berdasarkan id layanan ibu.

`+getIdDetilByIdLayanan(id_layanan):`
Operasi ini digunakan untuk mengambil id detil layanan berdasarkan id layanan ibu.

`+updateDetilIbu(id_detil,id_layanan,data):`
Operasi ini digunakan untuk mengubah data detil

layanan ibu berdasarkan id detil layanan dan id layanan ibu.

+getIdPendudukByNik(nik):

Operasi ini digunakan untuk mengambil id penduduk berdasarkan nik penduduk.

+insertKehamilan(data):

Operasi ini digunakan untuk menyimpan data kehamilan.

+updateKehamilan(id_kehamilan,data):

Operasi ini digunakan untuk mengubah data kehamilan berdasarkan id kehamilan.

+getNamaPenduduk(nama):

Operasi ini digunakan untuk mengambil nama penduduk.

+getIdLayananByIdKehamilan(id_kehamilan):

Operasi ini digunakan untuk mengambil id layanan ibu berdasarkan id kehamilan.

+getDetailLayananIbu(id_kehamilan):

Operasi ini digunakan untuk mengambil data detil layanan berdasarkan id kehamilan.

+getDataPendudukByIdKehamilan(id_kehamilan):

Operasi ini digunakan untuk mengambil data penduduk berdasarkan id kehamilan.

+getDataHubunganKeluargaByIdKehamilan(id_kehamilan):

Operasi ini digunakan untuk mengambil data hubungan keluarga berdasarkan id kehamilan.

2.2.3.34 Specific Design Class m_kontrasepsi

m_kontrasepsi	<<entity>>
<pre> +get_kontrasepsi_flexigrid(): Operasi ini digunakan untuk mengambil data ganti kontrasepsi. +get_dataForExportExcel(): Operasi ini digunakan untuk mengambil data ganti kontrasepsi dalam format Microsoft Excel. +getKontrasepsi(): Operasi ini digunakan untuk mengambil data kontrasepsi. +getIdPendudukByNik(nik): Operasi ini digunakan untuk mengambil id penduduk berdasarkan nik penduduk. +getIdKontrasepsiLamaByNik(nik): Operasi ini digunakan untuk mengambil id kontrasepsi lama berdasarkan nik penduduk. +insertGantiKontrasepsi(data): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data ganti kontrasepsi. +updateKontrasepsi(id_penduduk,id_kontrasepsi_baru): Operasi ini digunakan untuk mengubah data kontrasepsi penduduk berdasarkan id penduduk. +getKontrasepsiByIdGanti(id_ganti_kontrasepsi): Operasi ini digunakan untuk mengambil data ganti kontrasepsi berdasarkan id ganti kontrasepsi. +getPendudukByIdGanti(id_ganti_kontrasepsi): Operasi ini digunakan untuk mengambil data penduduk berdasarkan id ganti kontrasepsi. +getIdPendudukByIdGanti(id_ganti_kontrasepsi): </pre>	

Operasi ini digunakan untuk mengambil id penduduk berdasarkan id ganti kontrasepsi.

+updateGantiKontrasepsi(id_ganti_kontrasepsi,data):
Operasi ini digunakan untuk mengubah data ganti kontrasepsi berdasarkan id ganti kontrasepsi.

+getKontrasepsiPenduduk(nama):
Operasi ini digunakan untuk mengambil data kontrasepsi.

2.2.3.35 Specific Design Class m_dasawisma

m_dasawisma	<<entity>>
<p>+get_dasawisma_flexigrid(): Operasi ini digunakan untuk mengambil data dasawisma.</p> <p>+get_dataForExportExcel(): Operasi ini digunakan untuk mengambil data dasawisma dalam format Microsoft Excel.</p> <p>+getIdStatusDasawismaByNik(nik): Operasi ini digunakan untuk mengambil id status dasawisma berdasarkan nik penduduk.</p> <p>+insertDasawisma(data): Operasi ini digunakan untuk menyimpan data dasawisma.</p> <p>+getLastInsertedId(): Operasi ini digunakan untuk mengambil id dasawisma yang terakhir diinputkan.</p> <p>+updatePendudukDasawisma(nik,data): Operasi ini digunakan untuk mengubah data penduduk berdasarkan nik penduduk.</p> <p>+getDasawismaByIdDasawisma():</p>	

Operasi ini digunakan untuk mengambil data dasawisma berdasarkan id dasawisma.

+getStatusDasawisma():

Operasi ini digunakan untuk mengambil data status dasawisma.

+getNamaPenduduk(nama):

Operasi ini digunakan untuk mengambil data nama penduduk.

+getAnggotaDasawismaByIdDasawisma(id_dasawisma):

Operasi ini digunakan untuk mengambil data anggota dasawisma berdasarkan id dasawisma.

3. Perancangan Data

3.1 Dekomposisi Data

3.1.1 Deskripsi Entitas tbl_pengguna

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_pengguna	integer	10	Id pengguna, primary key
nik	varchar	20	Nik dari pengguna
nama_pengguna	varchar	50	Nama pengguna dari pengguna
password	varchar	50	Kata sandi dari pengguna
Nama	varchar	50	Nama dari pengguna
no_telepon	varchar	20	Nomor telepon dari pengguna
role	varchar	50	Hak akses dari pengguna
foto	varchar	50	Lokasi foto dari pengguna
is_delete	enum	'Y', 'N'	Status pengguna yang telah dihapus atau tidak

3.1.2 Deskripsi Entitas tbl_layanan_anak

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_layanan_anak	int	10	Nomor id_layanan_anak, primary key
tgl_layanan_anak	datetime	-	Nama penyewa
tempat_layanan_anak	varchar	50	Nomor identitas penyewa
tinggi_badan	float	-	Alamat penyewa
berat_badan	float	-	Nomor telepon penyewa
status_anak	varchar	50	Email penyewa
is_delete	varchar	10	Untuk mengetahui data layanan anak dihapus atau tidak
id_penduduk	int	10	Id_penduduk, foreign key dari tbl_penduduk

3.1.3 Deskripsi Entitas `tbl_detil_layanan_anak`

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
<code>id_detil_anak</code>	<code>int</code>	11	Id detil anak, primary key
<code>keterangan_detil_anak</code>	<code>varchar</code>	100	Keterangan detil layanan anak
<code>id_layanan_anak</code>	<code>int</code>	11	Id layanan anak, foreign key dari <code>tbl_layanan_anak</code>
<code>id_ref_anak</code>	<code>int</code>	11	<code>Id_ref_anak</code> , foreign key dari <code>ref_layanan_anak</code>

3.1.4 Deskripsi Entitas `ref_layanan_anak`

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
<code>id_ref_anak</code>	<code>int</code>	11	Id ref anak, primary key
<code>jenis_layanan_anak</code>	<code>varchar</code>	20	Nama jenis layanan anak yang tersedia

3.1.5 Deskripsi Entitas `tbl_kehamilan`

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
<code>id_kehamilan</code>	<code>int</code>	11	Nomor id kehamilan, primary key
<code>hamil_ke</code>	<code>int</code>	11	Hamil yang ke berapa
<code>tgl_awal_hamil</code>	<code>datetime</code>	-	Tanggal awal kehamilan
<code>tgl_hpl</code>	<code>datetime</code>	-	Tanggal perkiraan kelahiran
<code>id_penduduk</code>	<code>int</code>	11	Nomor id penduduk, foreign key dari <code>tbl_penduduk</code>
<code>is_delete</code>	<code>varchar</code>	10	Untuk mengetahui data kehamilan dihapus atau tidak

3.1.6 Deskripsi Entitas tbl_layanan_ibu

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_layanan_ibu	int	11	Nomor id layanan ibu, primary key
tgl_layanan_ibu	datetime	-	Tanggal layanan ibu
tempat_layanan_ibu	varchar	50	Tempat ibu dilayani
is_delete	varchar	10	Untuk mengecek layanan ibu dihapus atau tidak
id_kehamilan	int	11	Nomor id kehamilan, foreign key dari tbl_kehamilan
is_delete	varchar	10	Untuk mengetahui data layanan anak dihapus atau tidak

3.1.7 Deskripsi Entitas tbl_detil_layanan_ibu

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_detil_ibu	int	11	Nomor id detil layanan ibu, primary key
keterangan_detil_ibu	varchar	100	Keterangan detil layanan ibu
id_layanan_ibu	int	11	Nomor id layanan ibu, foreign key dari tbl_layanan_ibu
id_ref_ibu	int	11	Nomor id ref ibu, foreign key dari ref_layanan_ibu

3.1.8 Deskripsi Entitas ref_layanan_ibu

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_ref_ibu	int	11	Id ref ibu, primary key
jenis_layanan_ibu	varchar	20	Nama jenis layanan ibu yang tersedia

3.1.9 Deskripsi Entitas tbl_ganti_kontrasepsi

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_ganti_kontrasepsi	int	11	Nomor id ganti kontrasepsi, primary key
tgl_ganti	datetime	-	Tanggal ganti kontrasepsi
id_kontrasepsi_lama	int	11	Nomor id kontrasepsi lama, foreign key dari ref_kontrasepsi
id_kontrasepsi_baru	int	11	Nomor id kontrasepsi baru, foreign key dari ref_kontrasepsi
id_penduduk	int	11	Nomor id penduduk, foreign key dari tbl_penduduk

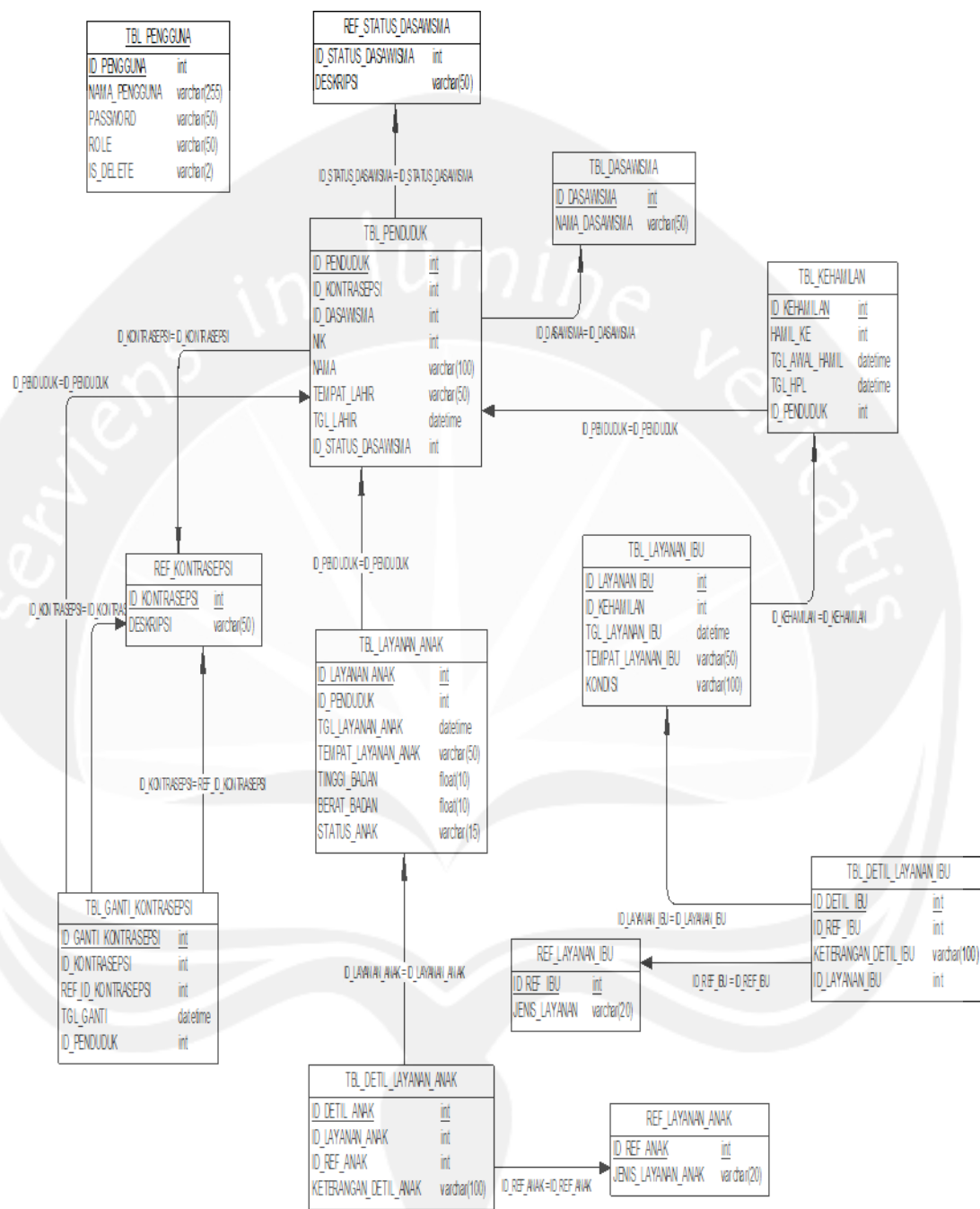
3.1.10 Deskripsi Entitas tbl_dasawisma

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_dasawisma	int	11	Nomor id dasawisma, primary key
nama_dasawisma	varchar	50	Nama dasawisma

3.1.11 Deskripsi Entitas ref_status_dasawisma

Nama	Tipe	Panjang	Keterangan
id_status_dasawisma	int	11	Nomor id status dasawisma, primary key
deskripsi	varchar	20	Deskripsi anggota dasawisma

3.2 Physical Data Model

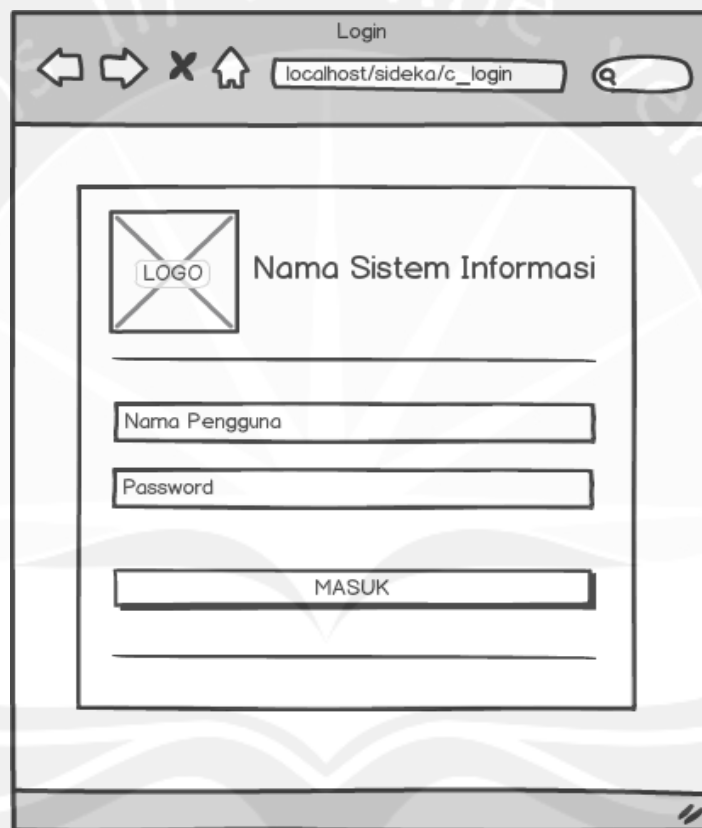


Gambar 2.30 Physical Data Model

4. Deskripsi Perancangan Antarmuka

4.1 Antarmuka Login

Antarmuka ini merupakan antarmuka yang pertama kali muncul ketika aplikasi dijalankan. Antarmuka ini digunakan pengguna untuk mendapatkan hak akses masuk ke dalam system. Pengguna mengisi nama pengguna dan password untuk dapat masuk ke dalam system.

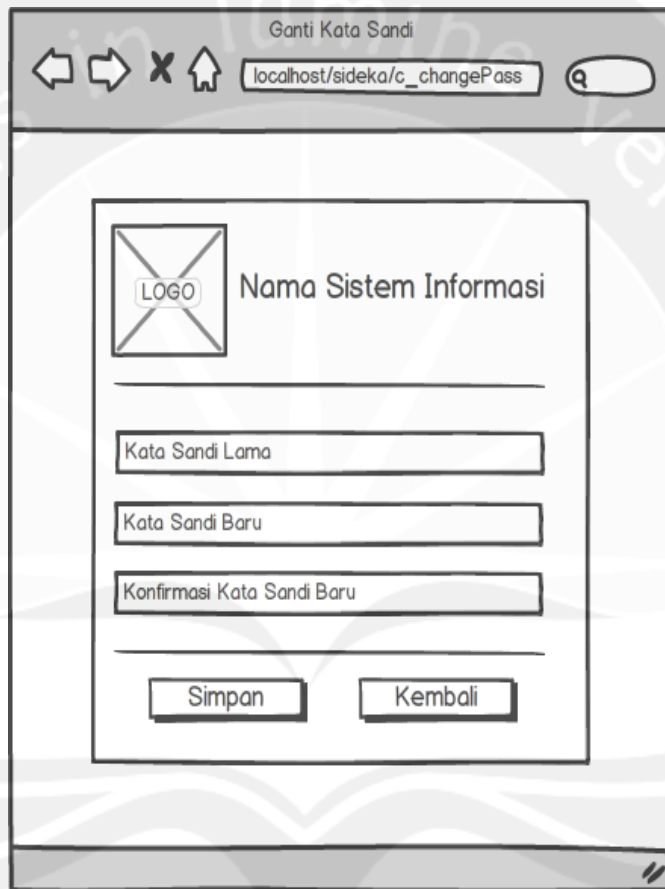


The image shows a browser window titled "Login" with the address bar containing "localhost/sideka/c_login". The main content area features a placeholder for a logo (a square with an 'X' and the word "LOGO"), followed by the text "Nama Sistem Informasi". Below this is a horizontal line, a text input field labeled "Nama Pengguna", another text input field labeled "Password", a button labeled "MASUK", and a final horizontal line.

Gambar 4.1 Antarmuka Login

4.2 Antarmuka Ubah Kata Sandi

Antarmuka ini digunakan pengguna untuk mengubah kata sandi atau password. Pengguna mengisi kata sandi lama, kata sandi baru, dan konfirmasi kata sandi baru. Jika data yang diinputkan benar maka system akan memperbaru data pengguna.

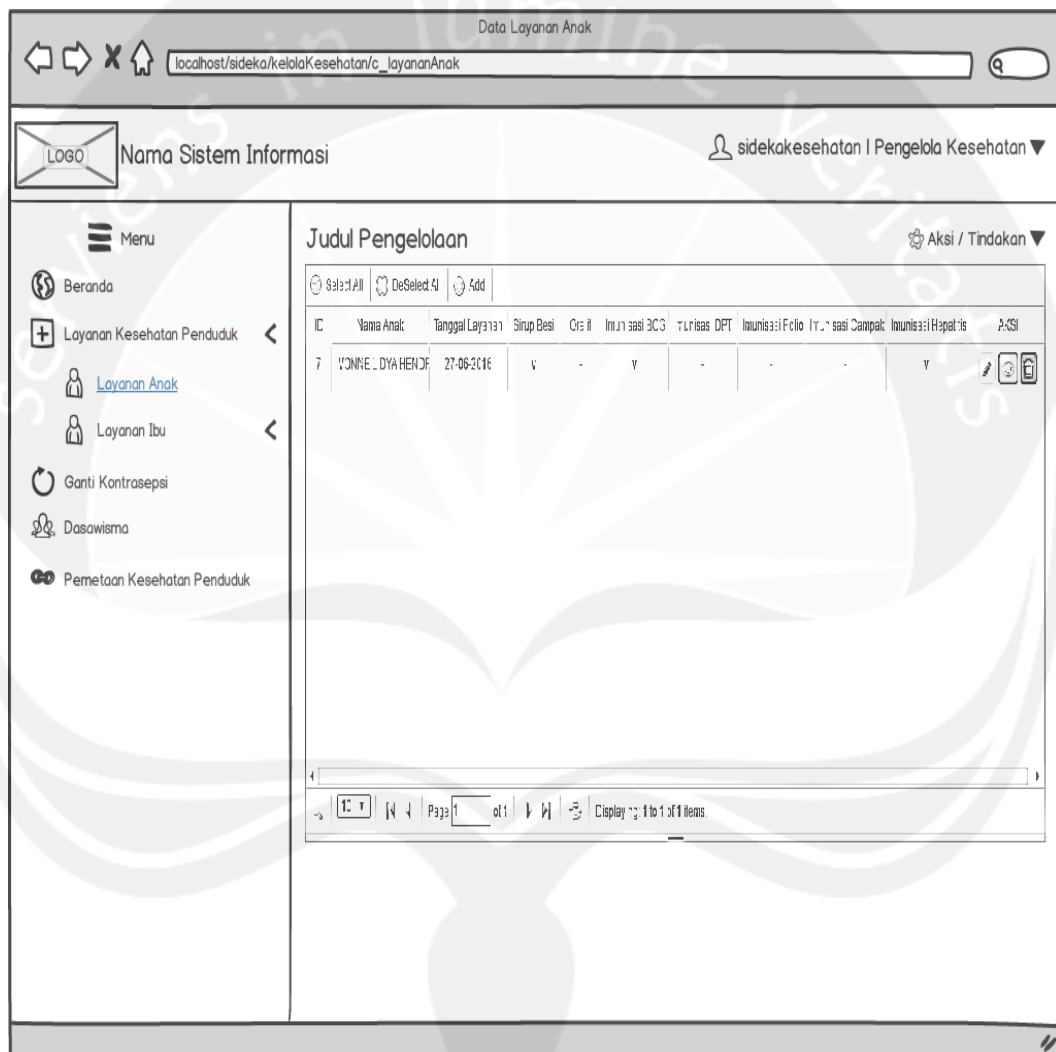


The image shows a browser window titled "Ganti Kata Sandi" with the address bar containing "localhost/sideka/c_changePass". The main content area features a form with a placeholder for a logo (marked "LOGO"), the text "Nama Sistem Informasi", and three input fields labeled "Kata Sandi Lama", "Kata Sandi Baru", and "Konfirmasi Kata Sandi Baru". At the bottom of the form are two buttons: "Simpan" and "Kembali".

Gambar 4.2 Antarmuka Ubah Kata Sandi

4.3 Antarmuka Tampil Data Layanan Anak

Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan data layanan anak dalam bentuk table. Pada antarmuka ini terdapat tombol add yang digunakan untuk menambahkan data, edit untuk mengubah data, detil untuk melihat detil anak, dan delete untuk menghapus data.



Gambar 4.3 Antarmuka Tampil Data Layanan Anak

4.4 Antarmuka Tambah Data Layanan Anak

Antarmuka ini digunakan untuk menambah data layanan anak baru. Pertama pengguna mencari data anak yang akan dilayani dengan memasukkan nama atau nik penduduk. Setelah dicari maka dipilih data anak yang akan dilayani kemudian nik dan nama anak akan terisi. Setelah itu pengguna mengisi berat badan, tinggi badan, tempat layanan, tanggal layanan, jenis layanan, dan keterangan. Kemudian tekan tombol Simpan untuk menyimpan data layanan anak.

Judul Pengelolaan	
Pencarian Data Anak	0609e538b6 Diah Ayu Fere
NIK	06490538b6
Nama Anak	Diah Ayu Fere
Berat Badan	30
Tinggi Badan	100
Tanggal Layanan	12-07-2016
Tempat Layanan Anak	Puskesmas Mawar
Jenis Layanan Anak	<input checked="" type="checkbox"/> Sirip Best <input checked="" type="checkbox"/> Oralit <input type="checkbox"/> Imunisasi BCG <input type="checkbox"/> Imunisasi DPT <input type="checkbox"/> Imunisasi Polio <input type="checkbox"/> Imunisasi Campak <input type="checkbox"/> Imunisasi Ispalit 5
Keterangan	Berkas tambah daya tahan tubuh dan kesehatan dia
<input type="button" value="Simpan"/> <input type="button" value="Batal"/>	

Gambar 4.4 Antarmuka Tambah Data Layanan Anak

4.5 Antarmuka Ubah Data Layanan Anak

Antarmuka ini digunakan untuk mengubah data layanan anak. Pengguna dapat mengubah data layanan anak berat badan, tinggi badan, tempat layanan, jenis layanan, dan keterangan. Kemudian tekan tombol Simpan untuk menyimpan perubahan data layanan anak.

Ubah Layanan Anak

localhost/sideka/kelolaKesehatan/c_layananAnak/edit/1

LOGO Nama Sistem Informasi sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan

Menu

- Beranda
- Layanan Kesehatan Penduduk
- Layanan Anak
- Layanan Ibu
- Ganti Kontrasepsi
- Dasawisma
- Pemetaan Kesehatan Penduduk

Judul Pengelolaan

NIK: 747103.000895.03.01

Nama Penduduk: NONI F. ICHAH FFIND BAYAN

Berat Badan: 10

Tinggi Badan: 100

Tempat Layanan: Posyandu Palati

Tanggal Layanan: 02-07-2018

Jenis Layanan Anak

- Simpul Jersi
- Cali
- Imunisasi BCG
- Imunisasi DPT
- Imunisasi Polio
- Imunisasi Campak
- Imunisasi Hepatitis

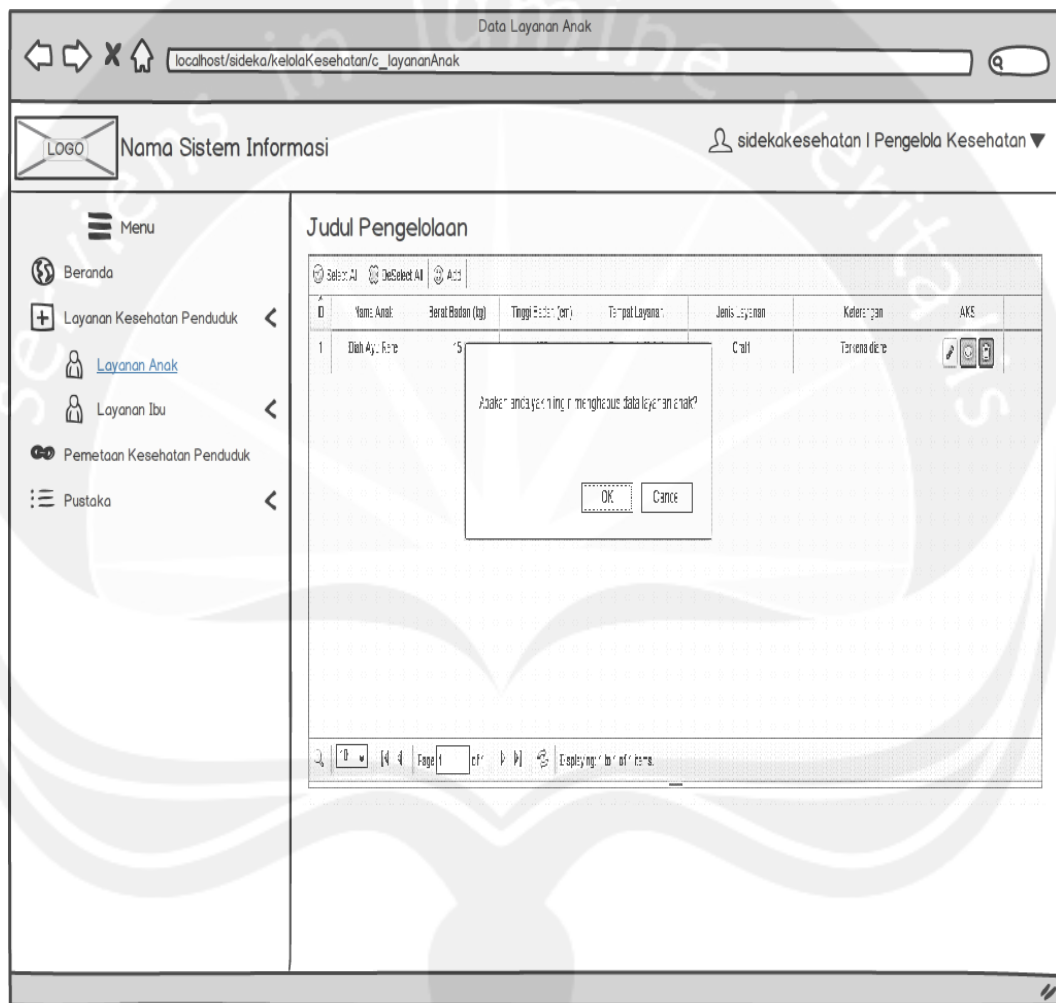
Keterangan: terkena di are. di 1 arepa, Campak lahap

Simpan Batal

Gambar 4.5 Antarmuka Ubah Data Layanan Anak

4.6 Antarmuka Hapus Data Layanan Anak

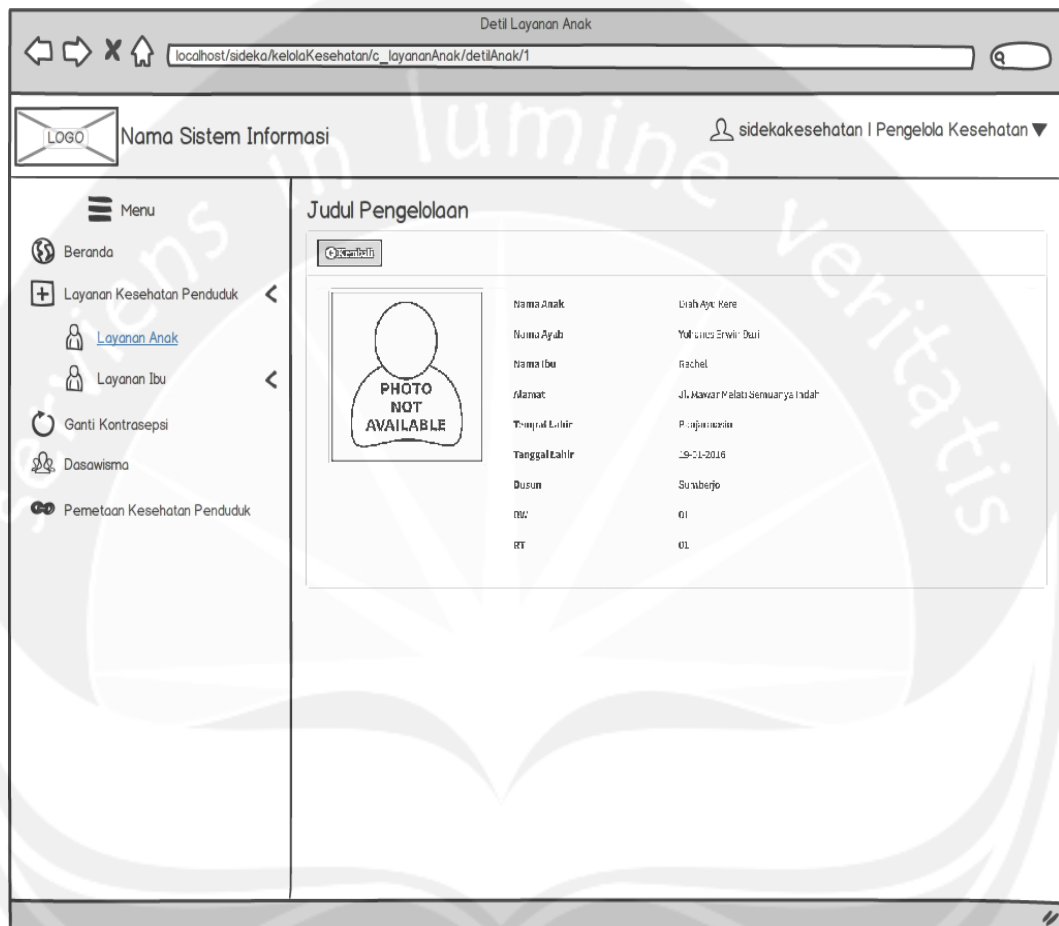
Antarmuka ini digunakan untuk menghapus layanan anak. Pengguna menekan tombol Hapus Layanan Anak pada salah satu data layanan anak yang ditampilkan, maka akan tampil pesan peringatan. Setelah itu pilih OK, maka data layanan anak tersebut akan terhapus.



Gambar 4.6 Antarmuka Hapus Data Layanan Anak

4.7 Antarmuka Tampil Detil Anak

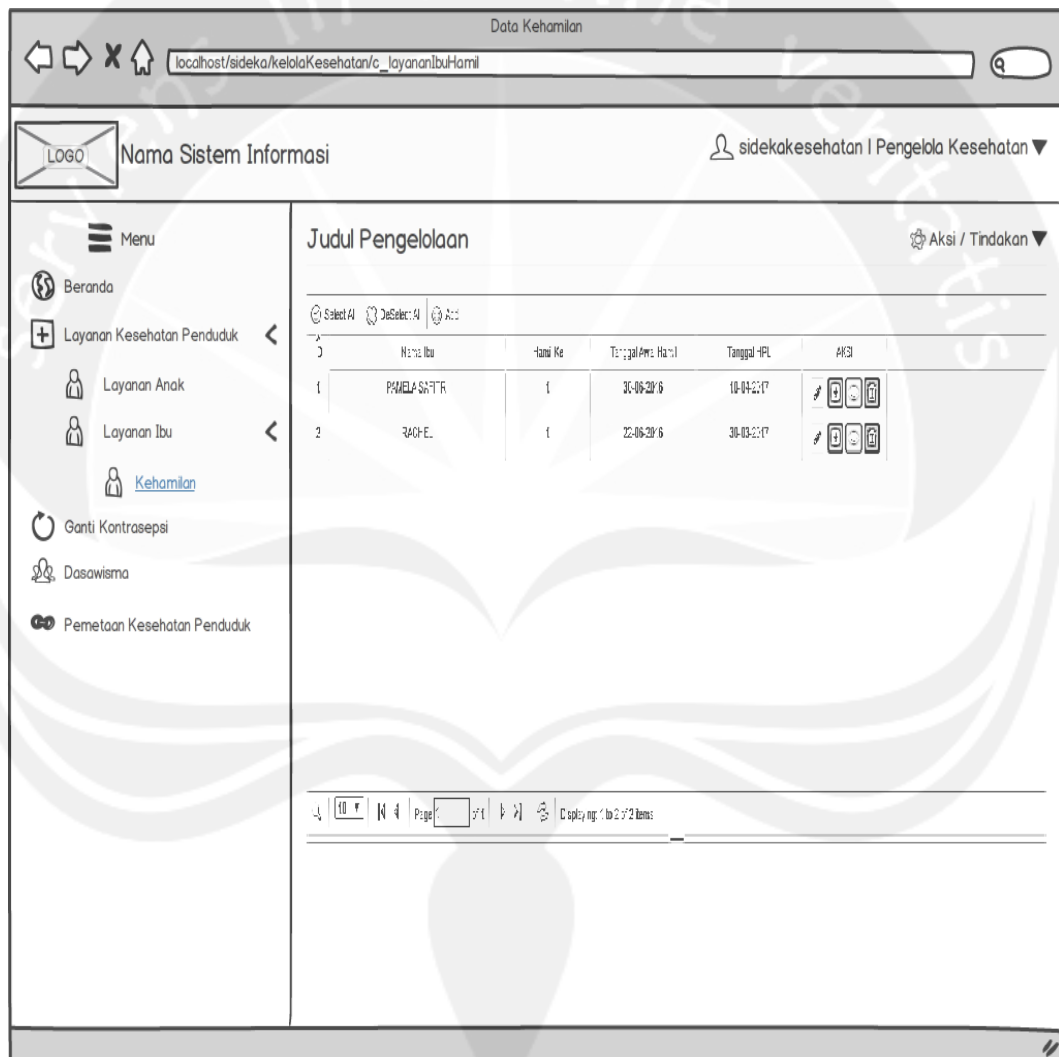
Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan data detail anak. Jika pengguna menekan tombol Kembali maka akan kembali ke antarmuka tampil data layanan anak.



Gambar 4.7 Antarmuka Detil Anak

4.8 Antarmuka Tampil Data Kehamilan

Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan data kehamilan penduduk dalam bentuk tabel. Pada antarmuka ini terdapat tombol edit untuk mengubah data kehamilan, tombol add untuk menambah data layanan ibu hamil, tombol detail untuk melihat detail data ibu hamil, dan tombol hapus untuk menghapus data kehamilan.



Gambar 4.8 Antarmuka Tampil Data Kehamilan

4.9 Antarmuka Tambah Data Kehamilan

Antarmuka ini digunakan untuk menambah data kehamilan baru. Pertama pengguna mencari data ibu dengan memasukkan nama atau nik. Kemudian pilih data yang dicari maka kolom nik dan nama akan terisi. Lalu pengguna mengisi data hamil ke, tanggal awal hamil, dan tanggal hpl. Setelah itu pengguna menekan tombol Simpan untuk menyimpan data kehamilan.

Judul Pengelolaan	
Pencarian Data Ibu	647105.060589.0011 PAMELA SAFITRI
NIK	647105.060589.0011
Nama Penduduk	PAMELA SAFITRI
Hamil Ke	2
Tanggal Awal Hamil	27-05-2016
Tanggal HPL	31-04-2017

Gambar 4.9 Antarmuka Tambah Data Kehamilan

4.10 Antarmuka Ubah Data Kehamilan

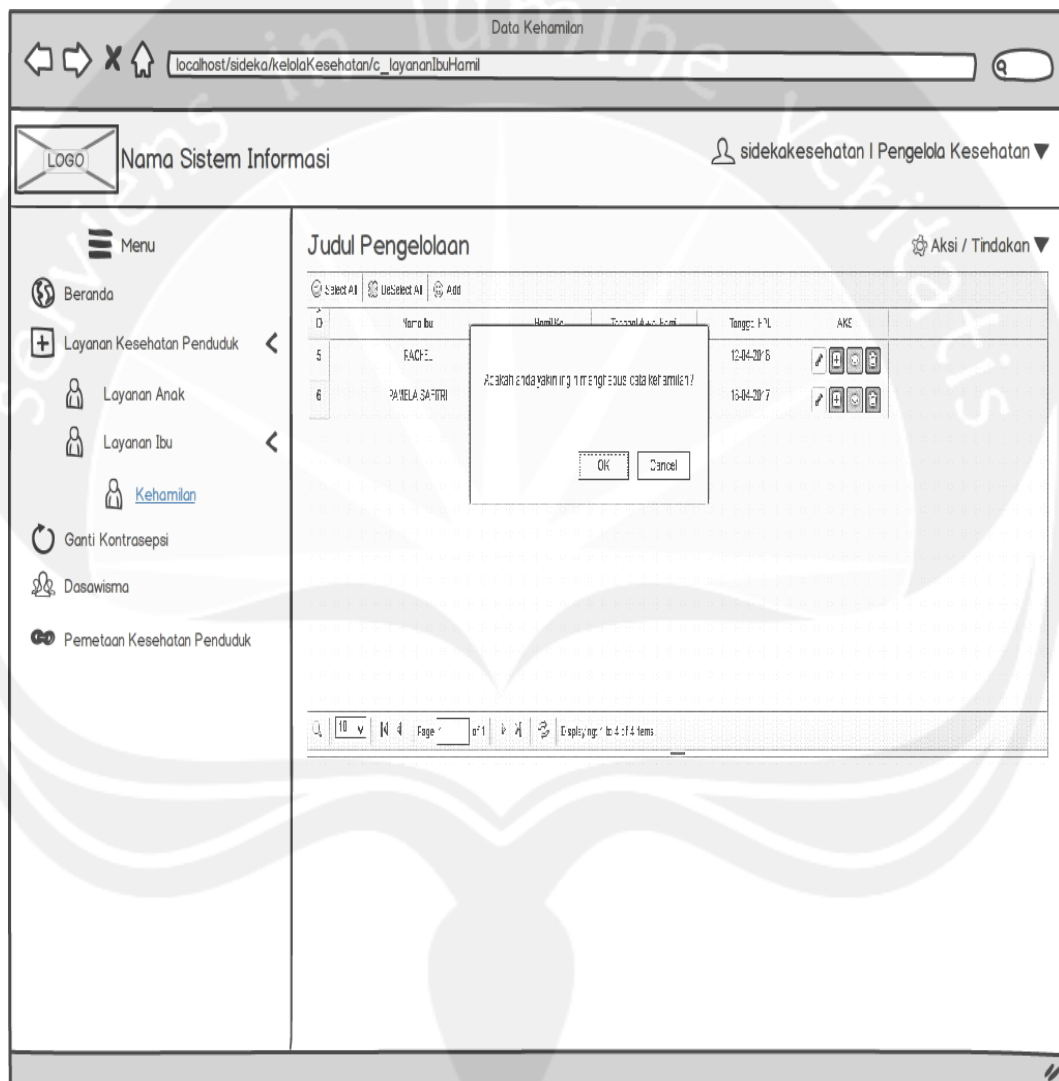
Antarmuka ini digunakan untuk mengubah data kehamilan. Pengguna mengisi data hamil ke, tanggal awal hamil, dan tanggal hpl. Kemudian pengguna menekan tombol Simpan untuk menyimpan perubahan data kehamilan.

Judul Pengelolaan	
NIK	647053060339011
Nama Perempuan	PAMELA SAFITR
Hamil Ke	1
Tanggal Awal Hamil	30-05-2015
Tanggal HPL	13-04-2017

Gambar 4.10 Antarmuka Ubah Data Kehamilan

4.11 Antarmuka Hapus Data Kehamilan

Antarmuka ini digunakan untuk menghapus data kehamilan. Pengguna menekan tombol Hapus Kehamilan pada salah satu data kehamilan yang ditampilkan, maka akan tampil pesan peringatan. Setelah itu pilih OK, maka data kehamilan tersebut akan terhapus.



Gambar 4.11 Antarmuka Hapus Data Kehamilan

4.12 Antarmuka Tampil Detil Ibu

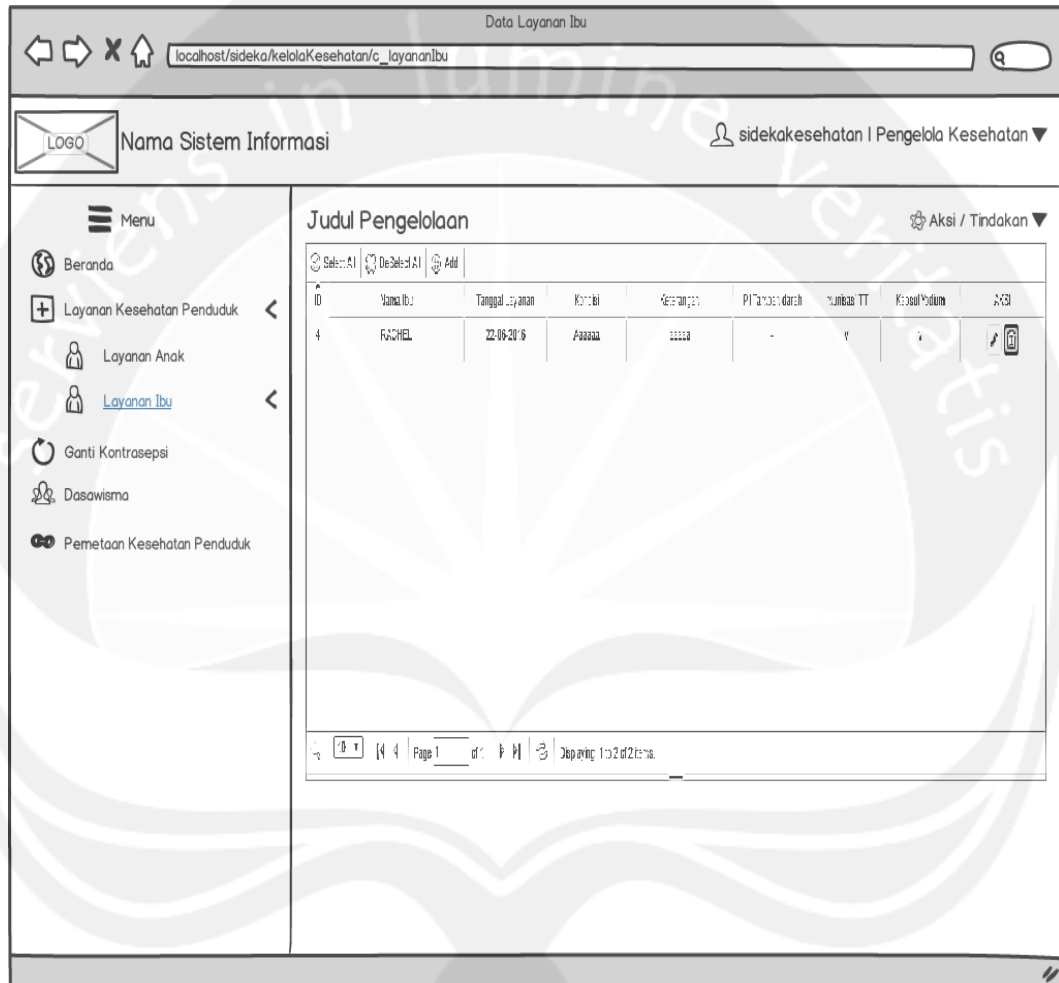
Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan detail ibu. Jika pengguna menekan tombol Kembali maka akan kembali ke antarmuka tampil data kehamilan.



Gambar 4.12 Antarmuka Detil Ibu

4.13 Antarmuka Tampil Data Layanan Ibu

Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan data layanan ibu. Pada antarmuka ini terdapat tombol edit untuk mengubah data layanan ibu dan tombol hapus untuk menghapus data layanan ibu.



Gambar 4.13 Antarmuka Tampil Data Layanan Ibu

4.14 Antarmuka Tambah Data Layanan Ibu

Antarmuka ini digunakan untuk menambah data layanan ibu. Pertama pengguna memilih data ibu hamil yang akan dilayani. Kemudian mengisi tempat layanan, tanggal layanan, jenis layanan, dan keterangan. Setelah itu menekan tombol Simpan untuk menyimpan data layanan tersebut.

The screenshot displays the 'Tambah Layanan Ibu' web application interface. The browser address bar shows the URL: localhost/sideka/keleolaKesehatan/c_layananibu/tambah_layananibu/1. The page title is 'Tambah Layanan Ibu'. The header includes a logo placeholder, 'Nama Sistem Informasi', and a user profile 'sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan'. A left sidebar menu lists options like 'Beranda', 'Layanan Kesehatan Penduduk', 'Layanan Anak', 'Layanan Ibu', 'Ganti Kontrasepsi', 'Dasawisma', and 'Pemetaan Kesehatan Penduduk'. The main content area is titled 'Judul Pengelolaan' and contains a form with fields for 'NIK' (647105.0603893.1101), 'Nama Penduduk' (RACHEL), 'Tempat Layanan' (Posyandu Meletti), 'Tanggal Layanan' (07-07-2016), and 'Jenis Layanan Ibu' (with checkboxes for 'Pi. Tambah Darah', 'Imunisasi T', and 'Kapsul Yodium'). A 'Keterangan' field contains 'Me. ke awangan darah'. At the bottom are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 4.14 Antarmuka Tambah Data Layanan Ibu

4.15 Antarmuka Ubah Data Layanan Ibu

Antarmuka ini digunakan untuk mengubah data layanan ibu. Pengguna dapat mengubah tempat layanan, tanggal layanan, jenis layanan, dan keterangan. Setelah itu menekan tombol Simpan untuk menyimpan perubahan data tersebut.

Ubah Layanan Ibu

localhost/sideka/keleolaKesehatan/c_layananIbu/edit/1

LOGO Nama Sistem Informasi sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan

Menu

- Beranda
- Layanan Kesehatan Penduduk
- Layanan Anak
- Layanan Ibu
- Ganti Kontrasepsi
- Dasawisma
- Pemetaan Kesehatan Penduduk

Judul Pengelolaan Aksi / Tindakan

NIK 647103.060398.0101

Nama Ibu RACHEL

Tempat Layanan Pasyandu Melati

Tanggal Layanan 29-09-2016

Jenis Layanan Ibu

- Pili Tamabah Darah
- Imunisasi TT
- Resusl Vadium

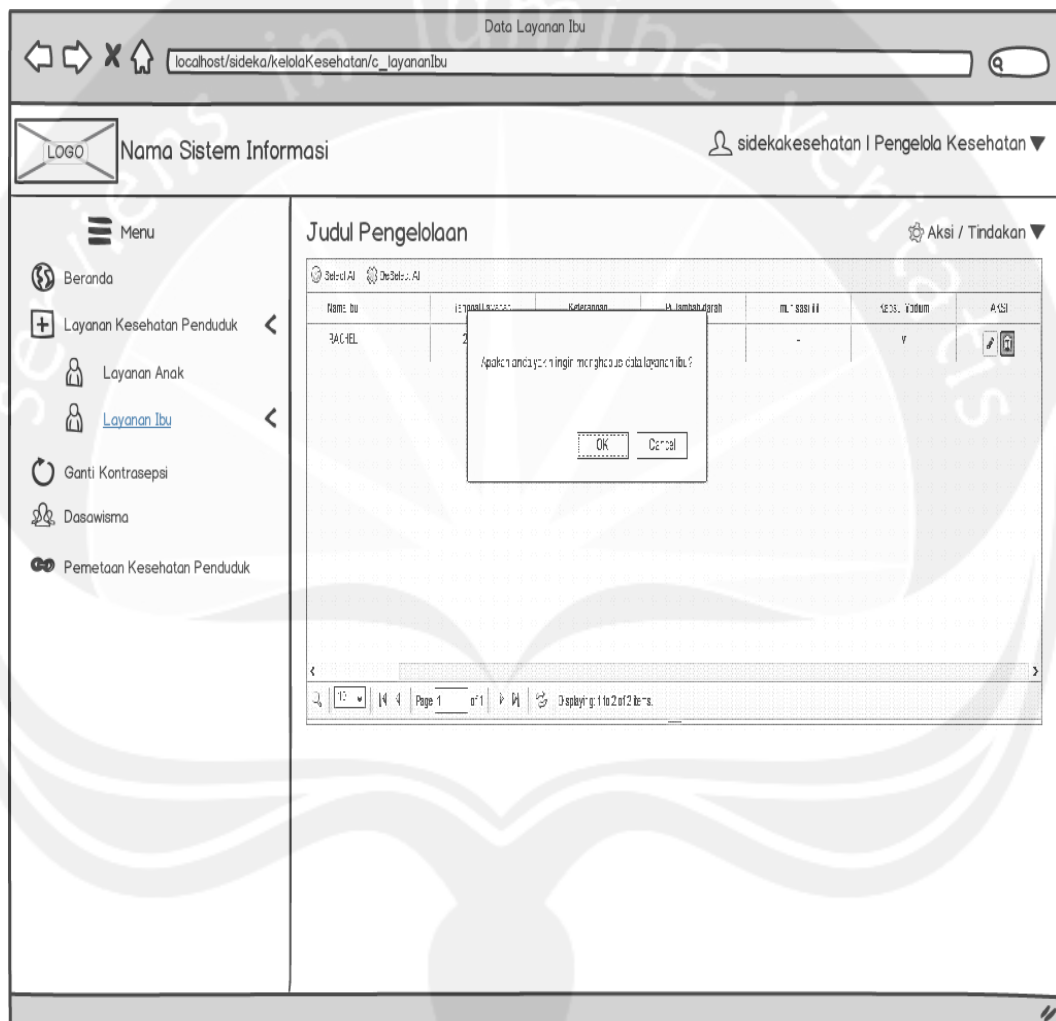
Keterangan low kekurangan darah

Simpan Batal

Gambar 4.15 Antarmuka Ubah Data Layanan Ibu

4.16 Antarmuka Hapus Data Layanan Ibu

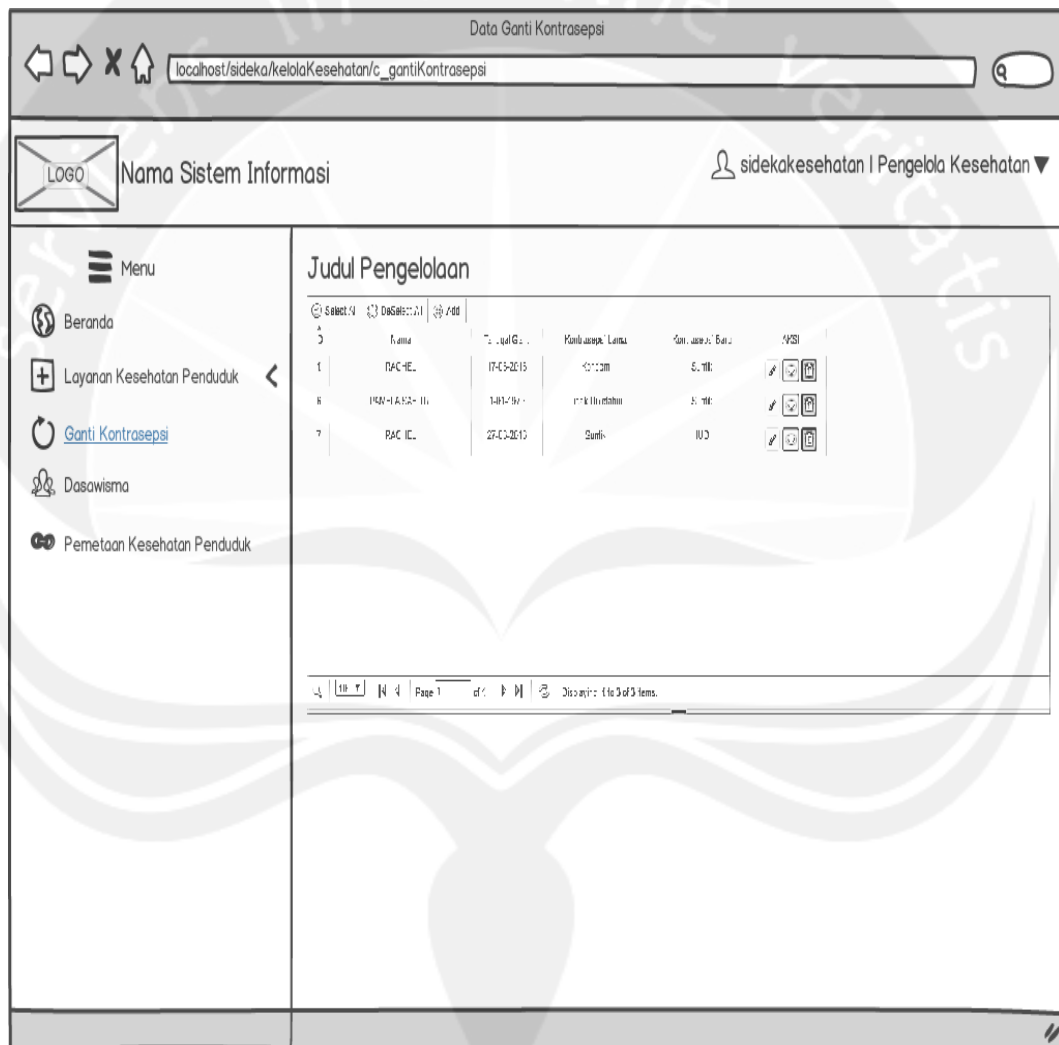
Antarmuka ini digunakan untuk menghapus data layanan ibu. Pengguna menekan tombol Hapus Layanan Ibu pada salah satu data, maka akan muncul pesan peringatan. Setelah itu pilih OK, maka data layanan ibu tersebut akan terhapus.



Gambar 4.16 Antarmuka Hapus Data Layanan Ibu

4.17 Antarmuka Tampil Data Ganti Kontrasepsi

Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan data ganti kontrasepsi dalam bentuk tabel. Pada antarmuka ini terdapat tombol add untuk menambah data ganti kontrasepsi, tombol edit untuk mengubah data ganti kontrasepsi dan tombol hapus untuk menghapus data ganti kontrasepsi.



Gambar 4.17 Antarmuka Tampil Ganti Kontrasepsi

4.18 Antarmuka Tambah Data Ganti Kontrasepsi

Antarmuka ini digunakan untuk menambah data ganti kontrasepsi. Pertama pengguna mencari penduduk yang akan melakukan ganti kontrasepsi dengan memasukkan nama atau nik. Kemudian setelah dipilih maka kolom nik, nama penduduk, dan kontrasepsi lama akan terisi. Lalu pengguna mengisi data kontrasepsi baru dan tanggal ganti kontrasepsi. Setelah itu menekan tombol Simpan untuk menyimpan data ganti kontrasepsi.

Tambah Ganti Kontrasepsi

localhost/sideka/keelolaKesehatan/c_gantiKontrasepsi/add

LOGO Nama Sistem Informasi sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan

Menu

- Beranda
- Layanan Kesehatan Penduduk
- Ganti Kontrasepsi**
- Dasawisma
- Pemetaan Kesehatan Penduduk

Judul Pengelolaan

Pencarian Data Penduduk: 647105.60053.01.01 | RACHEL | IUD

NIK: 647105.60053.01.01

Nama Penduduk: RACHEL

Kontrasepsi Lama: IUD

Kontrasepsi Baru: Implan

Tanggal Ganti: 29-10-2018

Simpan Batal

Gambar 4.18 Antarmuka Tambah Data Ganti Kontrasepsi

4.19 Antarmuka Ubah Data Ganti Kontrasepsi

Antarmuka ini digunakan untuk mengubah data ganti kontrasepsi. Pengguna mengisi data kontrasepsi baru dan tanggal ganti kontrasepsi. Setelah itu menekan tombol Simpan untuk menyimpan perubahan data ganti kontrasepsi.

Ubah Ganti Kontrasepsi

localhost/sideka/kelolaKesehatan/c_gantiKontrasepsi/edit/1

LOGO Nama Sistem Informasi sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan

Menu

- Beranda
- Layanan Kesehatan Penduduk
- Ganti Kontrasepsi**
- Dasawisma
- Pemetaan Kesehatan Penduduk

Judul Pengelolaan

NIK: 347119.001.500.0101

Nama Penduduk: RACHEL

Kontrasepsi Lama: UD

Kontrasepsi Baru: Injeksi

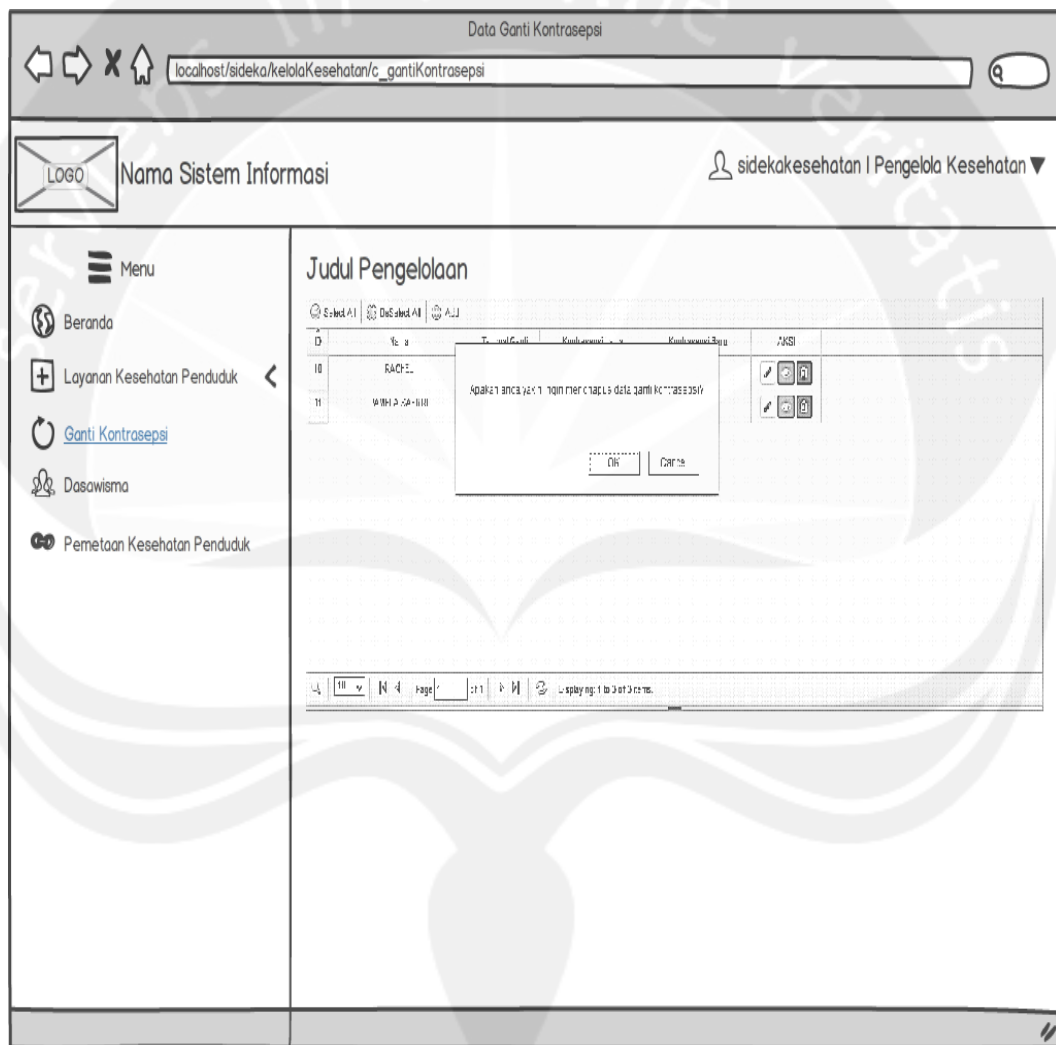
Tanggal Ganti Kontrasepsi: 29/03/2016

Simpan Batal

Gambar 4.19 Antarmuka Ubah Data Ganti Kontrasepsi

4.20 Antarmuka Hapus Data Ganti Kontrasepsi

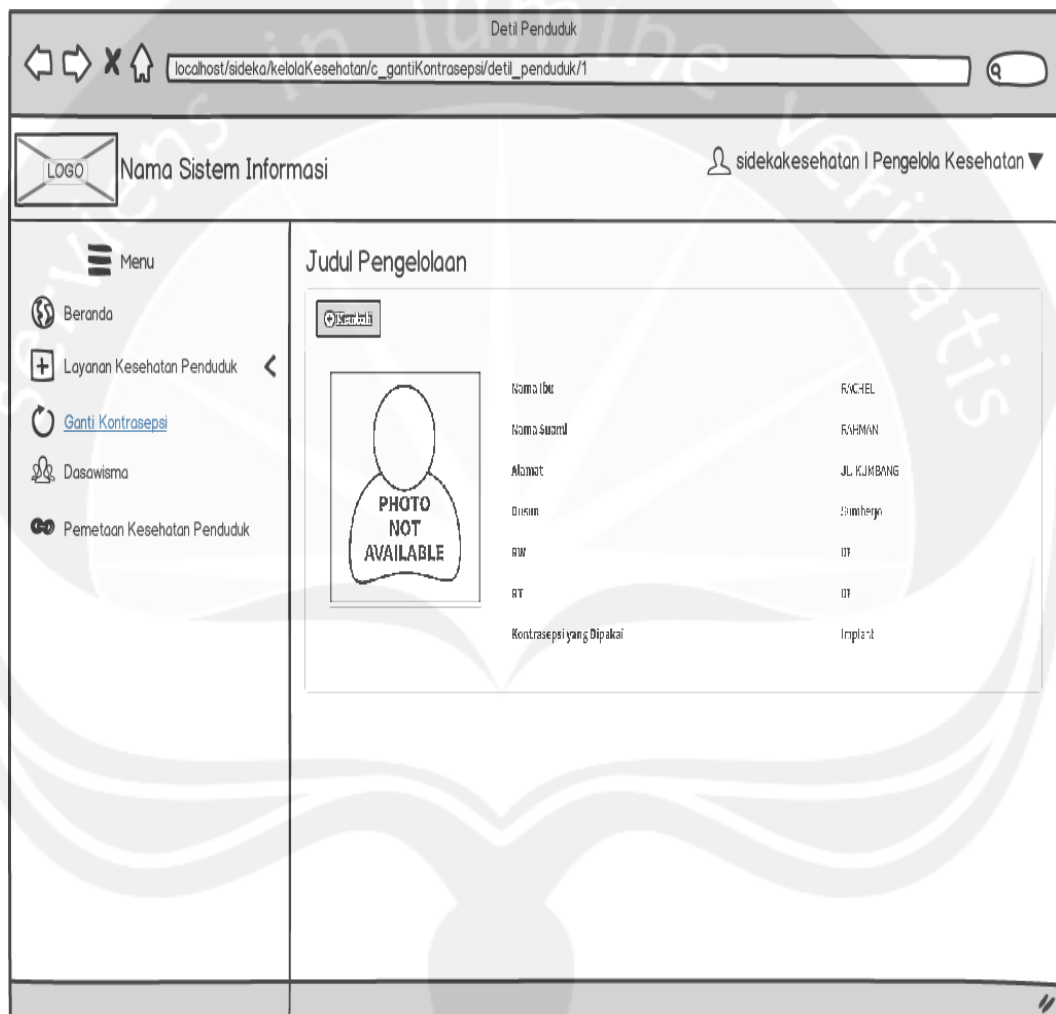
Antarmuka ini digunakan untuk menghapus data ganti kontrasepsi. Pengguna menekan tombol Hapus Ganti Kontrasepsi pada salah satu data yang ditampilkan, maka akan muncul pesan peringatan. Setelah itu menekan tombol OK, maka data ganti kontrasepsi tersebut akan terhapus.



Gambar 4.20 Antarmuka Hapus Data Ganti Kontrasepsi

4.21 Antarmuka Tampil Detil Penduduk

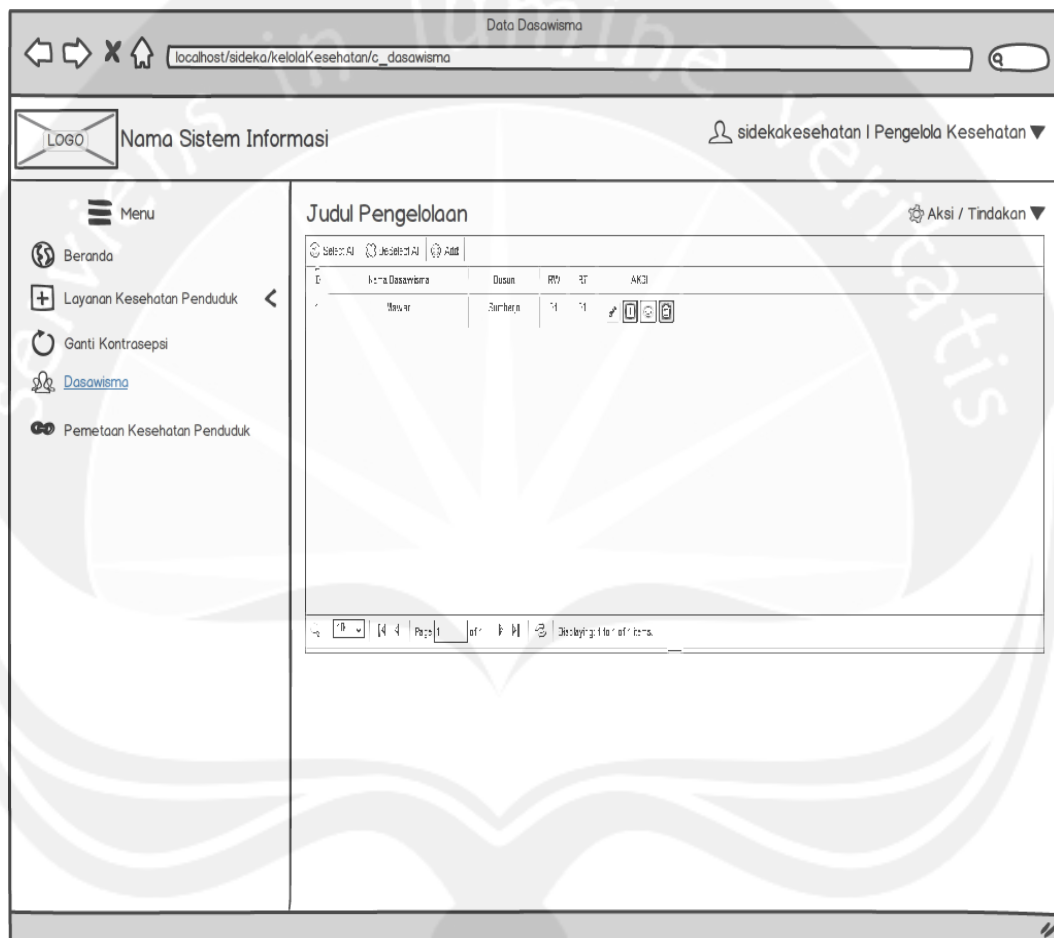
Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan detail penduduk yang melakukan ganti kontrasepsi. Pengguna menekan tombol Detil Penduduk pada salah satu data yang ditampilkan, maka akan muncul halaman baru yang menampilkan detail penduduk tersebut.



Gambar 4.21 Antarmuka Tampil Detil Penduduk

4.22 Antarmuka Tampil Data Dasawisma

Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan data dasawisma dalam bentuk tabel. Pada antarmuka ini terdapat tombol tambah anggota untuk menambah data anggota dasawisma dan tombol tampil anggota untuk menampilkan data anggota dasawisma.



Gambar 4.21 Antarmuka Tampil Data Dasawisma

4.22 Antarmuka Tambah Data Dasawisma

Antarmuka ini digunakan untuk menambah data dasawisma baru. Pengguna memasukkan nama dasawisma, dusun, rw, dan rt dasawisma berada. Setelah itu menekan tombol Simpan untuk menyimpan data dasawisma.

The screenshot displays a web application interface for adding a new village (Dasawisma) record. The browser's address bar indicates the URL is localhost/sideka/keleolaKesehatan/c_dasawisma/add. The page title is 'Tambah Data Dasawisma'. The header section includes a logo, the system name 'Nama Sistem Informasi', and the user's role 'sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan'. A sidebar menu on the left lists navigation options: 'Beranda', 'Layanan Kesehatan Penduduk', 'Ganti Kontrasepsi', 'Dasawisma', and 'Pemetaan Kesehatan Penduduk'. The main content area, titled 'Judul Pengelolaan', contains a form with the following fields: 'Nama Dasawisma' (text input with 'Mawar'), 'Dusun' (dropdown menu with 'Sukrejo'), 'RW' (dropdown menu with '02'), and 'RT' (dropdown menu with '01'). Below the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 4.22 Antarmuka Tambah Data Dasawisma

4.24 Antarmuka Ubah Data Dasawisma

Antarmuka ini digunakan untuk mengubah data dasawisma. Pengguna dapat mengubah nama dasawisma, dusun, rw, dan rt dasawisma berada. Setelah itu menekan tombol Simpan untuk menyimpan perubahan data dasawisma tersebut.

Ubah Data Dasawisma

localhost/sideka/kelolaKesehatan/c_dasawisma/edit/1

LOGO Nama Sistem Informasi sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan

Menu

- Beranda
- Layanan Kesehatan Penduduk
- Ganti Kontrasepsi
- Dasawisma**
- Pemetaan Kesehatan Penduduk

Judul Pengelolaan

Nama Dasawisma: Mawar

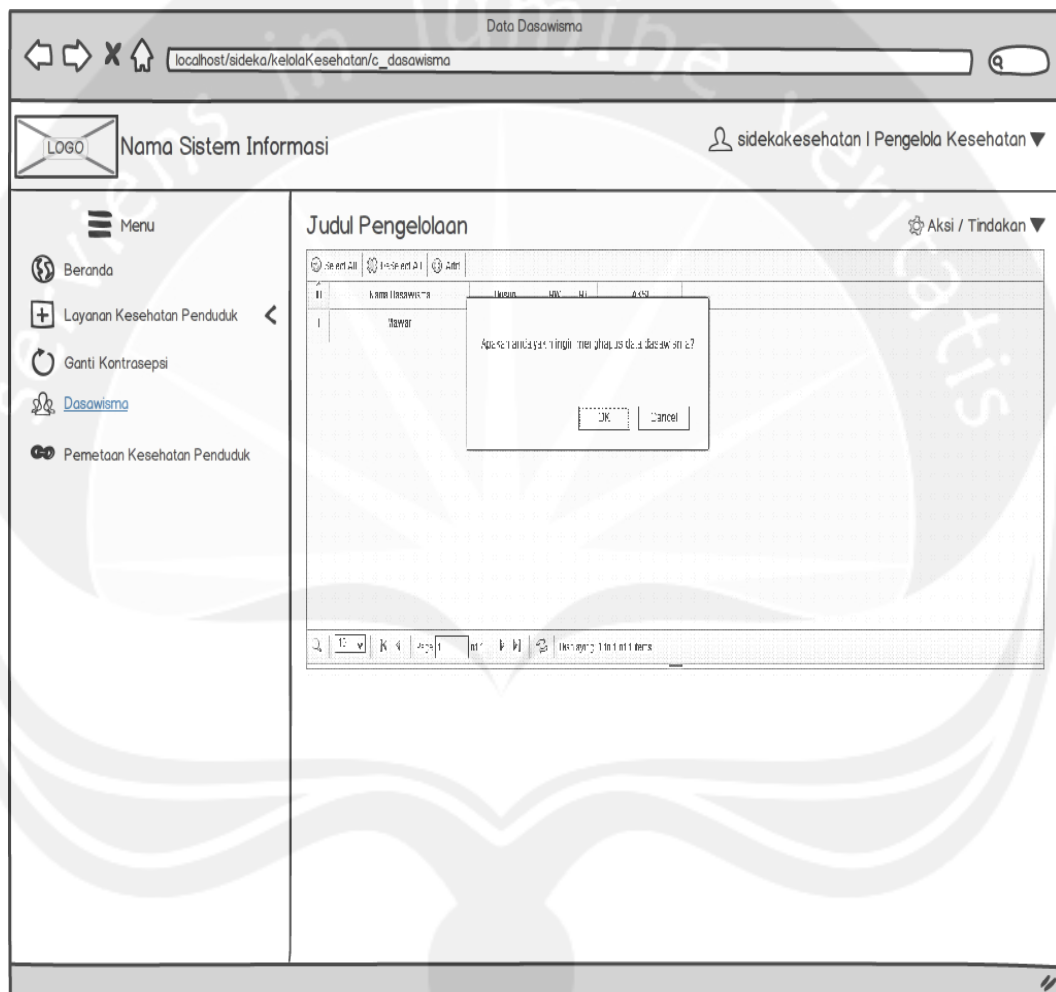
Dusun: Sumberjo RW: 02 RT: 01

Simpan Batal

Gambar 4.24 Antarmuka Ubah Data Dasawisma

4.25 Antarmuka Hapus Data Dasawisma

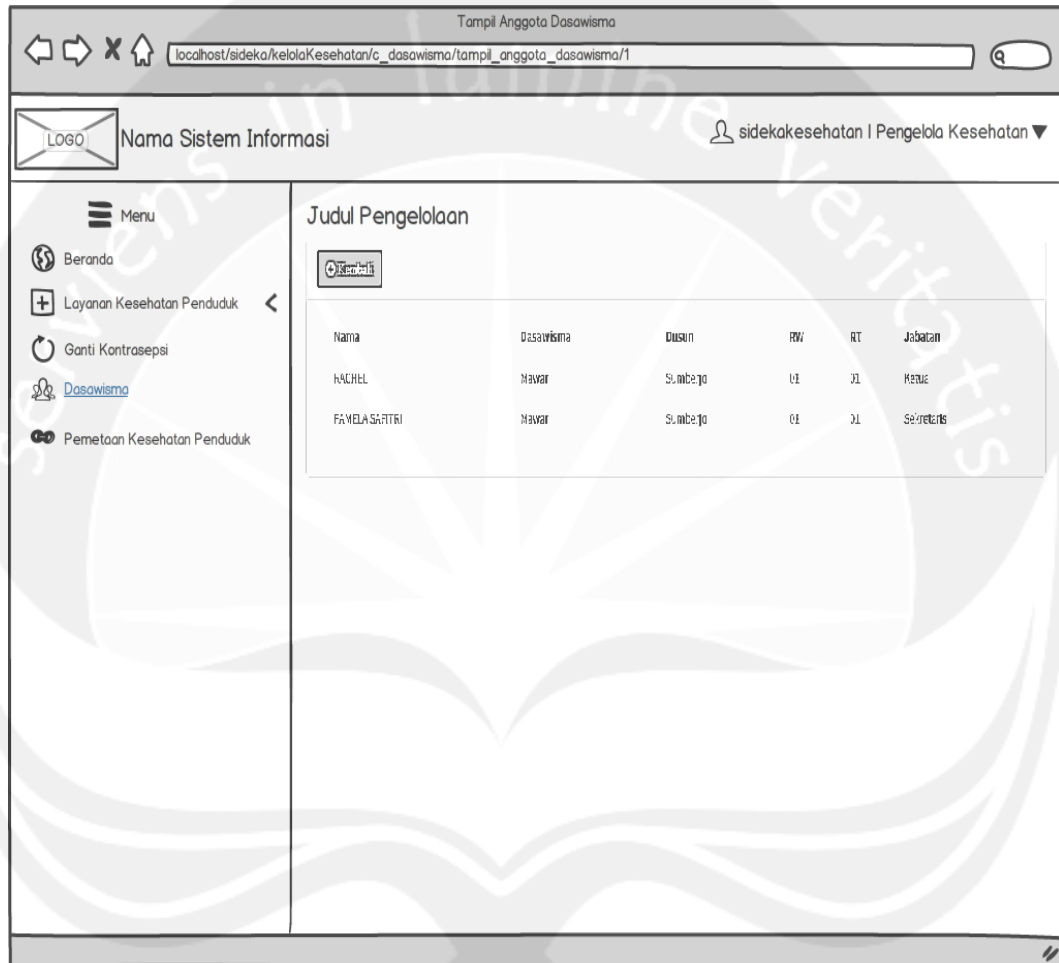
Antarmuka ini digunakan untuk menghapus data dasawisma. Pengguna menekan tombol Hapus Dasawisma pada salah satu data yang ditampilkan, maka akan muncul pesan peringatan. Setelah itu menekan tombol OK, maka data dasawisma tersebut akan terhapus.



Gambar 4.25 Antarmuka Hapus Data Dasawisma

4.26 Antarmuka Tampil Anggota Dasawisma

Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan data anggota dasawisma dalam bentuk tabel. Jika menekan tombol Kembali maka akan kembali ke halaman tampil data dasawisma.



Gambar 4.26 Antarmuka Tampil Anggota Dasawisma

4.27 Antarmuka Tambah Data Anggota Dasawisma

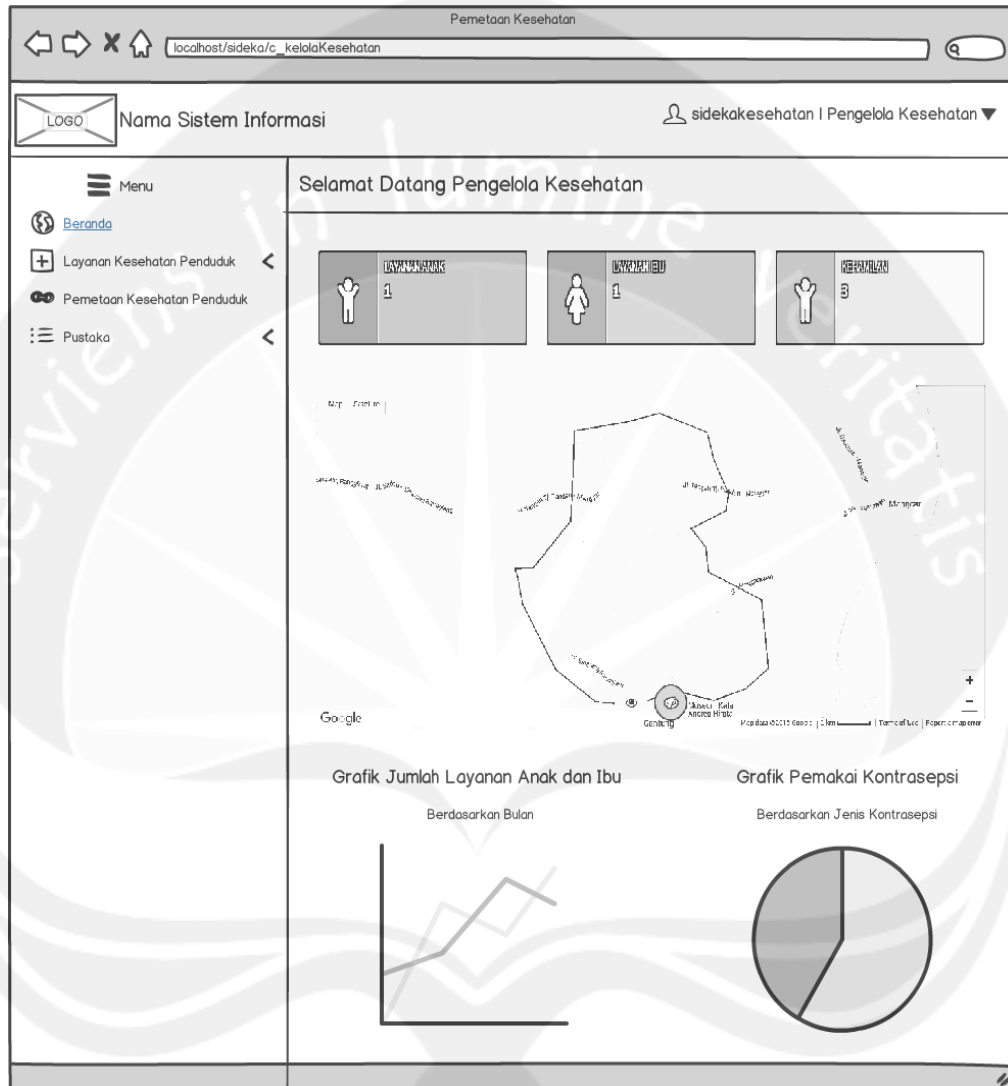
Antarmuka ini digunakan untuk menambah data anggota dasawisma. Pengguna mencari data penduduk berdasarkan nama atau nik untuk mengisi kolom nik dan nama penduduk, kemudian mengisi jabatan dengan memilih jabatan dari combobox. Setelah itu menekan tombol Simpan untuk menyimpan data anggota dasawisma.

The screenshot displays the 'Tambah Data Dasawisma' web application interface. The browser address bar shows the URL: localhost/sideka/kelolaKesehatan/c_dasawisma/tambah_anggota/1. The page header includes a logo, 'Nama Sistem Informasi', and 'sidekakesehatan | Pengelola Kesehatan'. A left sidebar menu contains 'Beranda', 'Layanan Kesehatan Penduduk', 'Ganti Kontrasepsi', 'Dasawisma', and 'Pemetaan Kesehatan Penduduk'. The main content area is titled 'Judul Pengelolaan' and contains a form with fields for 'Nama Dasawisma' (filled with 'HAWAR'), 'Desa' (filled with 'Sumberjo'), 'RT' (filled with '01'), and 'RW' (filled with '01'). Below this is a section titled 'Data Anggota Dasawisma' with fields for 'Pencarian Data Penduduk' (filled with '64115.160340101 | 145.101 | Sumberjo | 01 | 01'), 'NIK' (filled with '64115.160340101'), 'Nama Penduduk' (filled with 'BACIJIN'), and 'Jabatan' (filled with 'Yusua'). At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 4.27 Antarmuka Tambah Data Anggota Dasawisma

4.28 Antarmuka Beranda Pengelola Kesehatan

Antarmuka ini digunakan untuk menampilkan statistik, pemetaan, dan grafik data kesehatan.



Gambar 4.28 Antarmuka Beranda Pengelola Kesehatan