

**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PELAPORAN DATA IBU HAMIL
BERBASIS WEBSITE DENGAN METODE AGILE**

(Studi Kasus: Posyandu Kelurahan Paron)

TUGAS AKHIR

**Sebagai Syarat Dalam Menyelesaikan Program Strata Satu (S-1) Jurusan Teknik
Informatika**



Disusun Oleh:

NAMA : NABELLA ISNAINI MAJID
NPM : 202004107000102

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
JAKARTA
2024

Hal yang diperlukan untuk menjalankan aplikasi:

- XAMPP
- Visual Studio Code
- Browser (Google Chrome atau Microsoft Edge)

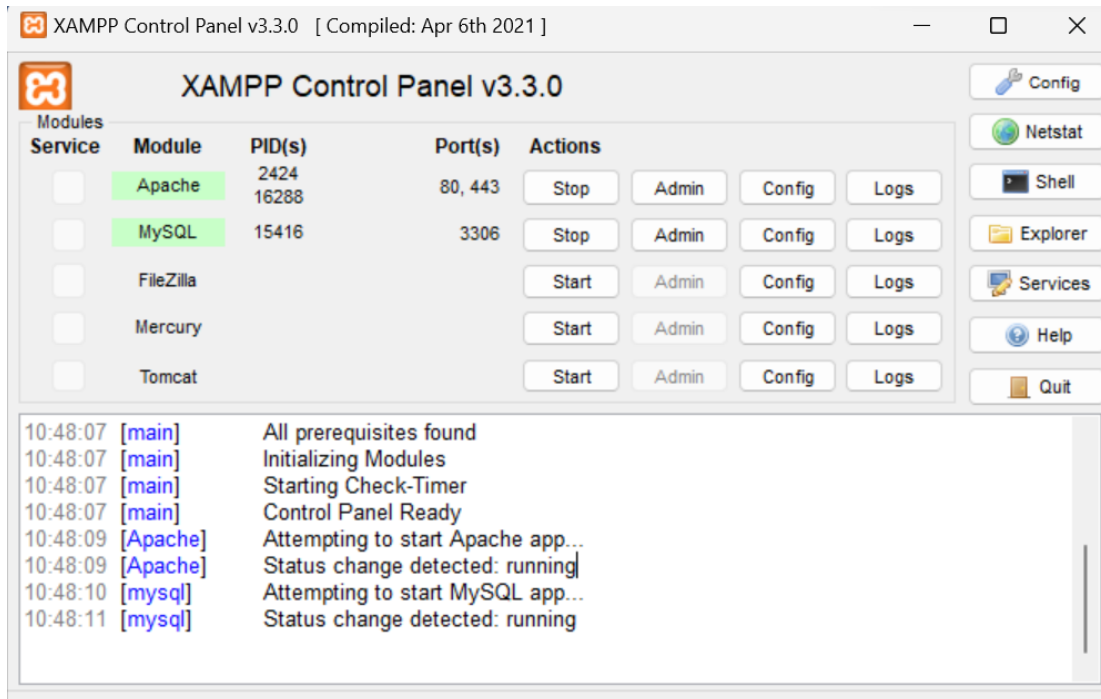
Hal yang perlu diketahui sebelum menjalankan aplikasi:

Pada sistem informasi pelaporan data ibu hamil berbasis website ini, terdapat 2 cara untuk menjalankan aplikasi

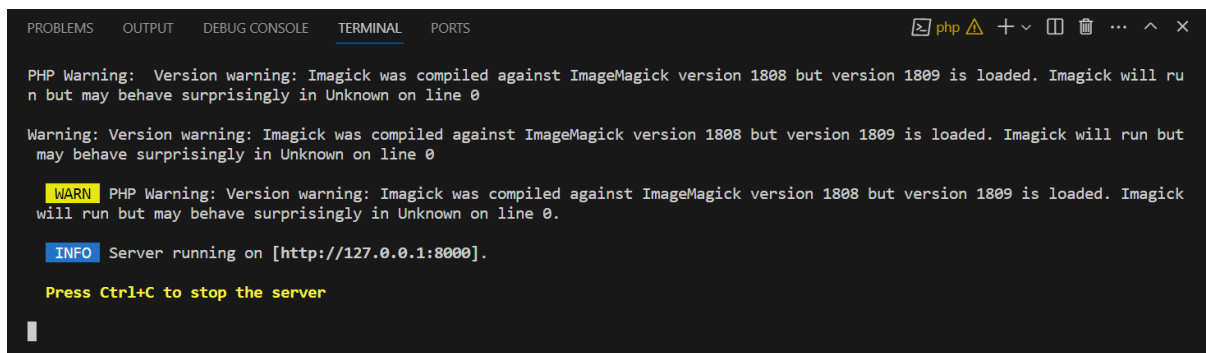
1. Menggunakan localhost
2. Menggunakan aplikasi yang sudah dihosting dengan link <https://sipd-bumil.reviu.cloud/app>.

Langkah-langkah menjalankan aplikasi dengan localhost:

- Buka XAMPP, klik start pada Apache dan MySQL



- Buka folder sistem informasi pelaporan data ibu hamil berbasis websiteumj pada Visual Studi Code, lalu buka terminal dan ketik “php artisan serve” untuk menjalankan aplikasi



- Setelah itu, akses <http://127.0.0.1:8000> untuk menggunakan aplikasi. Aplikasi siap digunakan.



Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Masuk ke SIPD Aplikasi

Silakan masuk menggunakan akun SIPD Anda

Alamat email*

Kata sandi* [Lupa kata sandi?](#)

☐ Ingat saya

Masuk

Langkah-langkah menjalankan aplikasi dengan aplikasi hosting:

- Buka browser, lalu akses link <https://sipd-bumil.reviu.cloud/app>
- Aplikasi siap digunakan



The screenshot shows a login interface for the 'SIPD Aplikasi' (SIPD Application). At the top, there is a logo of a blue house with a white family icon inside, followed by the text 'Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil' and 'POSYANDU KELURAHAN PARON'. Below this, the heading 'Masuk ke SIPD Aplikasi' (Login to SIPD Application) is displayed, followed by the instruction 'Silakan masuk menggunakan akun SIPD Anda' (Please login using your SIPD account). The login form consists of two input fields: 'Alamat email*' (Email address) and 'Kata sandi*' (Password). The password field has a toggle icon for visibility. A 'Lupa kata sandi?' (Forgot password?) link is located to the right of the password field. Below the password field is a checkbox labeled 'Ingat saya' (Remember me). At the bottom of the form is a large blue button labeled 'Masuk' (Login).

Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Masuk ke SIPD Aplikasi
Silakan masuk menggunakan akun SIPD Anda

Alamat email*

Kata sandi* [Lupa kata sandi?](#)

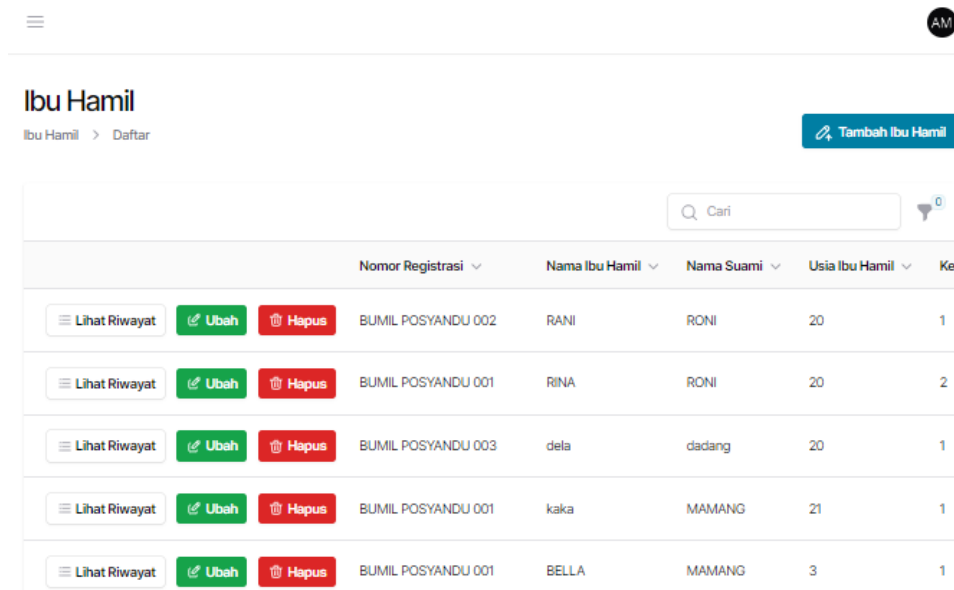
☐ Ingat saya

Masuk

Langkah-langkah menggunakan aplikasi

1. Tahapan pembuatan akun ibu hamil

- Masuk ke halaman ibu hamil, lalu pilih “buat tambah ibu hamil”



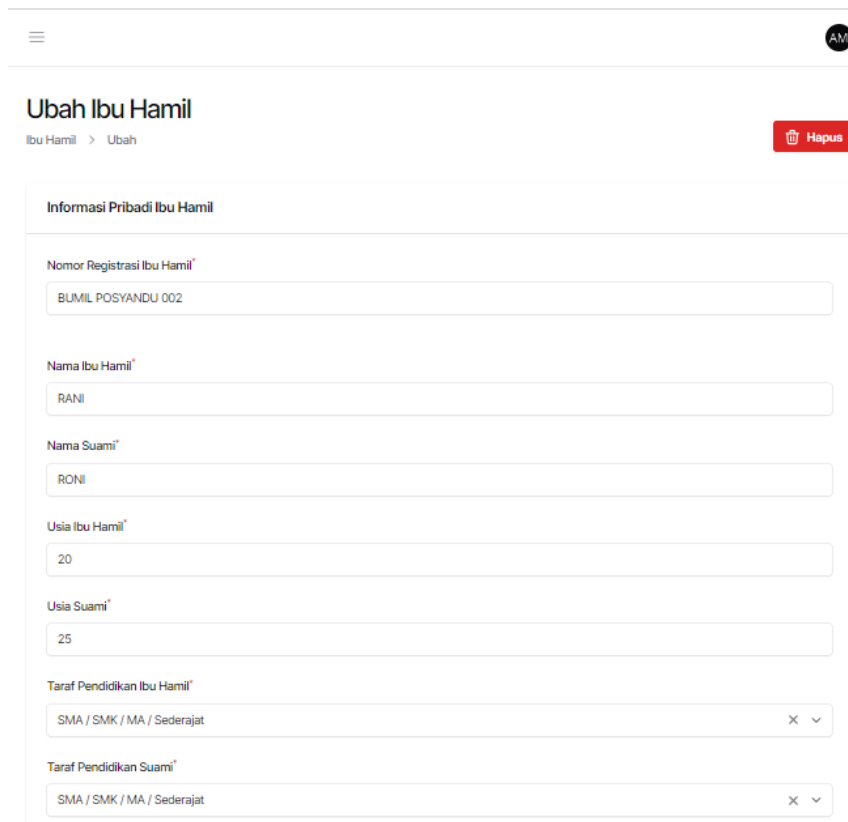
Ibu Hamil
Ibu Hamil > Daftar

Tambah Ibu Hamil

Q Cari

	Nomor Registrasi	Nama Ibu Hamil	Nama Suami	Usia Ibu Hamil	Kel
Lihat Riwayat Ubah Hapus	BUMIL POSYANDU 002	RANI	RONI	20	1
Lihat Riwayat Ubah Hapus	BUMIL POSYANDU 001	RINA	RONI	20	2
Lihat Riwayat Ubah Hapus	BUMIL POSYANDU 003	dela	dadang	20	1
Lihat Riwayat Ubah Hapus	BUMIL POSYANDU 001	kaka	MAMANG	21	1
Lihat Riwayat Ubah Hapus	BUMIL POSYANDU 001	BELLA	MAMANG	3	1

- Isi informasi dasar yang diperlukan, lalu klik “Tambah ibu hamil”



Ubah Ibu Hamil
Ibu Hamil > Ubah

Hapus

Informasi Pribadi Ibu Hamil

Nomor Registrasi Ibu Hamil*

BUMIL POSYANDU 002

Nama Ibu Hamil*

RANI

Nama Suami*

RONI

Usia Ibu Hamil*

20

Usia Suami*

25

Taraf Pendidikan Ibu Hamil*

SMA / SMK / MA / Sederajat x v

Taraf Pendidikan Suami*

SMA / SMK / MA / Sederajat x v

- Isi informasi email dan buat password, lalu klik “simpan”

Data Akun SIPD

Email

RANI@gmail.com

Kata Sandi

Masukkan Kata Sandi Akun

Abaikan jika tidak ingin mengubah kata sandi

Ulangi Kata Sandi

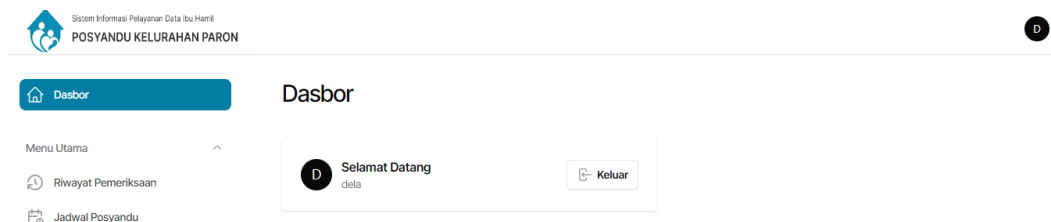
Ulangi Kata Sandi Akun

Abaikan jika tidak ingin mengubah kata sandi

Simpan

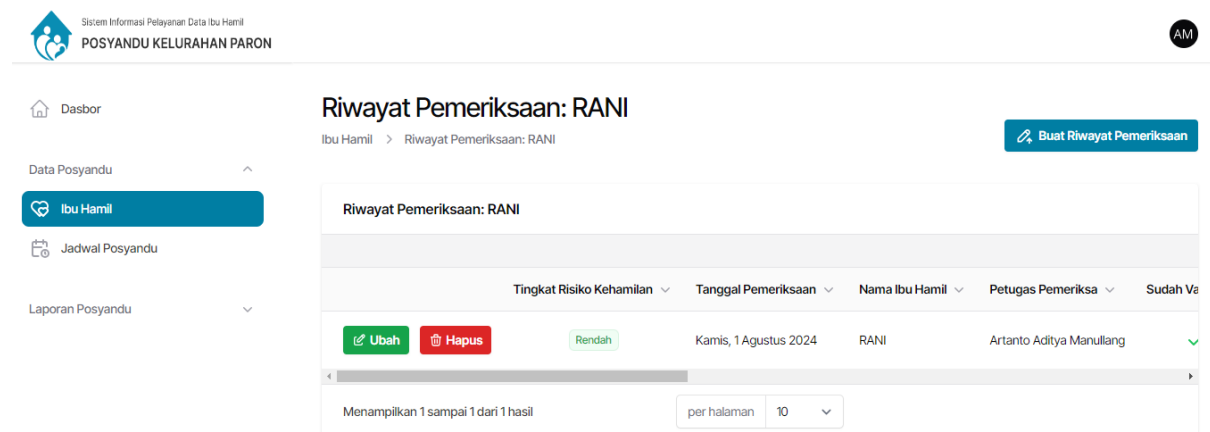
Batal

- Setelah akun berhasil dibuat, akan tampil tampilan dasbor seperti ini





2. Tahapan Kader Menginput Hasil Riwayat Pemeriksaan Ibu Hamil


- Setelah login kader dapat menambah atau mengubah hasil riwayat pemeriksaan ibu hamil, selanjutnya dapat klik “buat riwayat pemeriksaan”





- Selanjutnya akan menampilkan informasi pribadi dari ibu hamil tersebut

 Dasbor

 Data Posyandu

 Ibu Hamil

 Jadwal Posyandu

 Laporan Posyandu

Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil

POSYANDU KELURAHAN PARON

AM

Buat Riwayat Pemeriksaan

Ibu Hamil > Buat Riwayat Pemeriksaan

Informasi Pribadi

Nama Ibu Hamil	Nama Suami
RANI	RONI
Usia Ibu Hamil	Usia Suami
20	25
Kehamilan Ke-	
1	
Hari Pertama Haid Terakhir (HPHT)	Prkiraan Bersalin
1 Agustus 2024	8 Mei 2025

- Lalu kader menginput hasil dari riwayat pemeriksaan seperti gambar dibawah ini

Hasil Riwayat Pemeriksaan

Umur Kehamilan*

4

Minggu

Berat Badan*

45

kg

Tinggi Badan*

155

cm

Lingkar Lengan Atas (LiLA)*

23,00

cm

Tekanan Darah*

120

mm Hg

Kadar Gula Darah*

120,00

mmol/L

Sistolik Tekanan Darah*

120,00

mm Hg

Diastolik Tekanan Darah*

100,00

mm Hg

- Setelah melakukan penginputan hasil riwayat pemeriksaan ibu hamil, selanjutnya dapat klik “edit data pemeriksaan”

☒ Sudah Vaksin?

Tingkat Risiko Kehamilan*

Rendah

X v

Keluhan

B I U ☰

Catatan

B I U ☰

Edit Data Pemeriksaan

Batal

- Selanjutnya pada akun ibu hamil dapat menampilkan hasil riwayat pemeriksaan tersebut.



Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

R

Dasbor

Menu Utama

Riwayat Pemeriksaan

Jadwal Posyandu

Riwayat Pemeriksaan

Riwayat Pemeriksaan > Daftar

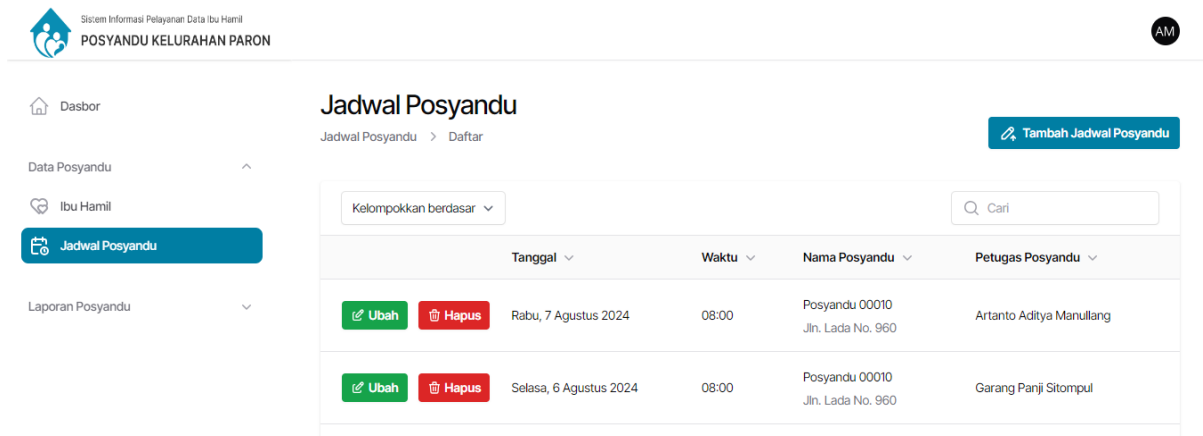
Riwayat Pemeriksaan				Hasil Pemeriksaan	
Tingkat Risiko Kehamilan	Tanggal Pemeriksaan	Petugas Pemeriksa	Sudah Vaksin	Tinggi Badan	Berat Badan
Rendah	Kamis, 1 Agustus 2024	Artanto Aditya Manulang	✓	155 cm	45 kg

Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 hasil

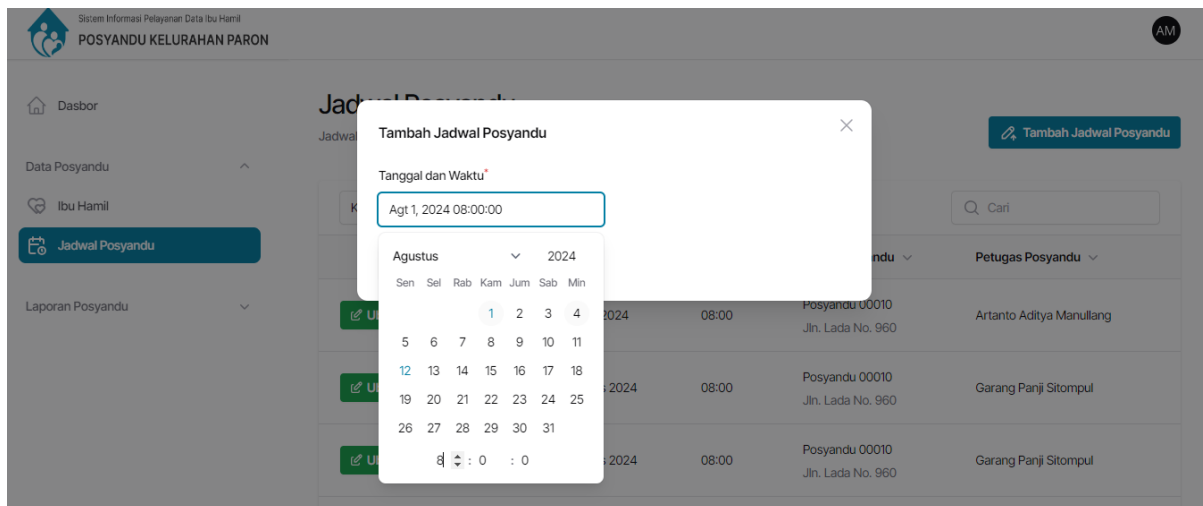
per halaman 10

2. Tahapan Kader Menambah Jadwal Posyandu


- Setelah login, akan muncul tampilan jadwal posyandu seperti ini



- Selanjutnya ingin membuat jadwal kegiatan posyandu, klik “tambah jadwal posyandu”



- Setelah itu, akan muncul tampilan jadwal posyandu baru, bahwa data tersebut dapat ditambahkan

Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

AM

Dasbor

Data Posyandu

Ibu Hamil

Jadwal Posyandu

Laporan Posyandu

Jadwal Posyandu

Jadwal Posyandu > Daftar


Tambah Jadwal Posyandu

Kelompokkan berdasar

Cari

Tanggal	Waktu	Nama Posyandu	Petugas Posyandu
<div>Ubah</div> <div>Hapus</div> Kamis, 1 Agustus 2024	08:00	Posyandu 00010 Jln. Lada No. 960	Artanto Aditya Manullang

- Jadwal tersebut langsung tersinkronisasi dengan akun ibu hamil. Berikut jadwal kegiatan posyandu yang ditambahkan oleh kader pada akun ibu hamil.

Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

R

Dasbor

Menu Utama

Riwayat Pemeriksaan

Jadwal Posyandu

Jadwal Posyandu

Jadwal Posyandu > Daftar

Jadwal Mendatang

Kelompokkan berdasar

Cari


Tanggal	Waktu	Nama Posyandu	Petugas Posyandu
Kamis, 15 Agustus 2024	00:00	Posyandu 00010 Jln. Lada No. 960	Artanto Aditya Manullang

Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 hasil

per halaman10

3. Tahapan Kader Mengunduh Hasil Laporan Data Ibu Hamil

- Klik menu Laporan data ibu hamil, lalu pilih tanggal laporan yang akan di unduh

Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Dasbor

Data Posyandu

Ibu Hamil

Jadwal Posyandu

Laporan Posyandu

Laporan Ibu Hamil

Dasbor > Laporan Ibu Hamil

Pilih Tanggal Laporan

Dari Tanggal*

Sampai Tanggal*

Pilih Tanggal

Pilih Tanggal

Agustus

2024

Sen Sel Rab Kam Jum Sab Min

1 2 3 4


5 6 7 8 9 10 11


12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22 23 24 25

26 27 28 29 30 31

Laporan Ibu Hamil 1 Agustus 2024 - 12 Agustus 2024

1 / 1 | - 100% + | 




Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil

POSYANDU KELURAHAN PARON


Laporan Data Ibu Hamil

Posyandu: Posyandu 00010


Rentang Tanggal 1 Agustus 2024 - 12 Agustus 2024




Nomor Registrasi	Nama Lengkap	Nama Lengkap Suami	Umur	Umur Suami	Kehamilan Ke	Pendidikan	Pendidikan Suami	Pekerjaan	Pekerjaan Suami	Hari Pertama Haid Terakhir (HPHT)	Prakiraan Bersalin
BUMIL POSYANDU 001	RINA	RONI	20	20	2	SMP	SMA	UMAH TANGGA	PETANI	5 Agustus 2024	12 Mei 2025
BUMIL POSYANDU 002	RANI	RONI	20	25	1	SMA	SMA	UMAH TANGGA	PETANI	1 Agustus 2024	8 Mei 2025




Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil







Dasbor




Data Posyandu




Ibu Hamil



Laporan Posyandu



Laporan Ibu Hamil



Laporan Pemeriksaan

Ibu Hamil

Ibu Hamil > Daftar

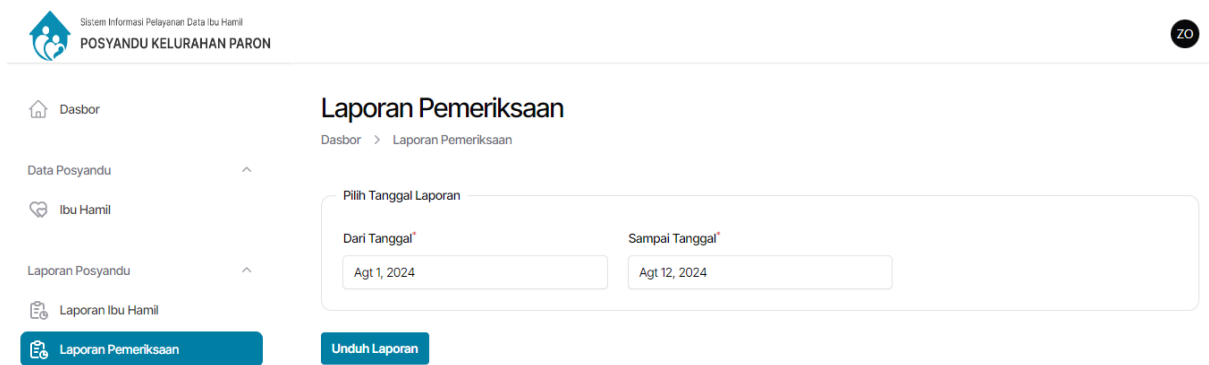
Filter aktif Pencarian: rani

	Nomor Registrasi	Nama Posyandu	Nama Ibu Hamil	Nama Suami	Usia Ibu Hamil	Kehamilan Ke
Lihat Riwayat	BUMIL POSYANDU 002	Posyandu 00010	RANI	RONI	20	1

Menampilkan 1 sampai 1 dari 1 hasil

per halaman 10

- Setelah itu, bidan bisa mengunduh laporan ibu hamil dengan memilih tanggal sesuai laporan pemeriksaan ibu hamil yang diinginkan.

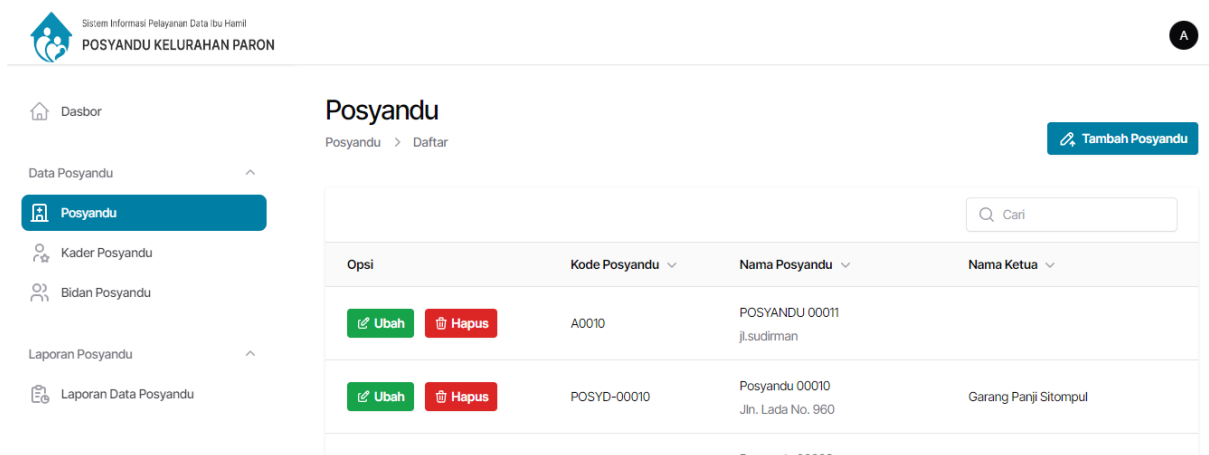


- Berikut merupakan hasil dari laporan hasil pemeriksaan ibu hamil yang sudah di unduh.


Tanggal Pencatatan	Nama Ibu Hamil	Nama Suami	Umur Ibu Hamil	Umur Suami	Kehamilan Ke	Usia Kehamilan (Minggu)	Status Vaksinasi	Tinggi Badan	Berat Badan	Tekanan Darah (mm Hg)	Kadar Gula Darah (mmol/L)	Suhu Tubuh (* C)	Denyut Nadi (bpm)	Tingkat Risiko Kehamilan
01/08/2024 07:19	RINA	RONI	20	20	2	4	Belum	155	45	120	120,00	36,00	80	Rendah
01/08/2024 09:24	RANI	RONI	20	25	1	4	Belum	155	45	120	120,00	37,00	80	Rendah

5. Tahapan puskesmas dapat menambahkan posyandu

- Puskesmas dapat menambahkan tempat posyandu dengan klik “tambah posyandu”



- Selanjutnya dapat mengisi data posyandu, setelah terisi semua datanya langsung klik “Buat”



Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Dasbor

Data Posyandu

Posyandu

Kader Posyandu

Bidan Posyandu

Laporan Posyandu

Laporan Data Posyandu

Data Posyandu

Kode Posyandu*

POSYANDU002

Nama Posyandu*

MELATI

Alamat*


JL.RAYA JONGGOL

Buat

Buat & buat lainnya

Batal

- Berikut tampilan posyandu yang baru di tambahkan



Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Dasbor

Data Posyandu

Posyandu

Kader Posyandu

Bidan Posyandu

Laporan Posyandu

Laporan Data Posyandu

Posyandu


Posyandu > Daftar

Tambah Posyandu

Q Cari

Opsi	Kode Posyandu	Nama Posyandu	Nama Ketua
<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>	POSYANDU0012	MELATI JL. RAYA JONGGOL	

- Puskesmas dapat menambahkan kader posyandu dengan klik “tambah kader”



Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Dasbor

Data Posyandu

Posyandu

Kader Posyandu

Bidan Posyandu

Laporan Posyandu

Laporan Data Posyandu

Kader Posyandu

Kader Posyandu > Daftar


Tambah Kader

Q Cari

0

Opsi	Nomor Registrasi Kader	Nama Kader	Posyandu Tempat Bertugas	Email
<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>	KADER-00010.POSYD-00010	Artanto Aditya Manulang	Posyandu 00010 Jln. Lada No. 960	kader50@gmail.com
<div>Ubah</div> <div>Hapus</div>	KADER-00010.POSYD-00010	Rahmi Fujiati	Posyandu 00010 Jln. Lada No. 960	kader49@gmail.com

- Tampilan pengisian data kader dan membuat akun untuk kader, kemudian klik “simpan”



Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil
POSYANDU KELURAHAN PARON

Dasbor

Data Posyandu

Posyandu

Kader Posyandu

Bidan Posyandu

Laporan Posyandu

Laporan Data Posyandu

Informasi Pribadi Kader

Nomor Registrasi Kader*

KADER-00010.POSYD-00010

Nama Kader*

Artanto Aditya Manullang

Alamat / Domisili*

Ds. Yosodipuro No. 202

Posyandu Tempat Bertugas*

Posyandu 00010

Data Akun SIPD

Email*

kader50@gmail.com

Kata Sandi

Masukkan Kata Sandi Akun

Abaikan jika tidak ingin mengubah kata sandi

Ulangi Kata Sandi


Ulangi Kata Sandi Akun

Abaikan jika tidak ingin mengubah kata sandi

Simpan


Batal


- Puskesmas dapat menambahkan bidan posyandu dengan klik “Tamah bidan”




Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil

POSYANDU KELURAHAN PARON







Dasbor




Data Posyandu




Posyandu




Kader Posyandu



Bidan Posyandu



Laporan Posyandu



Laporan Data Posyandu


Bidan Posyandu

Bidan Posyandu > Daftar

[Tambah Bidan](#)


<input type="checkbox"/>	Opsi	Nomor Registrasi Bidan	Nama Bidan	Posyandu Tempat Bertugas	Email
<input type="checkbox"/>	Ubah Hapus	BIDAN POSYANDU 002	HERAA	Posyandu 00002 Kl. Ters. Buah Batu No. 123	bidan12@gmail.com
<input type="checkbox"/>	Ubah Hapus	BIDAN-00010.POSYD-00010	Zahra Oktaviani	Posyandu 00010 Jln. Lada No. 960	bidan50@gmail.com

- Tampilan pengisian data bidan dan membuat akun untuk bidan, kemudian klik “simpan”




Sistem Informasi Pelayanan Data Ibu Hamil


POSYANDU KELURAHAN PARON




Dasbor




Data Posyandu




Posyandu




Kader Posyandu



Bidan Posyandu



Laporan Posyandu



Laporan Data Posyandu

Ubah Bidan Posyandu

Bidan Posyandu > Ubah

Hapus

Informasi Pribadi Bidan

Nomor Registrasi Bidan*

BIDAN POSYANDU 002

Nama Bidan*

HERAA

Alamat / Domisili*

paron

Posyandu Tempat Bertugas*

Posyandu 00002



Data Akun SIPD

Email*

bidan12@gmail.com

Kata Sandi

Masukkan Kata Sandi Akun



Abaikan jika tidak ingin mengubah kata sandi

Ulangi Kata Sandi

Ulangi Kata Sandi Akun



Abaikan jika tidak ingin mengubah kata sandi

Simpan

Batal