

BAB III METODE PENELITIAN

3.1 Desain penelitian

Sebagai bagian dari pendekatan yang digunakan pada penelitian ini, adapun desain penelitian yang diterapkan mencakup



Gambar 3. 1 Diagram Metode Desain Penelitian
Sumber : data penelitian 2025

1. Pengumpulan data

Tahapan pengumpulan data peneliti melakukan observasi, studi literatur dan wawancara terhadap *gravida* dan Nakes dengan maksud agar mengetahui informasi dengan jelas yang diperlukan sistem untuk merancang aplikasi sebagai media informasi untuk mempermudah pemantauan aktivitas *gravida*.

2. Pengolahan data

Pengolah data yang digunakan meliputi:

- a. Data aktivitas fisik: data aktivitas keseharian, data olahraga atau latihan, dan data keaktifan.
- b. Data tanda-tanda kesehatan: data tanda-tanda vital dan data gejala atau keluhan kesehatan.

3. Perancangan aplikasi

Perancangan aplikasi diawali dengan pengerjaan UX dan UI, kemudian UX dan UI akan diterapkan pada layout dan pembuatan koding pada visual studio code agar fitur dapat sinkron dengan pola UI dan UX.

4. Pengujian aplikasi

Pengujian aplikasi dilakukan pada *gravida* dan Nakes untuk mengetahui keberhasilan dari aplikasi ini. Jika uji yang dilakukan gagal maka akan diulang perancangannya. Jika pengujian berhasil maka, bisa dilanjutkan ke tahap berikutnya.

5. Implementasi

Implementasi aplikasi pemantauan aktivitas *gravida* melibatkan pengembangan fitur-fitur seperti pemantauan aktivitas fisik, catatan makanan, pengukuran kesehatan, dan integrasi dengan sensor atau perangkat kesehatan. Antarmuka pengguna yang intuitif dirancang untuk memberikan pengalaman pengguna yang baik, sementara pengumpulan dan pemrosesan data digunakan untuk melacak perkembangan kehamilan dan memberikan rekomendasi yang relevan.

6. Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian yaitu aplikasi yang mempermudah untuk melakukan pemantauan aktivitas *gravida*. Tahapan menyeluruh dari hasil akhir pada penelitian akan dibahas pada bab IV dan V

3.2 Metode pengumpulan data

Dalam tahap ini pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi langsung ke tempat untuk mendapatkan informasi dari objek penelitian.

1. Observasi

Dalam penelitian ini, melakukan pengumpulan data dengan teknik pengamatan atau observasi di tempat penelitian yang berlokasi di Jl. Ahmad Yani No.34-35A, Sungai Lakam, Kec. Karimun, Kabupaten Karimun, Kepulauan Riau 29663. Pada ada saat observasi, dilakukan juga studi dokumentasi yang dapat diperoleh secara nyata dari lokasi penelitian, berupa data yang relevan.

2. Studi literatur

Dalam penelitian ini, melakukan pengumpulan data dengan teknik studi literatur terhadap *gravida* untuk mendapatkan informasi terkait dan sesuai.

3. Wawancara

Dalam penelitian ini, melakukan pengumpulan data dengan teknik wawancara terhadap Nakes yang bekerja di tempat penelitian dan *gravida*.

3.3 Analisa kebutuhan perancangan

Perancangan penelitian ini dilalui dengan mengumpulkan data-data atau informasi dari objek penelitian. Kemudian dilanjutkan dengan memberikan aplikasi berbasis *Website* yang sudah siap pakai kepada objek penelitian untuk mendapatkan data berjalan

3.3.1 Metode perancangan sistem

Dalam Perancangan Aplikasi *Gravida* Menggunakan Metode *Agile* Berbasis *Website*, rancangan strukturnya sebagai berikut:

1. Analisis kebutuhan

Pada tahap ini, analisis kebutuhan memiliki pemahaman mendalam tentang hal apa saja yang dibutuhkan sistem. Dalam konteks berfungsi secara baik di fungsional ataupun non-fungsional, sehingga harus dianalisis dahulu baik dari sisi *gravida* ataupun Nakes.

2. Desain

Desain sistem dilakukan dalam proses ini. Perancangan *user interface* dari sisi pengguna juga dirancang disini. Pembuatan diagram

UML seperti: *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram* terlibat didalamnya.

3. Pembuatan kode program

Pada tahap ini, penulisan kode dilakukan menggunakan *Visual Studio Code* disesuaikan dengan desain yang sudah ditentukan. Dengan menggunakan bahasa pemrograman yaitu PHP.

4. Testing

Pada tahap ini, aplikasi yang sudah selesai maka siap untuk diuji. Pengujiannya dilakukan untuk memastikan bahwa aplikasi berjalan dengan baik. Pengujiannya dilakukan dengan menggunakan pengujian *Blackbox* dan *Usability testing*, untuk menentukan fungsi input dan output aplikasi agar dapat memenuhi spesifikasi yang dibutuhkan.

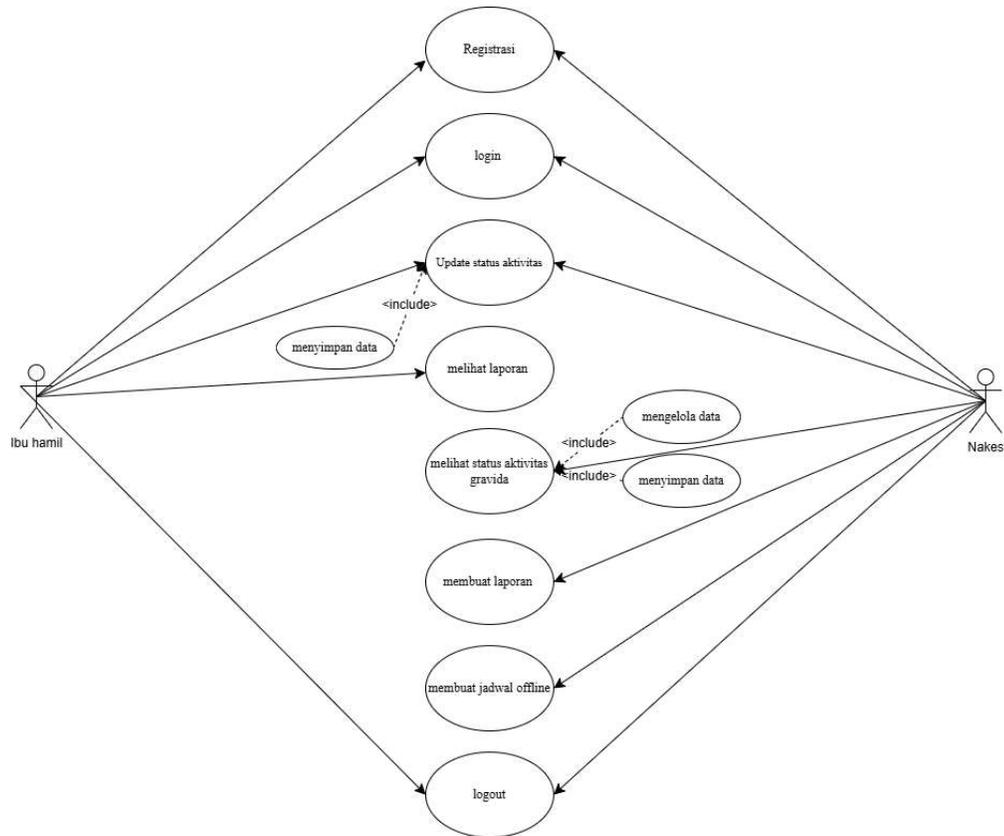
3.3.2 UML (unified modeling language)

Adapun perancangan disini mencakup desain antarmuka pengguna dan detail sistem yang memanfaatkan metode uml yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Class Diagram*.

3.3.2.1 Perancangan *Use Case Diagram*

Setiap users dapat mengakses fitur sesuai yang ada pada tampilan di use case diagram, dimana untuk ibu hamil bisa mengakses menu registrasi, login, melihat status aktivitas, serta mengupdate status dan logout. Selain itu, untuk

nakes diberikan hak akses ke menu registrasi, login, melihat status data gravida, membuat laporan mengenai aktivitas gravida, menghapus data dan logout.



Gambar 3. 2 Use Case Diagram
Sumber : Data Hasil Penelitian (2025)

Table 3. 1 Penjabaran Use case

Gravida	Gravida merupakan bahasa medis dari ibu hamil yang mempunyai hak akses dalam pemantauan aktivitas melalui media aplikasi.
Nakes	Nakes merupakan orang yang memiliki hak akses sebagai pemantau informasi mengenai aktivitas yang dilakukan serta mendapatkan data dari informasi tersebut.

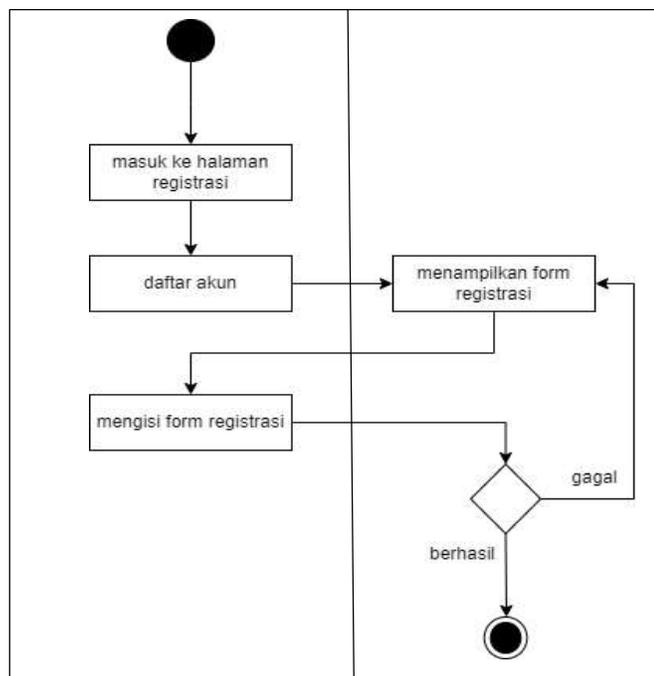
Sumber : Data Hasil Penelitian (2025)

3.3.2.2 Perancangan *Activity Diagram*

Berikut ini adalah penjabaran setiap kegiatan dan aktivitas yang dilakukan pada aplikasi yaitu:

1. *Activity Diagram registrasi*

Proses ini merupakan salah satu fungsi utama dalam sistem ini yang memungkinkan pengguna baru dapat membuat akun dan mengakses layanan yang ada



Gambar 3. 4 *Activity Diagram registrasi*

Sumber : Data penelitian 2025

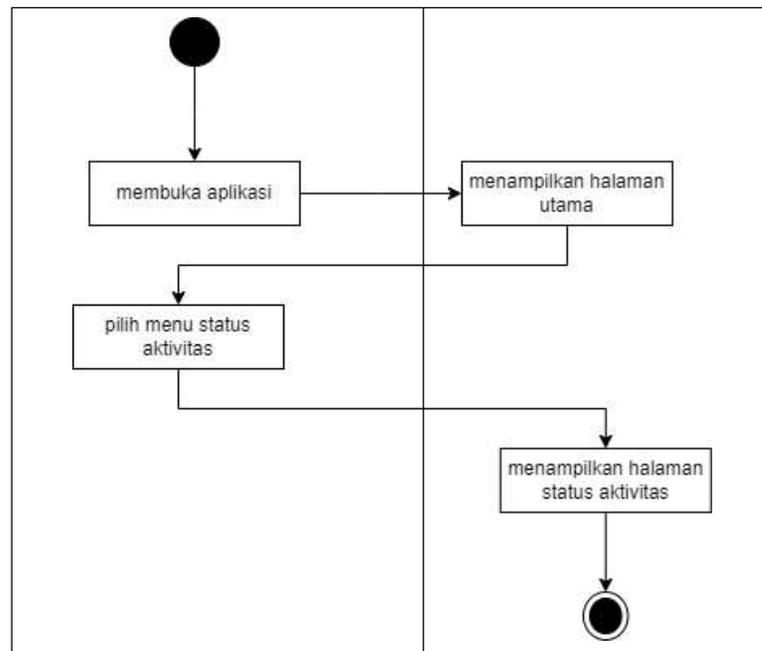
Adapun rincian deskripsi mendetail terkait *Activity Diagram* registrasi dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. *Gravida* membuka aplikasi yang langsung mengarahkan ke halaman *registrasi*
- b. *Gravida* memilih *menu* daftar akun, kemudia akan tampil form *registrasi*

- c. *Gravida* mengisi form *registrasi* jika gagal akan kemabli ke *menu* tampilan form jika berhasil akan berjalan ke halaman selanjutnya

2. *Activity Diagram* status aktivitas

Proses ini merupakan salah satu fungsi dalam sistem ini yang memungkinkan pengguna dapat mengakses layanan yang ada



Gambar 3. 5 *Activity Diagram* status aktivitas

Sumber : Data penelitian 2025

Adapun rincian deskripsi mendetail terkait *Activity Diagram* status aktivitas dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. *Gravida* dimulai dari dengan membuka aplikasi, kemudian akan muncul tampilan halaman utama
- b. *Gravida* memilih *menu* status aktivitas, kemudian akan menampilkan halaman status aktivitas *gravida*.

3. *Activity Diagram* update status

Proses ini merupakan salah satu fungsi dalam sistem ini yang memungkinkan pengguna baru dapat memperbarui data



Gambar 3. 6 *Activity Diagram* update status

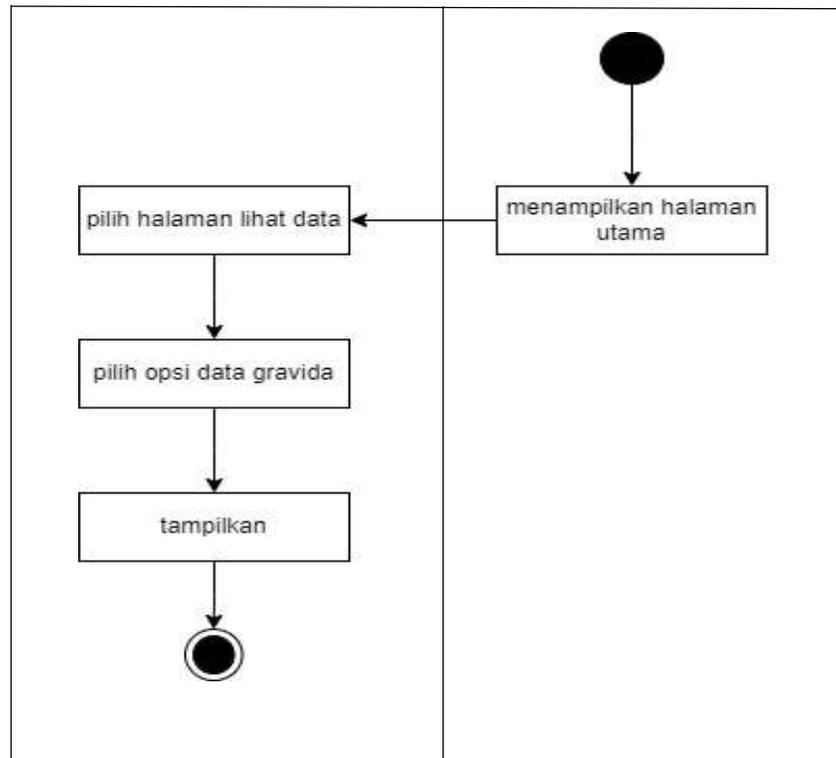
Sumber : Data penelitian 2025

Adapun rincian deskripsi mendetail terkait *Activity Diagram* update status dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. *Gravida* membuka aplikasi dan diarahkan ke halaman utama
- b. Sistem mengarahkan untuk memilih opsi “pilih pengelolaan user”
- c. Sistem mengarahkan agar *gravida* bisa melakukan update datanya sendiri, kemudian data tersebut akan tersimpan

4. *Activity Diagram* lihat data *gravida* dari Nakes

Proses ini merupakan salah satu fungsi dalam sistem ini yang memungkinkan Nakes dapat melihat data *gravida*



Gambar 3. 7 *Activity Diagram* lihat data *gravida*

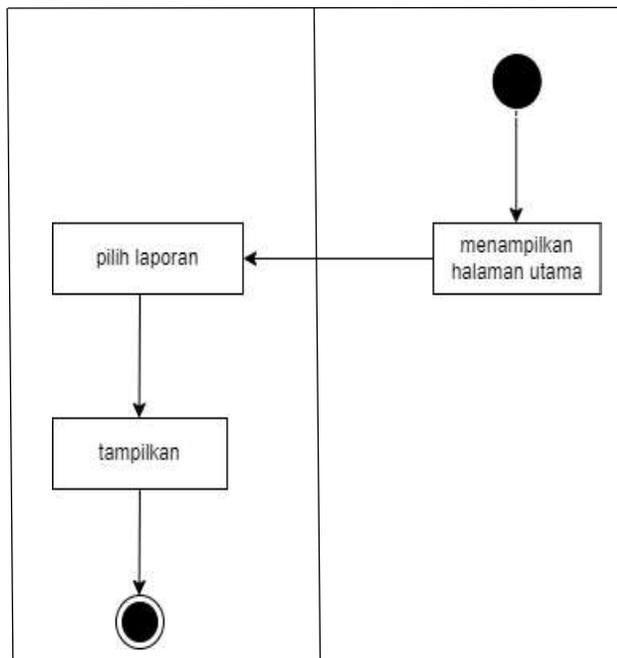
Sumber : Data penelitian 2025

Adapun rincian deskripsi mendetail terkait *Activity Diagram* lihat data *gravida* dari nakes dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Nakes membuka aplikasi yang kemudian diarahkan ke halaman utama.
- b. Sistem mengarahkan Nakes ke halaman lihat data, kemudian Nakes dilanjutkan untuk pilih opsi data *gravida* yang sudah update statusnya dan data akan ditampilkan.

5. *Activity Diagram* laporan aktivitas Nakes

Proses ini merupakan salah satu fungsi dalam sistem ini yang memungkinkan Nakes dapat membuat laporan untuk *gravida*.



Gambar 3. 8 *Activity Diagram* laporan aktivitas

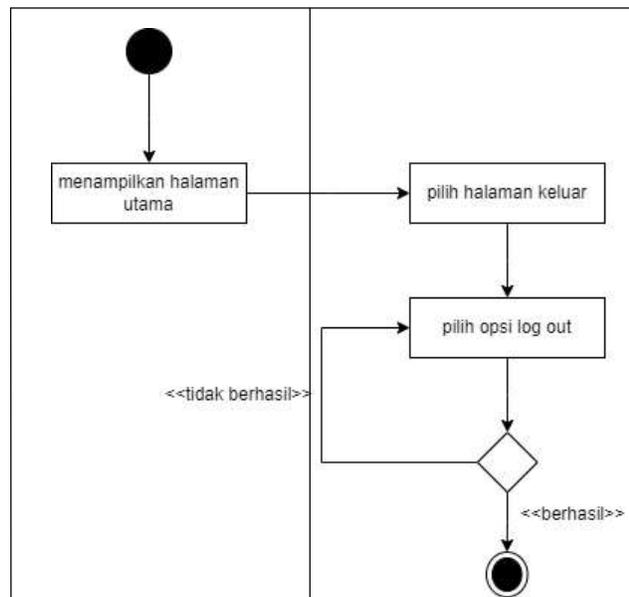
Sumber : Data penelitian 2025

Adapun rincian deskripsi mendetail terkait *Activity Diagram* laporan aktivitas nakes dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Nakes membuka aplikasi, kemudian diarahkan ke halaman utama
- b. Sistem mengarahkan Nakes ke halaman laporan, kemudian akan ditampilkan isi dari halaman tersebut. Selanjutnya Nakes bisa membuat laporan terbaru yang sudah di upgrade oleh *gravida*.

6. *Activity Diagram log out gravida*

Proses ini merupakan salah satu fungsi dalam sistem ini yang memungkinkan *gravida* dapat keluar dari sistem.



Gambar 3. 9 *Activity Diagram log out gravida*

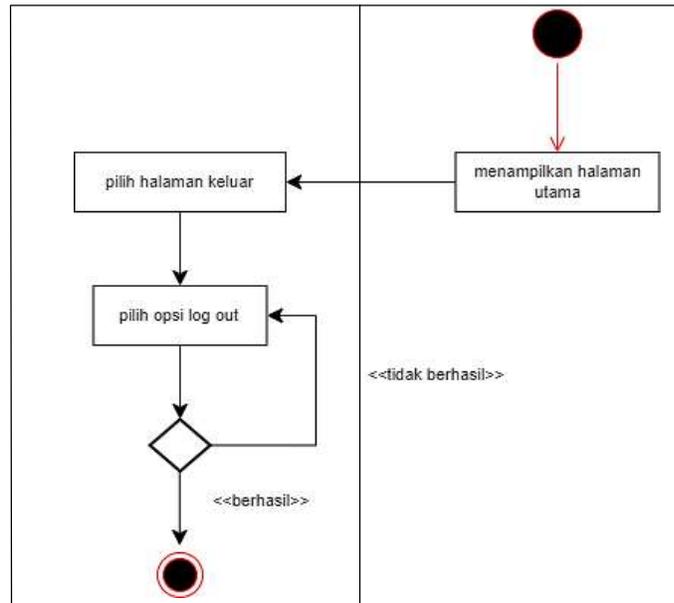
Sumber : Data penelitian 2025

Adapun rincian deskripsi mendetail terkait Activity Diagram log out gravida dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. *Gravida* akan ke halaman utama dan bisa memilih halaman keluar
- b. *Gravida* bisa memilih opsi *log out*
- c. Jika proses *update* belum selesai, maka tidak berhasil *log out*. Jika sudah terselesaikan maka akan berhasil *log out*.

7. Activity Diagram log out Nakes

Proses ini merupakan salah satu fungsi dalam sistem ini yang memungkinkan Nakes dapat keluar dari sistem



Gambar 3. 10 Activity Diagram log out Nakes
Sumber : Data penelitian 2025

Adapun rincian deskripsi mendetail terkait Activity Diagram log out nakes dapat dijelaskan sebagai berikut:

- a. Nakes membuka *Website* dan akan *menuju* ke halaman utama.
- b. Nakes memilih halaman keluar lalu memilih opsi *log out*
- c. Jika ada *update*-an data yang belum selesai maka tidak berhasil *log out*.

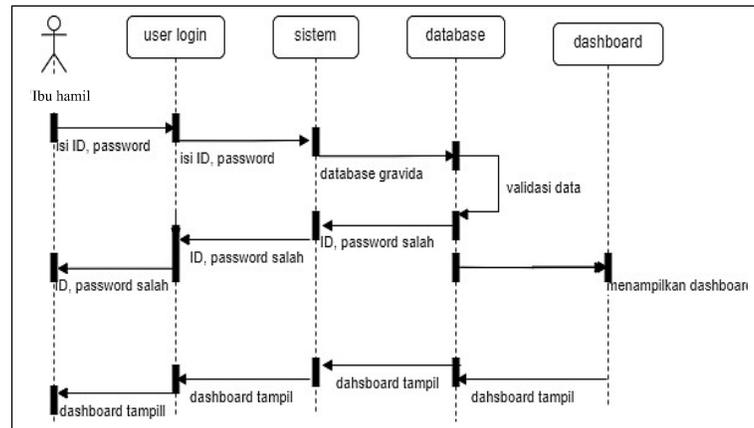
3.3.2.3 Perancangan Sequence Diagram

Berikut adalah uraian dari *Sequence Diagram*:

1. Sequence diagram *registrasi gravida*

Sequence diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem dalam proses *registrasi*, yang membantu untuk *menunjukkan*

Langkah-langkah secara berurutan dan bagaimana tiap-tiap komponen saling berinteraksi.

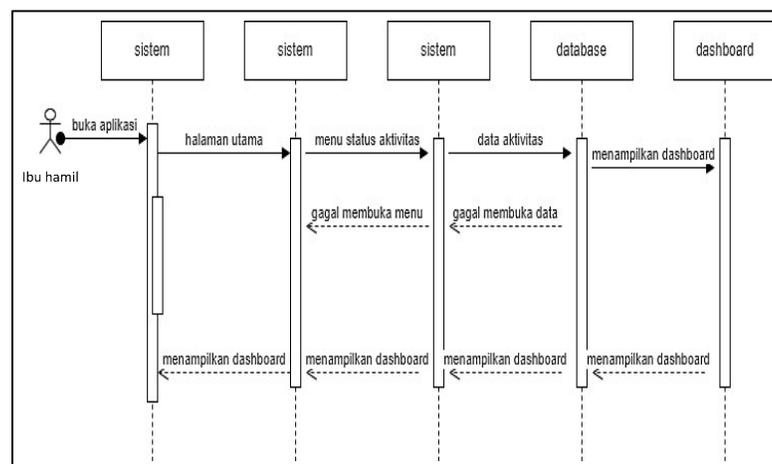


Gambar 3. 11 Sequence diagram

Sumber : Data penelitian 2025

2. Sequence diagram status aktivitas *gravida*

Sequence diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem dalam proses *registrasi*, yang menunjukkan gambaran interaksi antara pengguna dan sistem dalam mengakses dan memproses berbagai aktivitas yang ada di dalamnya.

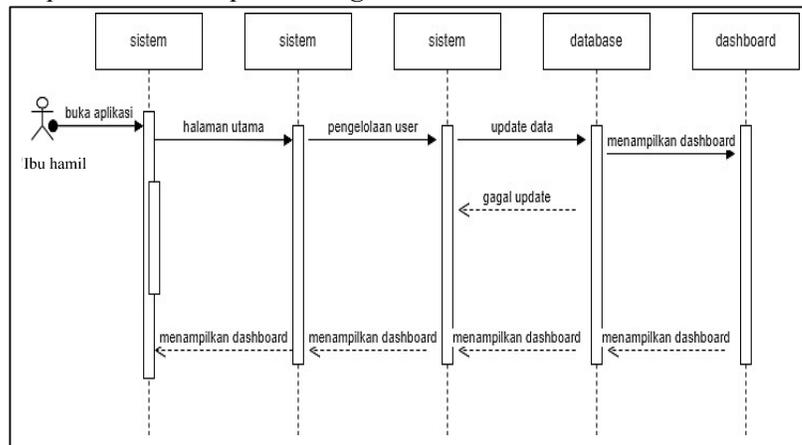


Gambar 3. 12 Sequence diagram aktivitas *gravida*

Sumber : Data penelitian 2025

3. Sequence diagram update status *gravida*

Sequence diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem dalam proses *registrasi*, yang menunjukkan gambaran bagaimana alur komunikasi antar komponen sistem saat proses terjadinya pembaruan atau *updatean* status pada data *gravida*.

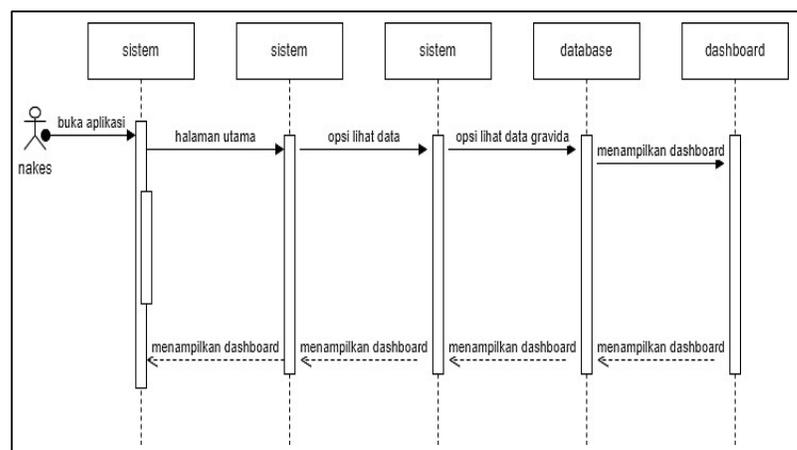


Gambar 3. 13 Sequence diagram update status

Sumber : Data penelitian 2025

4. Sequence diagram Nakes lihat data *gravida*

Sequence diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem dalam proses lihat data *gravida*.

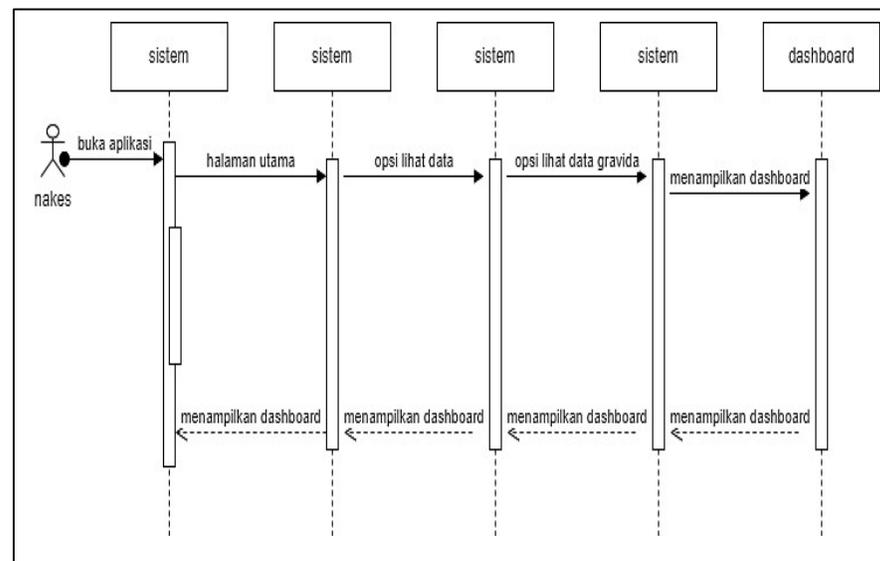


Gambar 3. 14 Sequence diagram Nakes lihat data

Sumber : Data penelitian 2025

5. Sequence diagram laporan aktivitas

Sequence diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem dalam proses laporan aktivitas, dimana ditunjukkan dengan memvisualisasikan alur komunikasi antara aktor dan sistem dalam proses pencatatan atau pelaporan aktivitas. Diagram ini menggambarkan urutan pesan atau interaksi yang terjadi saat sebuah laporan dibuat, dikirim, diterima atau dikelola oleh sistem.

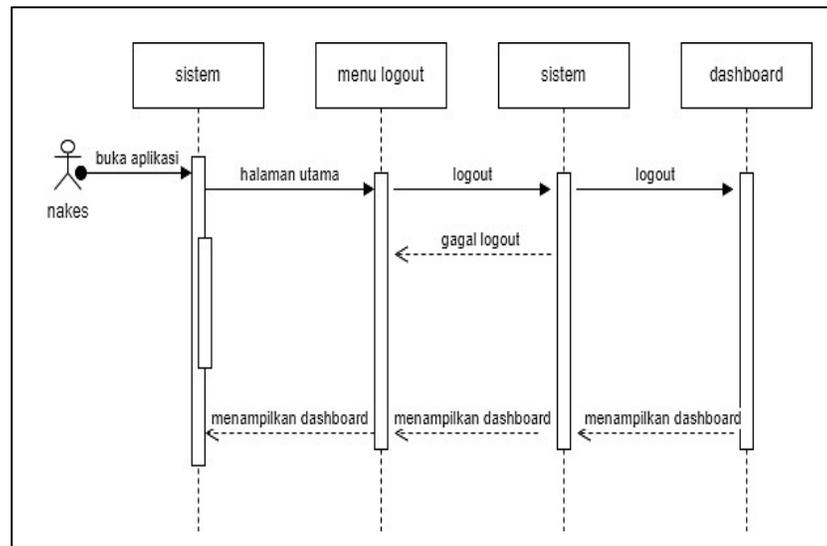


Gambar 3. 15 Sequence diagram lapopran aktivitas

Sumber : Data penelitian 2025

6. Sequence diagram log out

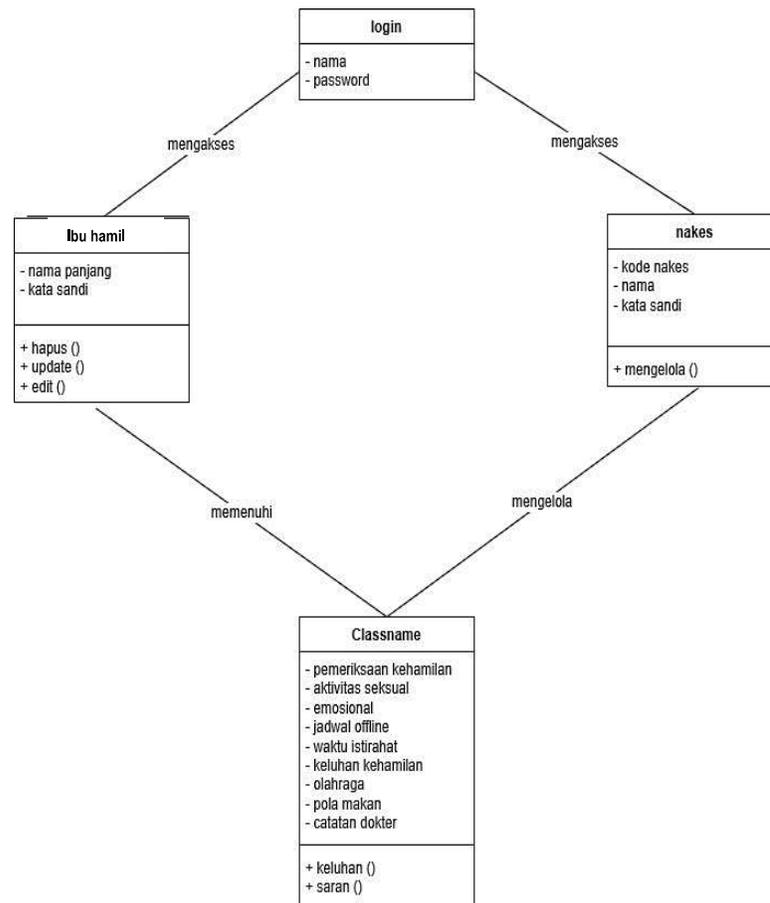
Sequence diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor dan sistem dalam proses log out, yang menunjukkan langkah-langkah atau pesan yang terjadi dari awal pengguna memutuskan untuk *Log Out* hingga sistem mengonfirmasi log out berhasil.



Gambar 3. 16 Sequence diagram log out
Sumber : Data penelitian 2025

3.3.2.4 Perancangan Class Diagram

Uraian dari *class diagram* meliputi adanya empat kolom yang dijadikan patokan untuk membuat aplikasi berbasis website ini yaitu: *login* atau *register* untuk mendaftar dan masuk ke akun, kemudian kelas *nakes* dimana pada kelas ini berisi hal yang berkaitan dengan *nakes* yang menjadi *user 1*(pertama). Kemudian, ada ibu hamil (*gravida*) yang menjadi *user 2*(kedua). Serta *classname* yang menjadi patokan halaman utama nantinya akan dibuat aplikasi.



Gambar 3. 17 Class diagram

Sumber : Data penelitian 2025

3.4 Metode perancangan

Penelitian ini menggunakan metode *Agile*, yang menekankan pengembangan aplikasi secara iterative dan kolaboratif. Metode *Agile* dipilih karena memungkinkan untuk melakukan penyesuaian terhadap kebutuhan pengguna.

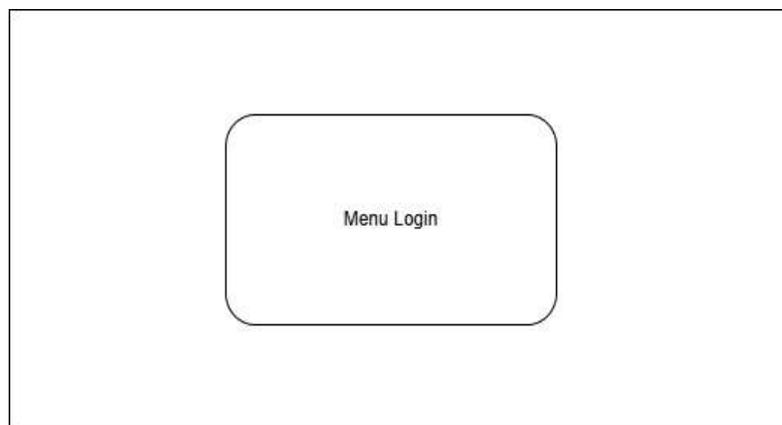
3.5 Desain *interface*

Adapun desain *interface* untuk Perancangan Aplikasi *Gravida* Menggunakan Metode *Agile* Berbasis *Website* sebagai berikut:

3.5.1 User interface

1. Login

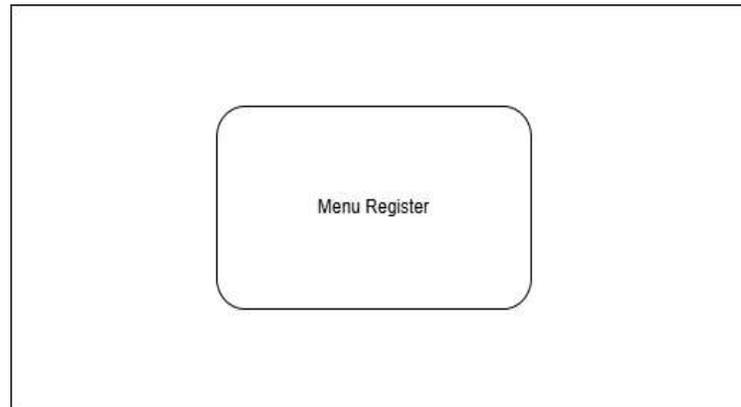
Desain *user interface* dibawah merupakan *menu Login* untuk *gravida* dan *Nakes*. Dimana setelah melakukan *registrasi* akan diarahkan ke *menu Login*. Di *menu* ini nantinya kedua *users* mengisi kolom sesuai pertanyaan yang ada untuk dapat diarahkan ke *menu* halaman utama masing-masing *users*.



Gambar 3. 18 User interface Login *gravida* dan *Nakes*

2. Register

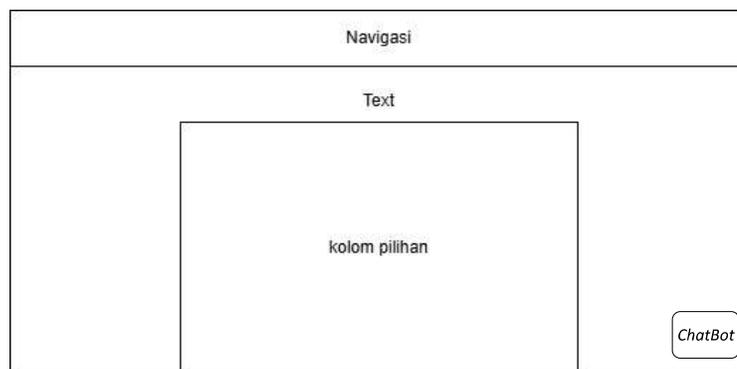
Desain *user interface* dibawah merupakan *menu registrasi* untuk *Nakes* dan *gravida*. Jika kedua *user* sebelumnya sudah melakukan *registrasi* maka, tidak perlu mengisi halaman ini. Akan tetapi, jika kedua *user* belum memiliki akun masing-masing, maka harus mengisi halaman *registrasi* terlebih dahulu.



Gambar 3. 19 User interface registrasi gravida dan Nakes

3. Menu halaman utama gravida

Desain *user interface* dibawah merupakan *menu* halaman utama untuk *gravida*. Setelah mengisi di halaman *Login* dan berhasil masuk. Maka, akan muncul halaman seperti di gambar 3.20 di *gravida* itu sendiri. Dimana terdapat beberapa fitur didalamnya.

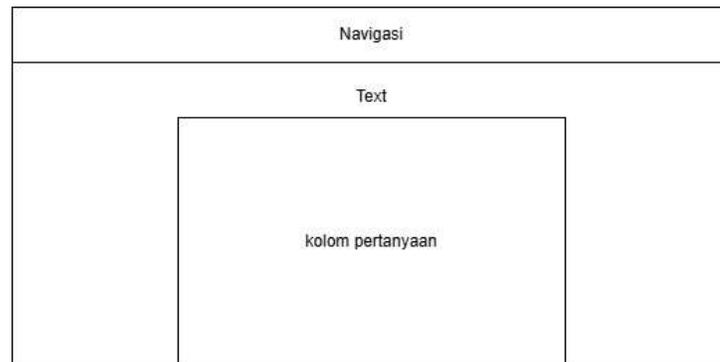


Gambar 3. 20 Desain interface halaman utama gravida

4. Menu pemeriksaan gravida

Pada halaman ini, merupakan halaman pemeriksaan kehamilan. Pada halaman ini, *gravida* akan ditanyai berbagai pertanyaan seputar kondisi kehamilannya. Tujuan dari pertanyaan-pertanyaan ini adalah untuk mendapatkan gambaran yang jelas mengenai kesehatan ibu dan janin. Selain

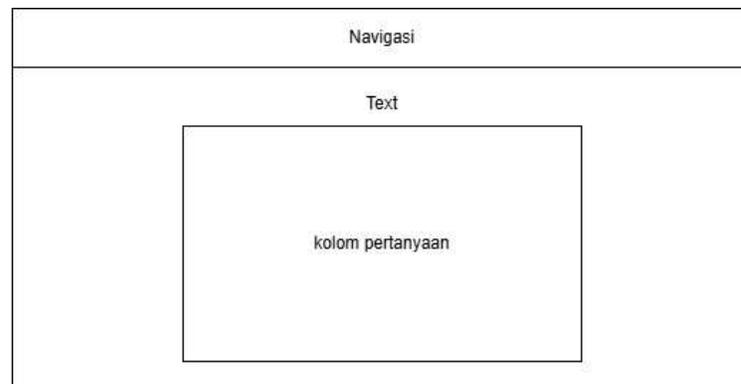
itu, *gravida* hanya perlu mengisi informasi yang diminta sesuai dengan kolom-kolom yang telah disediakan.



Gambar 3. 21 Desain interface pemeriksaan kehamiolan *gravida*

5. Menu emosional *gravida*

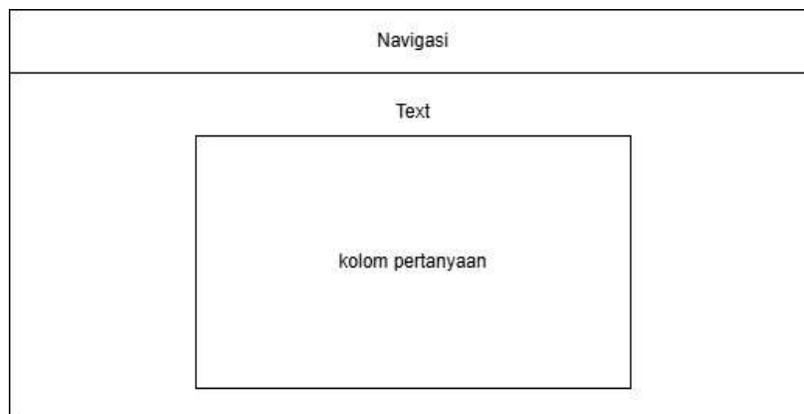
Pada halaman ini, terdapat informasi yang mendalam tentang berbagai emosi yang mungkin dialami oleh seorang ibu hamil (*gravida*). Halaman ini menyajikan sejumlah pertanyaan yang dirancang untuk membantu *gravida* merefleksikan perasaannya dan mencatat pengalaman emosionalnya selama masa kehamilan. Setiap pertanyaan disertai dengan kolom yang dapat diisi oleh *gravida*, memungkinkan *gravida* untuk dengan bebas mengungkapkan pikiran dan perasaannya. Adapun bentuk dari halaman menu emosional *gravida* yaitu



Gambar 3. 22 Desain interface emosional *gravida*

6. *Menu* keluhan kehamilan *gravida*

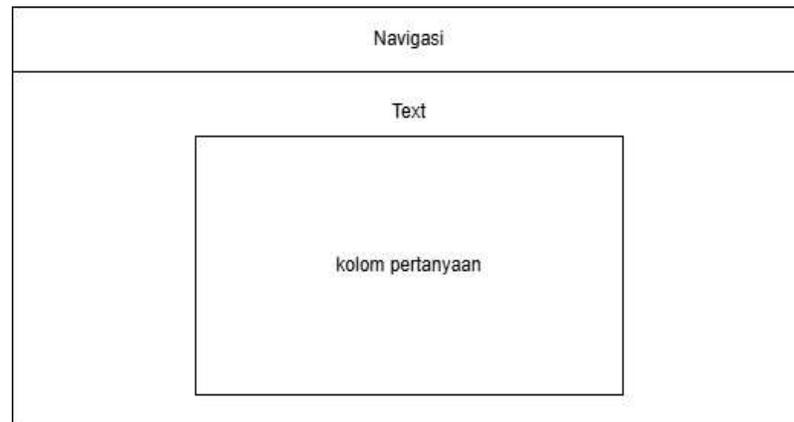
Pada halaman ini, merupakan halaman keluhan kehamilan. Pada halaman ini, *gravida* dapat mengisi pertanyaan dan menyampaikan berbagai keluhan yang mereka rasakan selama masa kehamilan. *Gravida* dapat memanfaatkan *menu* yang tersedia untuk mengisi kolom-kolom yang telah disediakan guna menjelaskan secara detail keluhan yang mereka alami.



Gambar 3. 23 *Desain interface keluhan kehamilan gravida*

7. *Menu* pola makan *gravida*

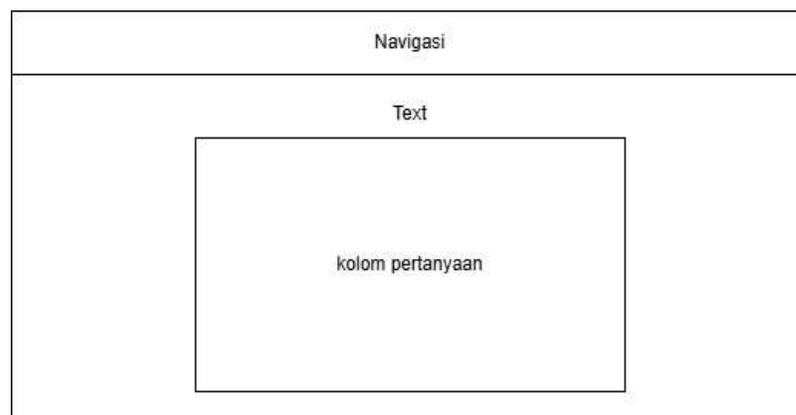
Halaman ini memberikan informasi mengenai pola makan yang disarankan untuk ibu hamil (*gravida*). Selain itu, halaman ini juga memuat sejumlah pertanyaan yang berkaitan dengan kebiasaan makan harian *gravida*. Pada bagian ini, *gravida* dapat mengikuti panduan yang tersedia di setiap kolom untuk memastikan asupan nutrisi yang tepat. Setiap kolom dirancang untuk membantu *gravida* mencatat dan memantau pola makan sehari-hari.



Gambar 3. 24 Desain interface pola makan gravida

8. Menu waktu istirahat gravida

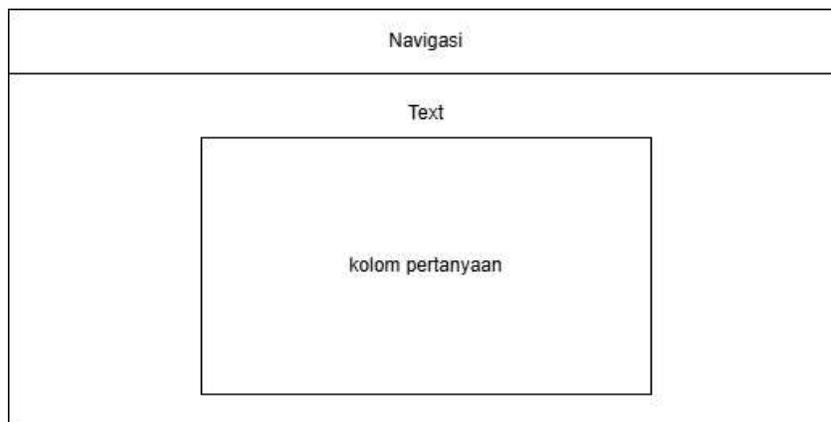
Halaman ini merupakan halaman waktu istirahat bagi *gravida*. Pada halaman ini, *gravida* dapat memanfaatkan waktu istirahatnya dengan berbagai aktivitas yang telah disediakan. *Gravida* dapat memilih untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang tertera, seperti yang terlihat pada gambar. Halaman ini dirancang khusus untuk memberikan kenyamanan dan relaksasi bagi *gravida* selama masa istirahatnya. Adapun bentuk dari rancangan ini yaitu seperti:



Gambar 3. 25 Desain interface waktu istirahat gravida

9. *Menu olahraga gravida*

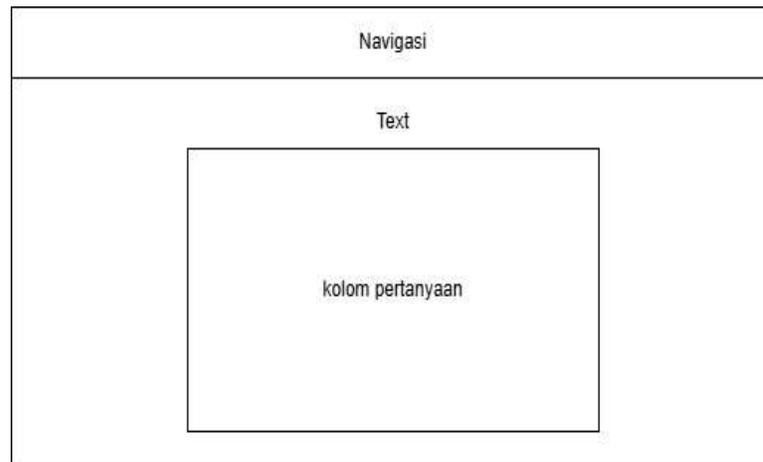
Halaman ini merupakan halaman khusus untuk olahraga. Pada halaman ini, ibu hamil (*gravida*) dapat melaporkan berbagai aktivitas olahraga yang dilakukannya selama masa kehamilan. *Gravida* cukup mengisi informasi yang diminta sesuai dengan pertanyaan yang tersedia pada formulir ini. Aktivitas olahraga yang dicatat akan membantu dalam memantau kesehatan serta kebugaran selama kehamilan. Adapun bentuk dari rancangan ini yaitu seperti:



Gambar 3. 26 *Desain interface olahraga gravida*

10. *Menu aktivitas seksual gravida*

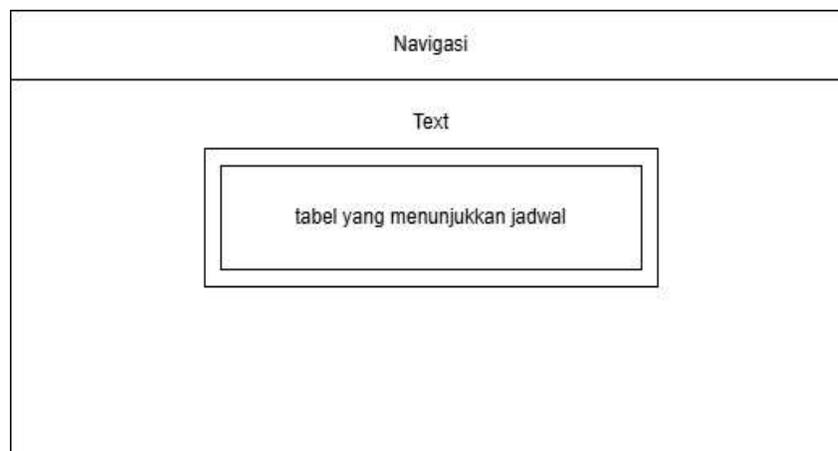
Desain *user interface* di atas merupakan halaman yang berfokus pada aktivitas seksual yang dilakukan oleh ibu hamil (*gravida*). Pada halaman ini, *gravida* diberikan pertanyaan yang dapat dijawab di kolom isian yang telah disediakan. Pertanyaan tersebut bertujuan untuk mengumpulkan informasi rinci mengenai pengalaman dan aktivitas seksual selama masa kehamilan, sehingga dapat membantu dalam memberikan penanganan dan saran medis yang lebih tepat. Adapun bentuk dari rancangan ini yaitu:



Gambar 3. 27 Desain interface aktivitas seksual gravida

11. Menu jadwal *offline* gravida

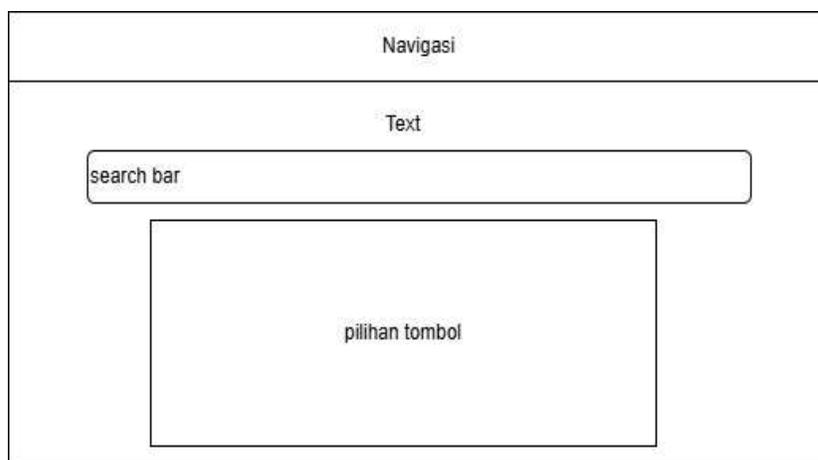
Desain *user* ini menampilkan halaman konsultasi *offline* yang sudah dibuat oleh Nakes. Pada bagian ini akan muncul jadwal *offline* dalam bentuk tabel yang sudah dijadwalkan oleh Nakes untuk *gravida*, sehingga akan muncul di halaman *gravida* tanpa perlu diubah atau diatur oleh *gravida* itu sendiri. Adapun bentuk dari rangan ini yaitu seperti:



Gambar 3. 28 menu halaman jadwal *offline* gravida

12. Menu beranda Nakes

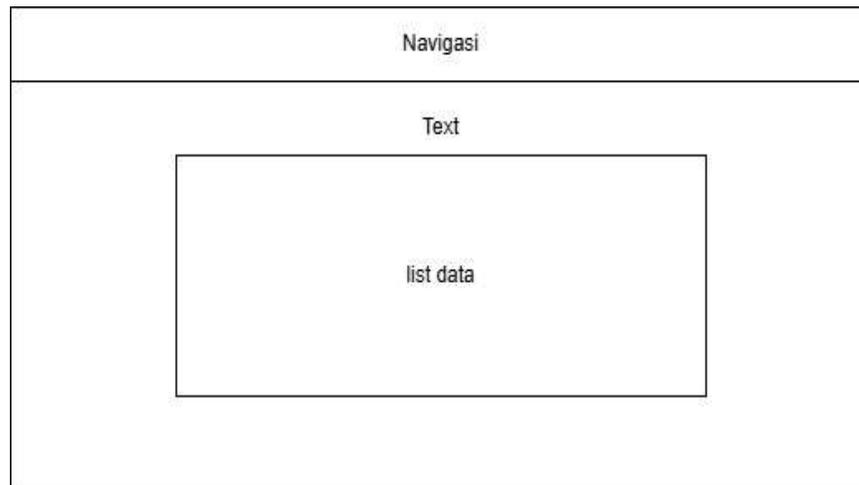
Desain *user interface* dibawah merupakan tampilan beranda Nakes yang hanya bisa diakses oleh Nakes. Pada bagian ini, Nakes bisa mengakses sesuai tombol yang ada diikuti dengan adanya informasi mengenai data yang sudah diupdate oleh *gravida* yang ada di sebelah kanan. Adapun bentuk dari rancangan ini yaitu seperti:



Gambar 3. 29 Desain interface beranda Nakes

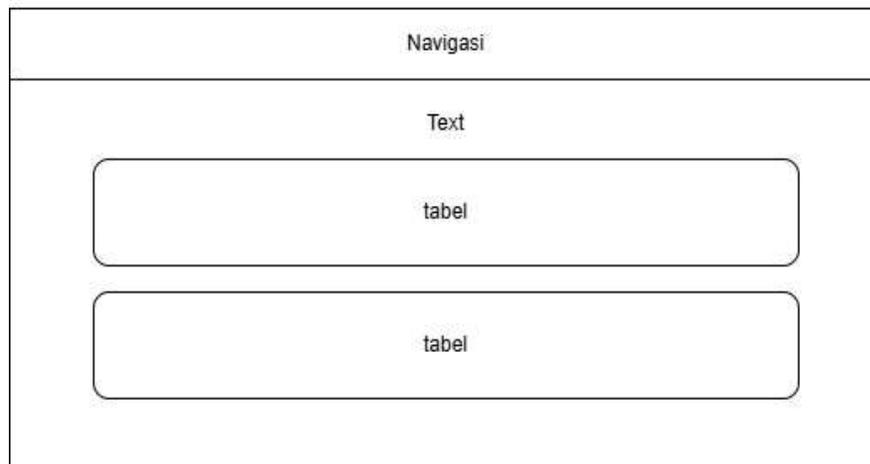
13. Menu data ibu hamil di halaman Nakes

Desain *user interface* dibawah merupakan halaman data *gravida* yang bisa dilihat oleh Nakes. Pada bagian ini Nakes bisa melihat semua data *gravida* yang sudah ada di database.



Gambar 3. 30 Desain interface data gravida untuk Nakes

Kemudian diarahkan ke lihat data untuk melihat detail isi dari kegiatan *gravida* tersebut



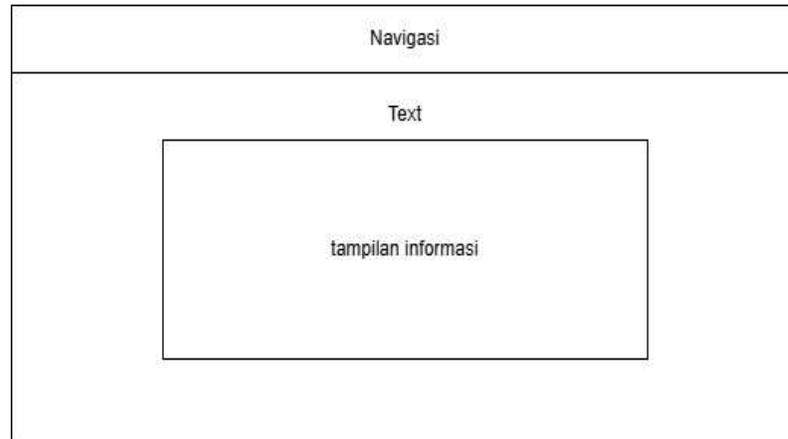
Gambar 3. 31 desain interface data gravida untuk Nakes

14. Menu status *gravida* di halaman Nakes

Desain user interface dibawah merupakan halaman status *gravida*.

Pada bagian ini akan muncul tabel yang berisi mengenai status *gravida*

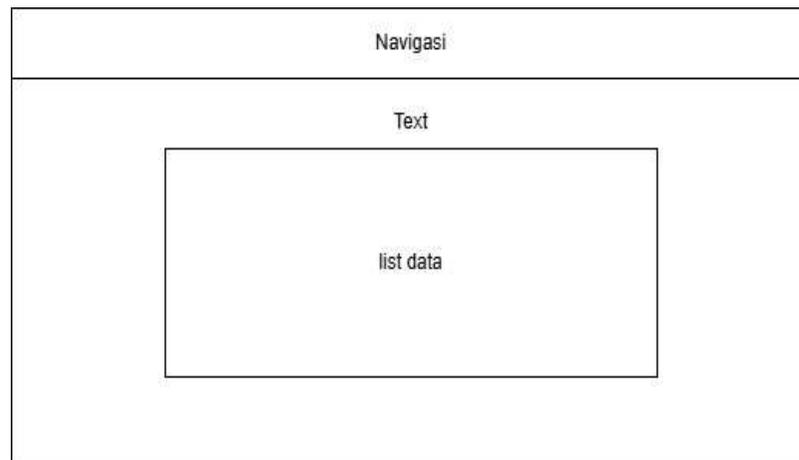
tersebut sudah melakukan pemeriksaan secara *online* atau belum melakukan pemeriksaan tersebut.



Gambar 3. 32 Desain interface status gravida

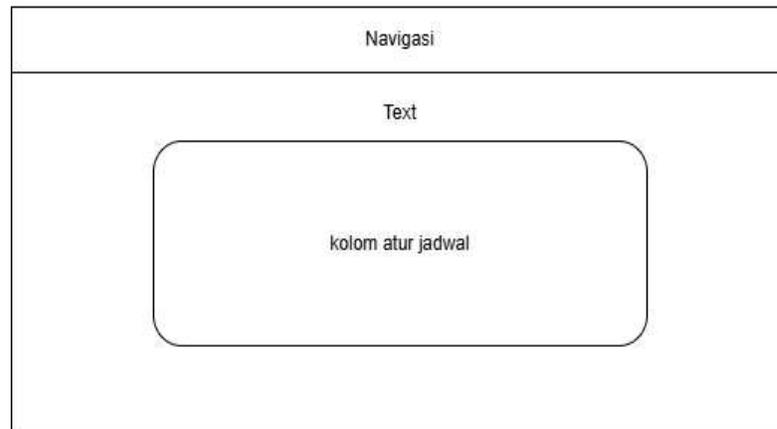
15. Menu jadwal *offline* gravida di halaman Nakes

Desain *user interface* ini adalah halaman jadwal *gravida* yang nantinya akan dibuat oleh Nakes. Pada gambar 3.33 akan muncul tampilan list data gravida yang bisa dipilih oleh Nakes, yang nantinya akan melakukan pemeriksaan secara *offline* atau tidak.



Gambar 3. 33 Desain interface jadwal gravida

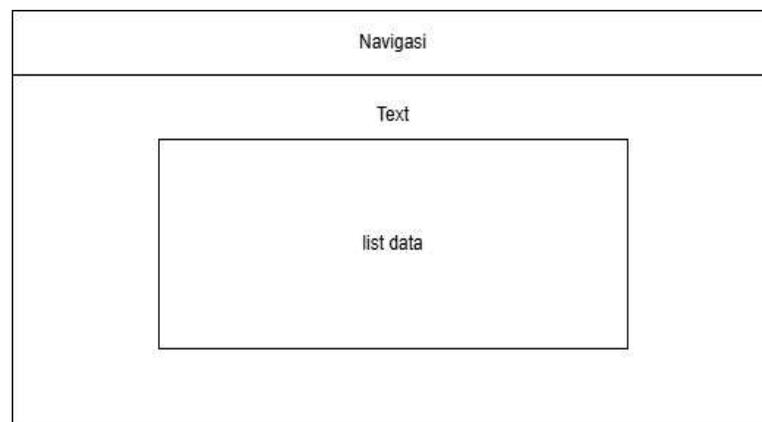
Kemudian, jika sudah memilih salah satu dari list data yang ada di gambar 3.33 maka akan diarahkan ke menu jadwal *offline* tersebut. Pada bagian ini Nakes bisa mengatur jadwal pemeriksaan yang bisa dilakukan secara tatap muka.



Gambar 3. 34 Desain interface jadwal gravida

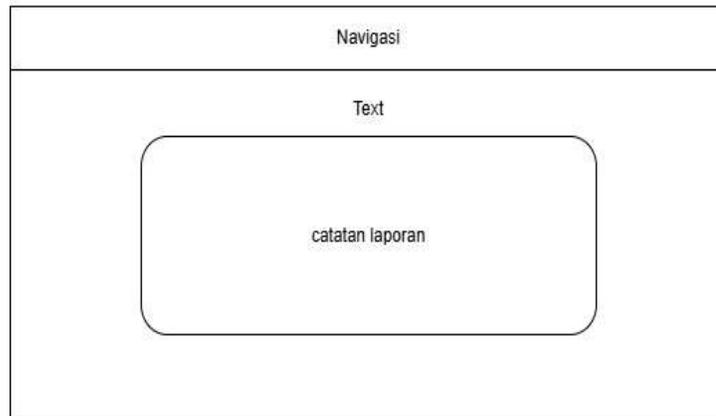
16. Menu laporan ibu hamil di beranda Nakes

Desain *user interface* dibawah adalah halaman laporan *gravida* yang tentunya dibuat oleh Nakes. Pada gambar 3.35 akan muncul tampilan list data *gravida* yang bisa dipilih oleh Nakes, yang nantinya akan dipilih untuk diberikan laporan atau catatan mengenai pemeriksaan tersebut.



Gambar 3. 35 Desain interface laporan gravida

Pada bagian ini status sebelumnya yang sudah di isi oleh *gravida* akan di tulis disini oleh Nakes yang kemudian datanya akan disimpan ke database yang sudah dibuat. Isi dari laporan ibu hamil nantinya akan masuk ke catatan dokter yang ada di *menu gravida*.



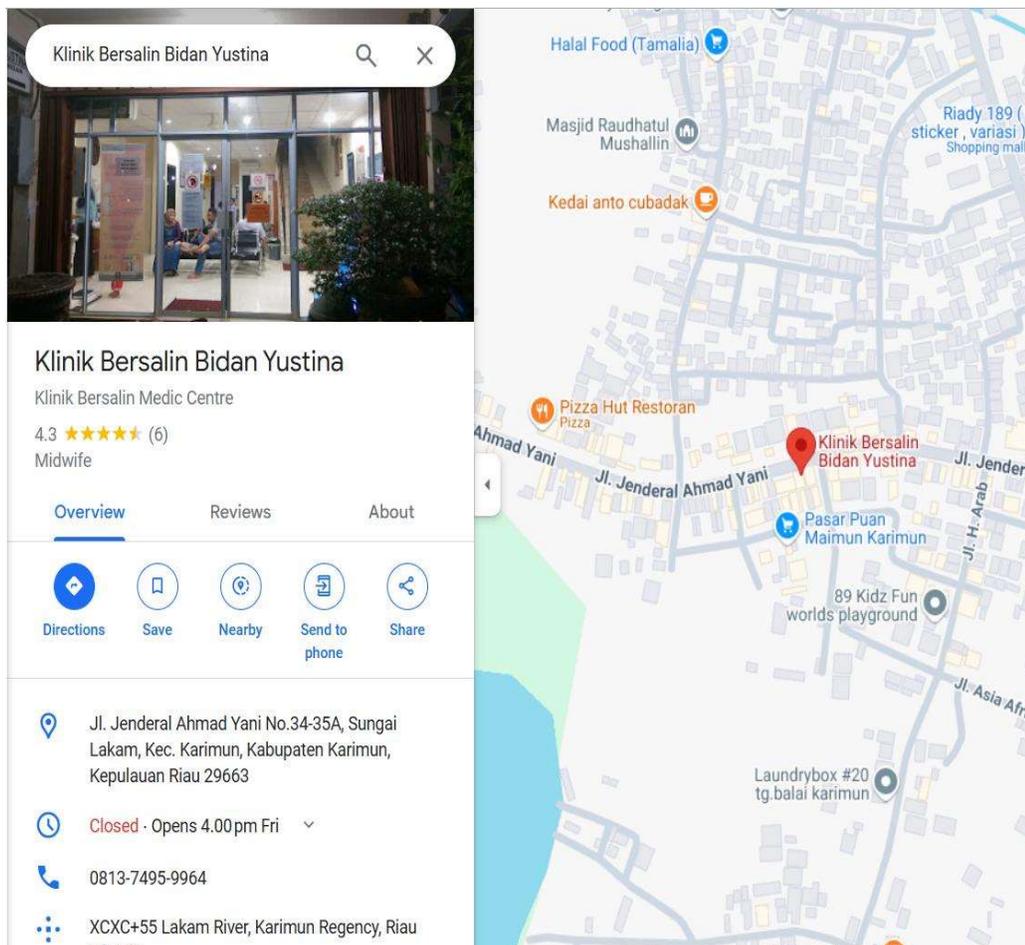
Gambar 3. 36 Desain interface laporan gravida

3.6 Lokasi dan jadwal penelitian

Lokasi serta jadwal pelaksanaan penelitian ini disusun dan dicantumkan dengan mempertimbangkan berbagai faktor yang mendukung kelancaran proses penelitian, yang selengkapnya disajikan sebagai berikut

3.6.1 Lokasi

Peneliti melakukan penelitian yang berlokasi di klinik Bidan Yustina yang ada di Tanjung Balai Karimun.



Gambar 3. 37 Lokasi dan Denah Penelitian

3.6.2 Jadwal Penelitian

Peneliti membuat jadwal penelitian untuk memberikan informasi berapa lama setiap rancangan dan penyusunan penelitian dimulai dari awal hingga akhir.

Jadwal penelitian ini adalah sebagai berikut:

Table 3. 2 *Jadwal penelitian*

Kegiatan	Waktu Kegiatan																			
	September				Oktober				November				Desember				Januari			
	Minggu ke				Minggu ke				Minggu ke				Minggu ke				Minggu ke			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengajuan judul																				
Penyusunan BAB I																				
Penyusunan BAB II																				
Pembuatan <i>Website</i>																				
Penyusunan BAB III																				
Pengujian <i>Website</i>																				
Penyusunan BAB IV																				
Penyusunan BAB V																				

Sumber: data penelitian 2025