



REPUBLIK INDONESIA
KEMENTERIAN HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA

SURAT PENCATATAN CIPTAAN

Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:

Nomor dan tanggal permohonan : EC00202011542, 31 Maret 2020

Pencipta

Nama : **Farid Agushybana, Syamsulhuda Budi Musthofa, , dkk**
Alamat : Lamongan VIII/8, RT 006/RW 001, Kelurahan Bendan Ngisor,
Kecamatan Gajah Mungkur, Semarang, Jawa Tengah, 50233
Kewarganegaraan : Indonesia

Pemegang Hak Cipta

Nama : **Farid Agushybana, Syamsulhuda Budi Musthofa, , dkk**
Alamat : Lamongan VIII/8, RT 006/RW 001, Kelurahan Bendan Ngisor,
Kecamatan Gajah Mungkur, Semarang, 9, 50233

Kewarganegaraan : Indonesia

Jenis Ciptaan : **Program Komputer**

Judul Ciptaan : **Aplikasi Pengingat Imunisasi (SI-MIMUN)**

Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia : 30 Maret 2020, di Semarang

Jangka waktu perlindungan : Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.

Nomor pencatatan : 000184183

adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon.

Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.



a.n. MENTERI HUKUM DAN HAK ASASI MANUSIA
DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL

Dr. Freddy Harris, S.H., LL.M., ACCS.
NIP. 196611181994031001

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Farid Agushybana	Lamongan VIII/8, RT 006/RW 001, Kelurahan Bendan Ngisor, Kecamatan Gajah Mungkur
2	Syamsulhuda Budi Musthofa	Daleman Raya RT 005/RW 003, Kelurahan Batusari, Kecamatan Mranggen
3	Martini	Jl. Pleburan Raya No. 45 RT 001/RW 002, Kelurahan Pleburan, Kecamatan Semarang Selatan
4	Priguna Septia Putra	Dk. Krajan Kidul, RT 004/RW 004, Ds.Kaliwadas, Kec.Bumiayu

LAMPIRAN PEMEGANG

No	Nama	Alamat
1	Farid Agushybana	Lamongan VIII/8, RT 006/RW 001, Kelurahan Bendan Ngisor, Kecamatan Gajah Mungkur
2	Syamsulhuda Budi Musthofa	Daleman Raya RT 005/RW 003, Kelurahan Batusari, Kecamatan Mranggen
3	Martini	Jl. Pleburan Raya No. 45 RT 001/RW 002, Kelurahan Pleburan, Kecamatan Semarang Selatan
4	Priguna Septia Putra	Dk.Krajan Kidul, Rt 004/RW 004, Kel.Kaliwadas, Kec.Bumiayu





USER MANUAL SISTEM INFO IMUNISASI

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya, pada akhirnya user manual ini dapat diselesaikan. Terimakasih kami ucapkan atas bantuan dan dukungan rekan-rekan tim yang terlibat dalam penelitian, dalam proses pembuatan user manual sistem info imunisasi ini. Tujuan pembuatan user manual sistem ini sebagai bahan edukasi mengenai panduan penggunaan sistem info imunisasi bagi pengguna. Semoga user manual ini dapat bermanfaat bagi pengguna sistem info imunisasi. Serta dapat memberi kontribusi yang bermakna.

Semarang,

Tim Penyusun

DAFTAR ISI

	Halaman	
KATA PENGANTAR	i	
DAFTAR ISI	ii	
USER MANUAL SISTEM IMUNISASI	1	
USER MANUAL BERDASARKAN TINGKATAN USER	2	
A. User Puskesmas		
1. Log In	2	
2. Dashboard	2	
3. Laporan	5	
4. Pengaturan	11	
5. Sign Out	15	
B. User Bidan		
1. Log In	17	
2. Beranda	17	
3. Imunisasi Ibu	20	
4. Imunisasi Anak	23	
5. Laporan	27	
6. Sign Out	34	
C. User Ibu		
1. Log In	35	
2. Beranda	35	
3. Sign Out	36	
IMUNISASI BAYI, BADUTA/BATITA DAN IBU	37	
A. Jenis Imunisasi		37
B. Sasaran Imunisasi		40
C. Jadwal Imunisasi		41

USER MANUAL SISTEM INFO IMUNISASI

Apa itu user manual?

User manual merupakan suatu dokumen teknis yang bertujuan membantu penggunaan suatu sistem. User manual berisi tentang panduan tertulis dan gambar terkait dengan sistem aplikasi yang dikembangkan.

Mengapa user manual diperlukan?

User manual diperlukan untuk memberikan informasi penting yang berkaitan tentang 'bagaimana penggunaan suatu sistem' kepada pengguna. Pada user manual terdapat informasi penting bagi pengguna dalam penggunaan sistem secara keseluruhan. User manual memberikan informasi deskripsi fungsi dan kemampuan sistem, cara mengakses dan tahapan penggunaan sistem yang disertai dengan gambar.

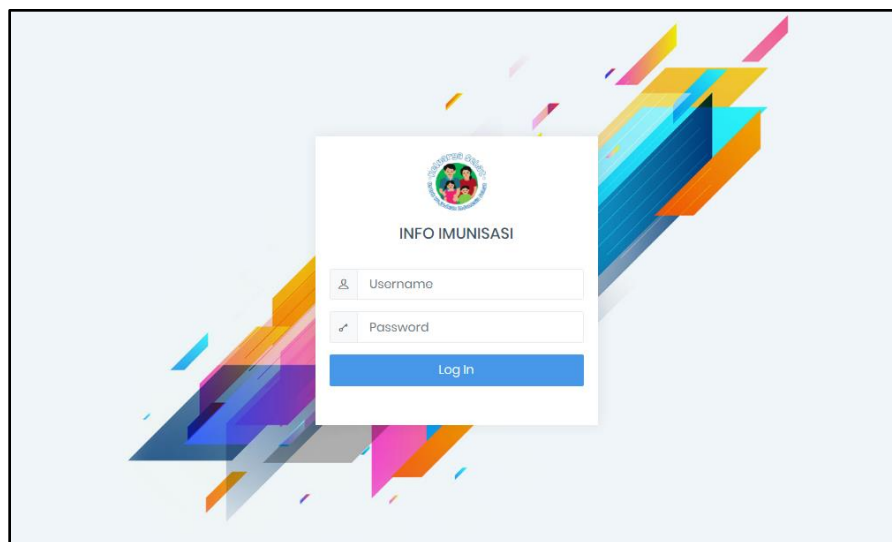
USER MANUAL BERDASARKAN TINGKATAN USER

Sistem info imunisasi merupakan sistem yang dikembangkan berdasarkan kebutuhan user terkait informasi imunisasi. User Sistem Info Imunisasi meliputi user puskesmas, user bidan dan user ibu.

A. User Puskesmas


1. Log In

Log in merupakan proses masuk ke aplikasi dengan memasukkan identitas akun yang terdiri dari username/akun pengguna dan password untuk mendapatkan hak akses.



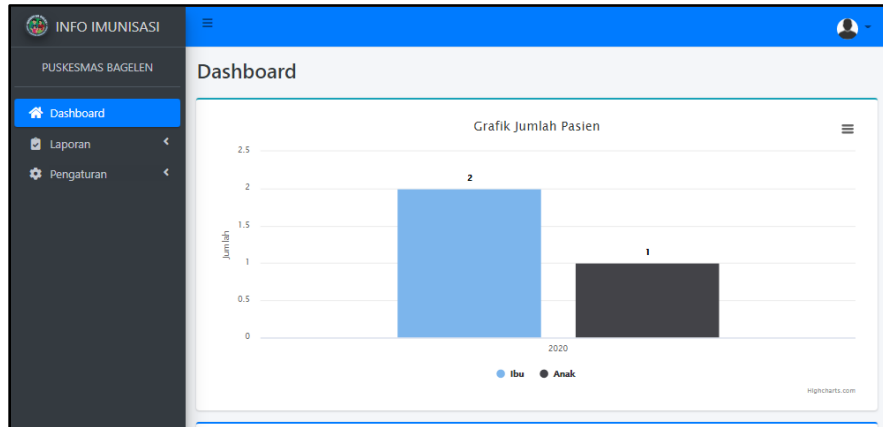
Gambar 1. 1

Cara log in :

- a) Ketik username
- b) Ketik password
- c) Klik 

2. Dashboard

Dashboard merupakan tampilan awal dari sistem info imunisasi yang menampilkan grafik jumlah pasien, grafik jumlah imunisasi ibu, grafik jumlah imunisasi anak, menu laporan dan pengaturan.



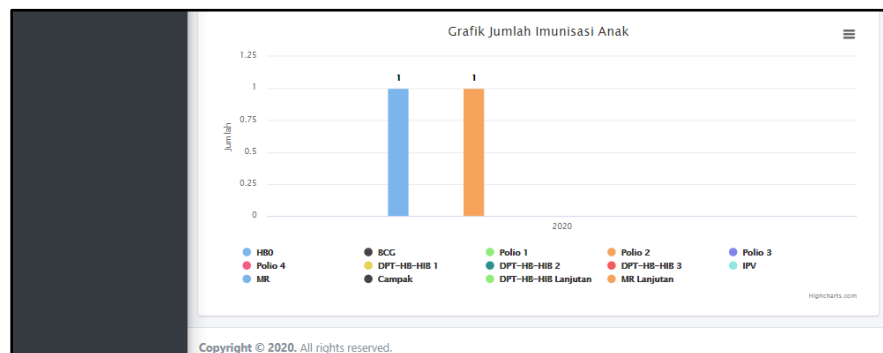
Gambar 1. 2

Grafik jumlah pasien menampilkan grafik jumlah ibu dan anak yang telah melakukan imunisasi.



Gambar 1. 3

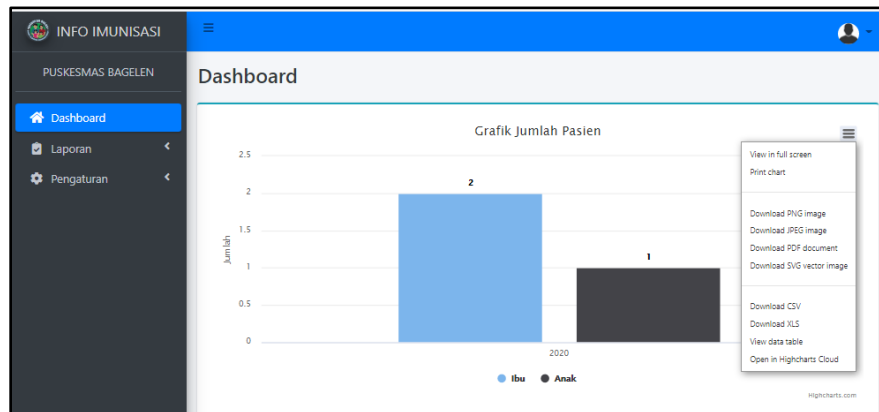
Grafik jumlah imunisasi ibu menampilkan grafik jumlah ibu yang telah melakukan imunisasi Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5.



Gambar 1. 4

Grafik jumlah imunisasi anak menampilkan grafik jumlah anak yang telah melakukan imunisasi HB0, polio 4, MR, BCG, DPT-HB-HIB 1, campak, polio 1, DPT-HB-HIB 2, DPT-HB-HIB lanjutan, polio 2, DPT-HB-HIB 3, MR lanjutan, polio 3 dan IPV.

Grafik pada gambar diatas dapat dilihat full screen/diprint/didownload dan dapat menampilkan tabel data sesuai dengan kebutuhan pengguna.



Gambar 1.5


Cara melihat full screen :

- Klik 
- Pilih view in full screen

Cara print grafik :

- Klik 
- Pilih print chart

Cara download grafik :

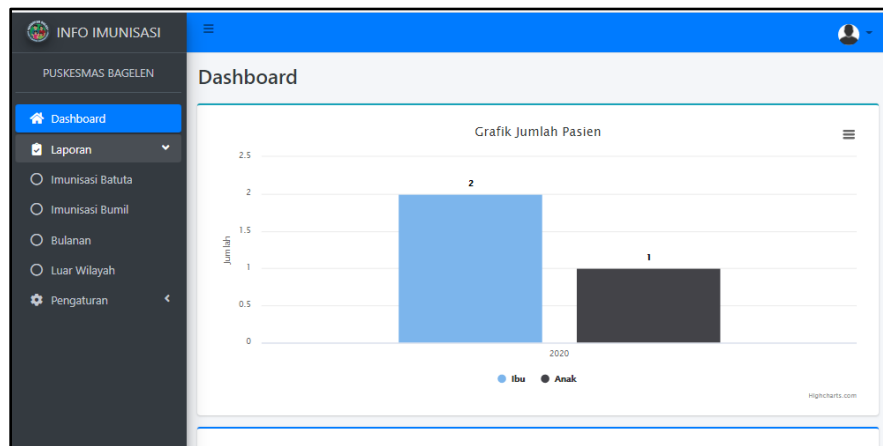
- Klik 
- Pilih download PNG image/JPG image/PDF document/SVG vector image/CSV/XLS

Cara menampilkan tabel data :

- a) Klik 
- b) Pilih view data tabel

3. Laporan

Menu laporan meliputi laporan imunisasi batuta, imunisasi bumil, bulanan dan luar wilayah.



Gambar 1. 6



a) Laporan imunisasi Batuta

Laporan imunisasi batuta menampilkan periode imunisasi berdasarkan tahun dan bulan, tabel imunisasi yang meliputi usia anak dengan kriteria anak 12-24 bulan dan anak 24-36 bulan, nama kelurahan dan jenis imunisasi berdasarkan kriteria usia anak.

No Urut	Nama Kelurahan	ANAK 12-23 BLN					ANAK 24-36 BLN										
		POLIO 1	POLIO 2	POLIO 3	POLIO 4	DFT-HB 1/DFT-HB-Hb 1	DFT-HB 1/DFT-HB-Hb 2	DFT-HB 1/DFT-HB-Hb 3	CAMPAK	POLIO 1	POLIO 2	POLIO 3	POLIO 4	DFT-HB 1/DFT-HB-Hb 1	DFT-HB 1/DFT-HB-Hb 2	DFT-HB 1/DFT-HB-Hb 3	CAMPAK
1	Krendatan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Bugel	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Bagelen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Kaligo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Sokoagung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Clapar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Soko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Piji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Kamanukan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 1. 7

Cara download tabel :

- 1) Pilih periode tahun dan bulan yang akan ditampilkan dengan klik 
- 2) Klik 

b) Laporan Imunisasi Bumil

Laporan imunisasi bumil menampilkan periode imunisasi berdasarkan tahun dan bulan, tabel imunisasi ibu hamil yang meliputi nama kelurahan, jumlah dan presentase ibu hamil diimunisasi (Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5), status Td ibu hamil (Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5), jumlah dan presentase WUS tidak hamil diimunisasi (Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5), status Td WUS tidak hamil (Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5), jumlah total dan presentase WUS (hamil+tidak hamil) diimunisasi Td (Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5), status WUS (hamil+tidak hamil) diimunisasi (Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5) dan status Td2 + bumil.

Hib (2), polio 3, DPT/HB-Hib (3), polio 4, IPV, campak, campak rubella (MR), total campak dan imunisasi lengkap

- Hasil imunisasi batita terdiri sasaran batita, DPT/HB/Hib, campak, campak rubella (MR) dan total campak.

No Urut	Nama Kelurahan	BAYI BARU LAHIR			SURVIVING INFANT			HBO (< 24 JAM)					HBO (1-7 HAR)					TOTAL HBO							
		L	P	Jumlah	L	P	Jumlah	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	
1	Krendatan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
2	Bugel	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
3	Bagelen	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
4	Kalirejo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
5	Sokogung	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
6	Clapar	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
7	Soko	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
8	Piji	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
9	Kamanukan	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0

Gambar 1. 10

TOTAL HBO			BCG			POLIO1			DPT/HB-Hib (1)			POLIO2												
#P	%	#Jumlah	#L	%	#P	#Jumlah	%	#L	%	#P	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%		
23	0	0	26	100	27	0	0	28	0	29	0	0	30	0	31	0	32	100	33	0	34	0	35	0
0	0	0	100	0	0	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	1	100	0	0	1	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0
0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0

Gambar 1. 11

INFO IMUNISASI
PUSKESMAS BAGELEN

Periode: 2020
November

HASIL IMUNISASI BAYI

POLIO2					DPT/HiB-Hib (2)					POLIO3					DPT/HiB-Hib (3)										
#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah			
45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
1	100	0	0	1	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0

Gambar 1. 12

INFO IMUNISASI
PUSKESMAS BAGELEN

Periode: 2020
November



POLIO4					IPV					CAMPAK					CAMPAK RUBELLA (MR)										
#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah			
69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0
0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0

Gambar 1. 13

Gambar 1. 14

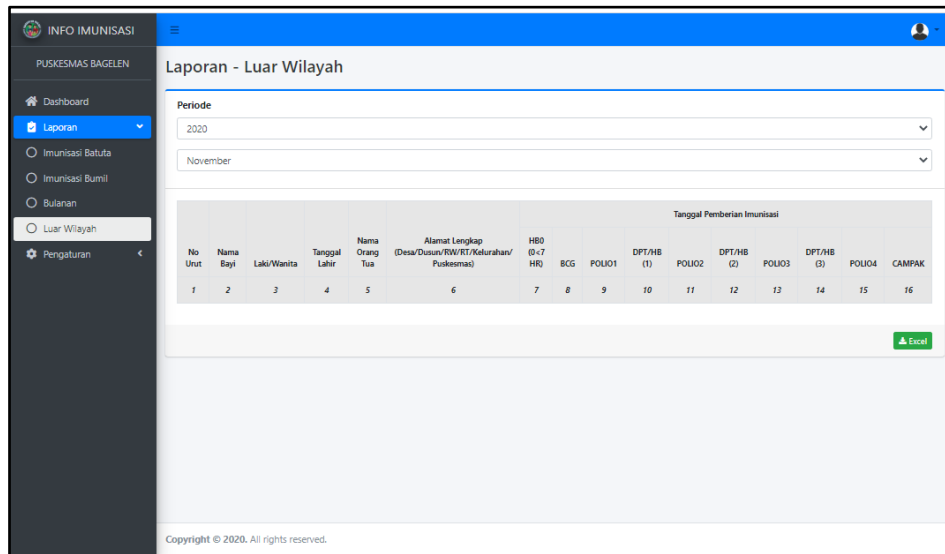
Gambar 1. 15

Cara download tabel :

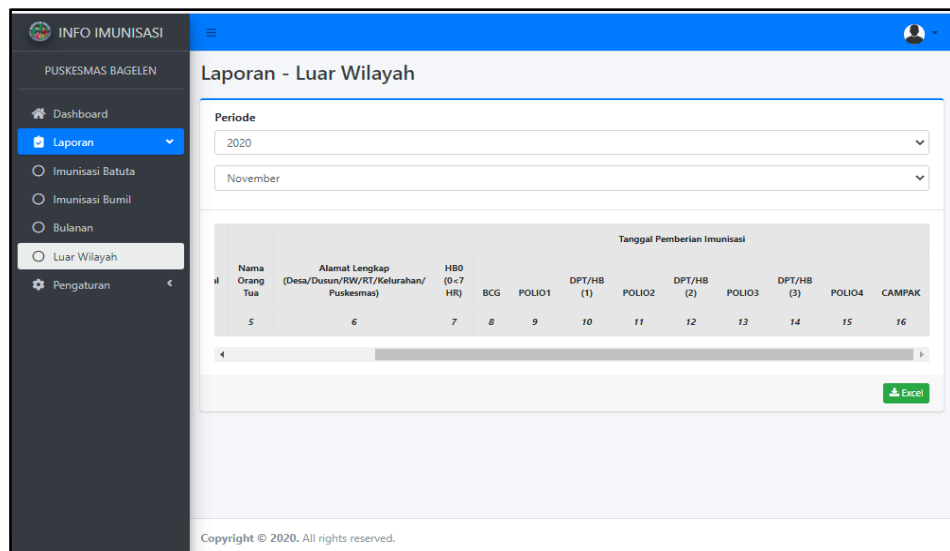
- 1) Pilih periode tahun dan bulan yang akan ditampilkan dengan klik 
- 2) Klik 

d) Laporan Luar Wilayah

Laporan luar wilayah menampilkan periode berdasarkan tahun dan bulan, tabel tanggal pemberian imunisasi yang meliputi nama bayi, jenis kelamin (laki-laki/wanita), tanggal lahir, nama orang tua, alamat lengkap, HB0 (0 < 7 HR), BCG, polio 1, DPT/HB (1), polio 2, DPT/HB (2), polio 3, DPT/HB (3), polio 4, dan campak.





Gambar 1. 16



Gambar 1. 17

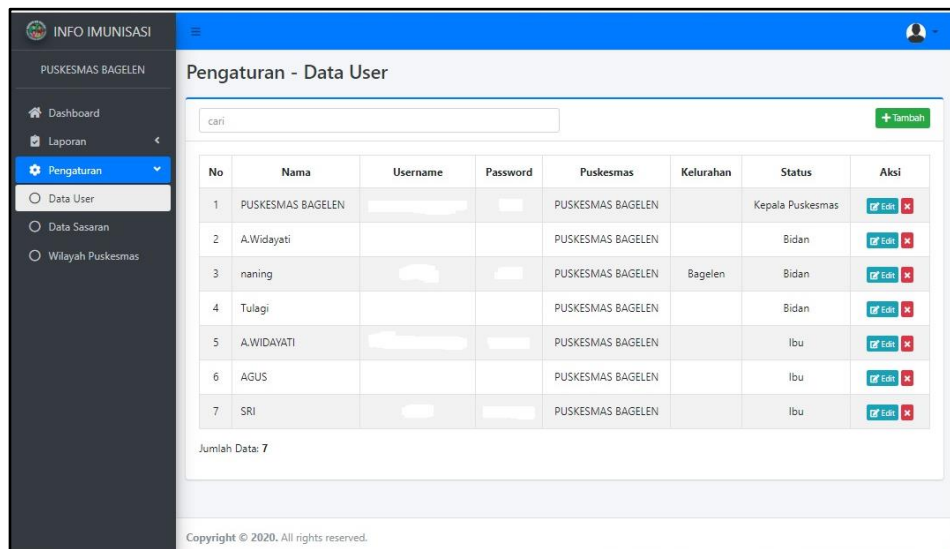
Cara download tabel :

- 1) Pilih periode tahun dan bulan yang akan ditampilkan dengan klik 
- 2) Klik 

4. Pengaturan

a) Data User

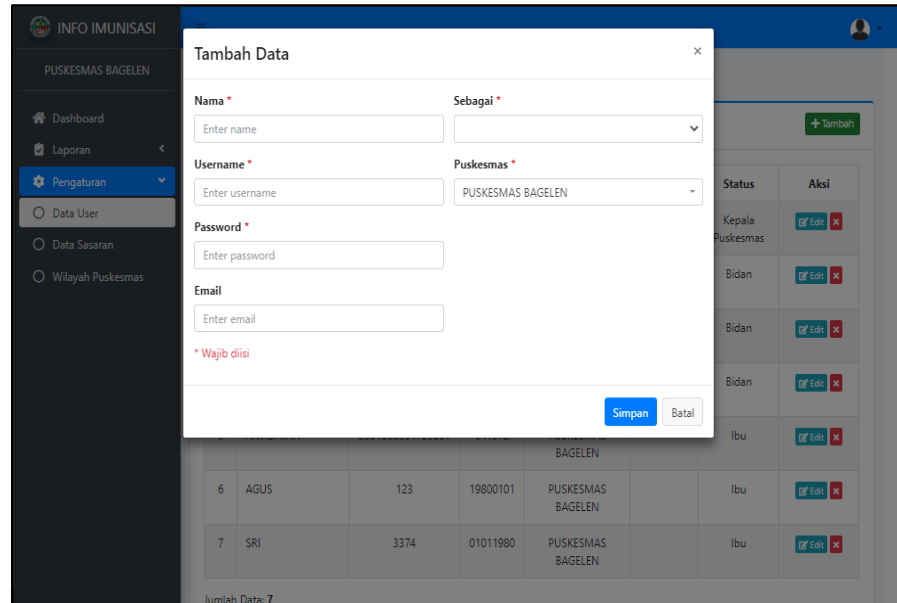
Menampilkan tabel data user yang meliputi nama, username, password, puskesmas, kelurahan, status (Kepala Puskesmas/Bidan/Ibu), dan aksi. Pada menu ini pengguna dapat menambahkan/membuat akun pengguna baru.



Gambar 1. 18

Cara menambahkan/membuat akun pengguna baru :

- 1) Klik + Tambah
- 2) Ketik nama
- 3) Ketik username
- 4) Ketik password
- 5) Ketik email
- 6) Pilih sebagai Kepala Puskesmas / Bidan Koordinator / Bidan / Ibu / Administrator
- 7) Pilih puskesmas
- 8) Klik Simpan





Gambar 1. 19

Keterangan :

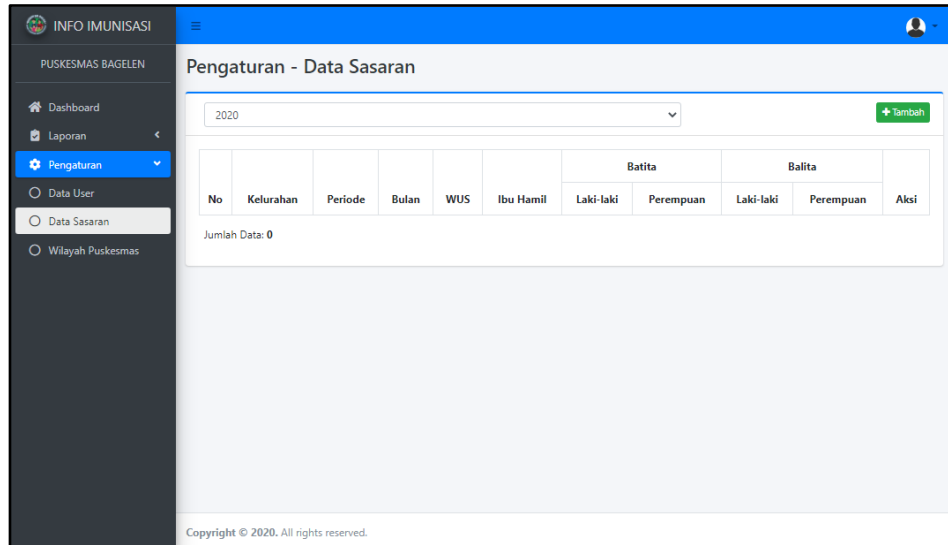
* = wajib diisi

Cara edit data :

- 1) Pada kolom aksi, klik 
- 2) Lakukan perubahan pada data yang perlu diubah
- 3) Klik 

b) Data Sasaran

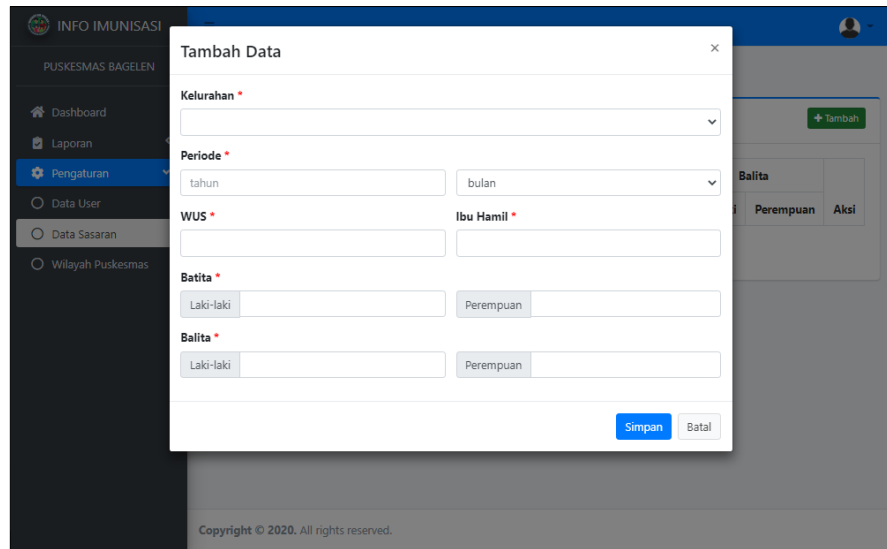
Menampilkan tabel data sasaran imunisasi yang meliputi kelurahan, periode, bulan, WUS, ibu hamil, batita, balita dan aksi. Menu ini dapat digunakan untuk menambahkan sasaran imunisasi pada satu wilayah kelurahan.



Gambar 1. 20

Cara menambahkan data sasaran :

- 1) Klik + Tambah
- 2) Pilih kelurahan
- 3) Ketik periode
- 4) Pilih bulan
- 5) Ketik jumlah WUS sasaran
- 6) Ketik jumlah ibu hamil sasaran
- 7) Ketik jumlah batita perempuan
- 8) Ketik jumlah batita laki-laki
- 9) Ketik jumlah balita perempuan
- 10) Ketik jumlah balita laki-laki
- 11) Klik Simpan



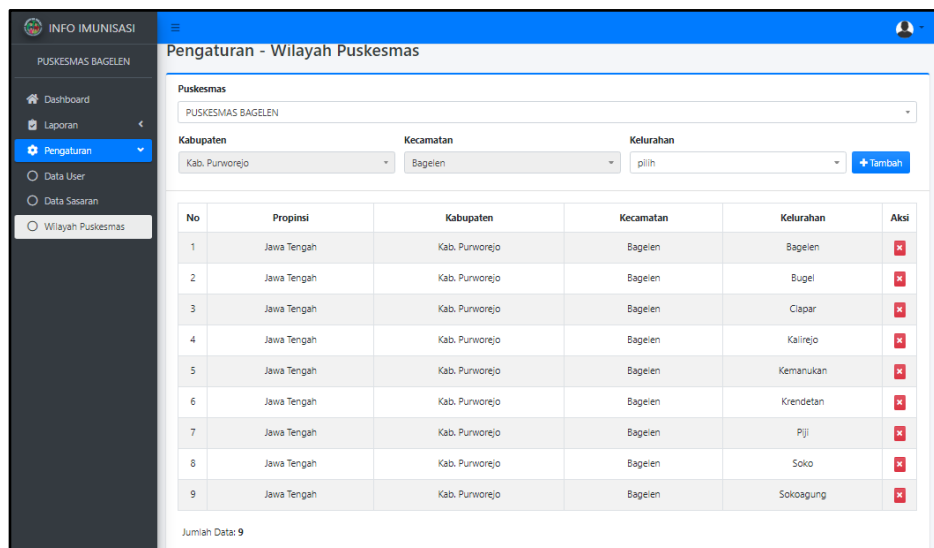
Gambar 1. 21

Keterangan :

* = wajib diisi

c) Wilayah Puskesmas

Pengaturan wilayah puskesmas menampilkan nama puskesmas, kabupaten, kecamatan dan kelurahan.





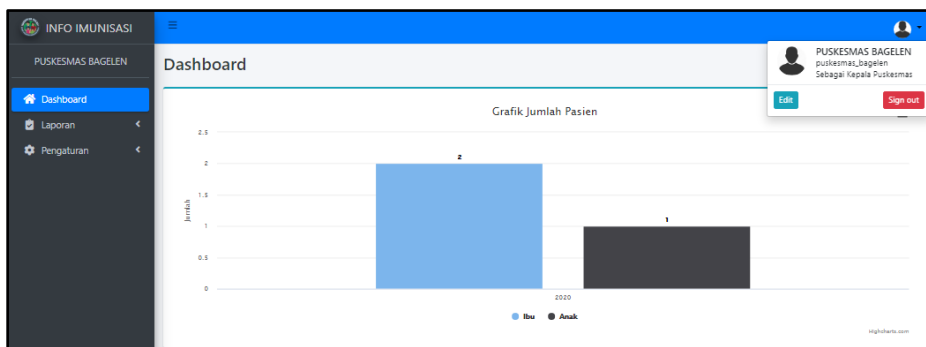
Gambar 1. 22

5. Sign Out

Sign out merupakan menu yang dapat digunakan pengguna jika ingin keluar dari sistem.

Cara sign out :

- a) Klik foto profil 
- b) Klik 

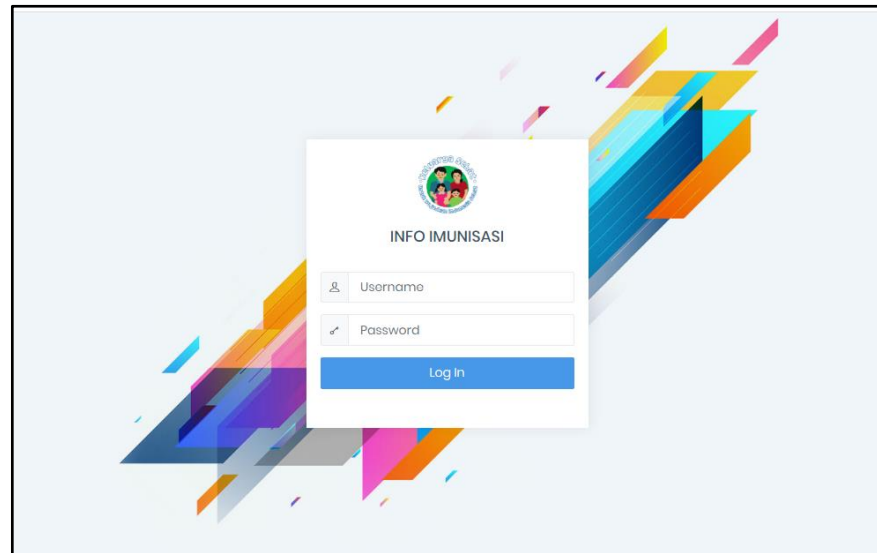


Gambar 1. 23

B. User Bidan


1. Log In

Log in merupakan proses masuk ke aplikasi dengan memasukkan identitas akun yang terdiri dari username/akun pengguna dan password untuk mendapatkan hak akses.



Gambar 2. 1

Cara Log in :

- a) Ketik username
- b) Ketik password
- c) Klik 

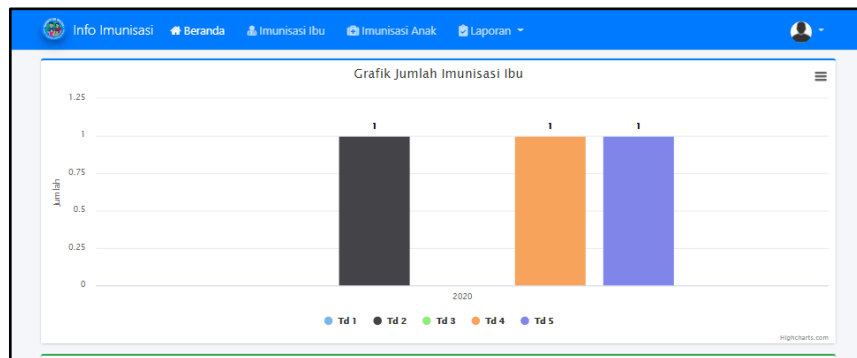
2. Beranda

Beranda menampilkan grafik jumlah pasien, grafik jumlah imunisasi ibu, grafik imunisasi anak, menu imunisasi ibu, menu imunisasi anak, menu laporan dan menu profil.



Gambar 2. 2

Grafik jumlah pasien menampilkan grafik jumlah ibu dan anak yang telah melakukan imunisasi.



Gambar 2. 3

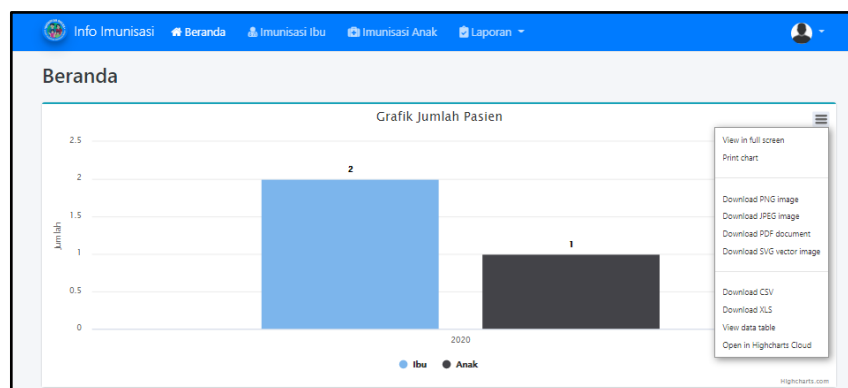
Grafik jumlah imunisasi ibu menampilkan grafik jumlah ibu yang telah melakukan imunisasi Td 1, Td 2, Td 3, Td 4 dan Td 5.



Gambar 2. 4

Grafik jumlah imunisasi anak menampilkan grafik jumlah anak yang telah melakukan imunisasi HB0, polio 4, MR, BCG, DPT-HB-HIB 1, campak, polio 1,

DPT-HB-HIB 2, DPT-HB-HIB lanjutan, polio 2, DPT-HB-HIB 3, MR lanjutan, polio 3 dan IPV



Gambar 2. 5


Cara melihat full screen :

- Klik 
- Pilih view in full screen

Cara print grafik :

- Klik 
- Pilih print chart

Cara download grafik :

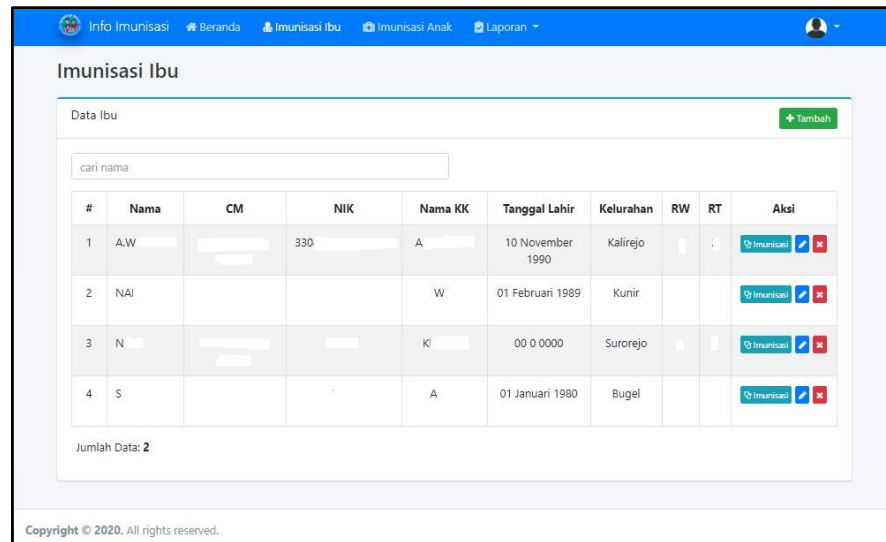
- Klik 
- Pilih download PNG image/JPG image/PDF document/SVG vector image/CSV/XLS

Cara menampilkan tabel data :

- Klik 
- Pilih view data tabel

3. Imunisasi Ibu

Menu imunisasi ibu menampilkan tabel data ibu meliputi nama, CM, NIK, nama KK, tanggal lahir, kelurahan, RW, RT dan aksi. Pada menu ini juga dapat menambahkan data ibu baru dan menambahkan data imunisasi ibu.



#	Nama	CM	NIK	Nama KK	Tanggal Lahir	Kelurahan	RW	RT	Aksi
1	A.W		330	A	10 November 1990	Kalirejo			Imunisasi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	NAI			W	01 Februari 1989	Kunir			Imunisasi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	N			KI	00 0 0000	Surorejo			Imunisasi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
4	S			A	01 Januari 1980	Bugel			Imunisasi <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Gambar 2. 6

Cara menambah data ibu baru :

- Klik
- Tanggal daftar terisi secara otomatis tetapi jika ingin diubah dapat dilakukan dengan klik pada kolom tanggal daftar
- Ketik tanggal lahir
- Pilih bulan
- Ketik tahun
- Ketik nama
- Pilih KMS (ya / tidak)
- Ketik NIK
- Ketik nomor jamkes/BPJS
- Ketik nama KK
- Ketik No. HP
- Ketik tempat lahir
- Pilih provinsi
- Ketik RW
- Ketik RT
- Pilih Kab/Kota

- q) Pilih kecamatan
- r) Pilih kelurahan
- s) Ketik alamat rumah
- t) Alamat KTP jika sesuai dengan alamat domisili tidak perlu diubah tetapi jika berbeda dapat diisi dengan klik . Kemudian isi sesuai data yang dibutuhkan.
- u) Klik



The screenshot shows a web interface for 'Imunisasi Ibu' registration. The top navigation bar includes 'Info Imunisasi', 'Beranda', 'Imunisasi Ibu', 'Imunisasi Anak', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Imunisasi Ibu' and contains two main sections: 'Informasi Pasien' and 'Alamat Domisili'. The 'Informasi Pasien' section has several input fields: 'Tanggal Daftar' (2020-11-23), 'Tanggal Lahir' (tanggal, bulan, tahun), 'Nama', 'NIK', 'Nama KK', 'Tempat Lahir', 'KMS' (dropdown), 'Nomor Jamkes/BPJS', and 'No HP'. The 'Alamat Domisili' section includes dropdowns for 'Provinsi' (Jawa Tengah), 'Kota/Kab' (Kab. Purworejo), 'Kecamatan' (Bagelen), and 'Kelurahan'. It also has input fields for 'RW' and 'RT', and a text area for 'Alamat Rumah'. The 'Alamat KTP' section has a checked checkbox for 'sesuai alamat domisili'. At the bottom right, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons. A red asterisk indicates required fields.

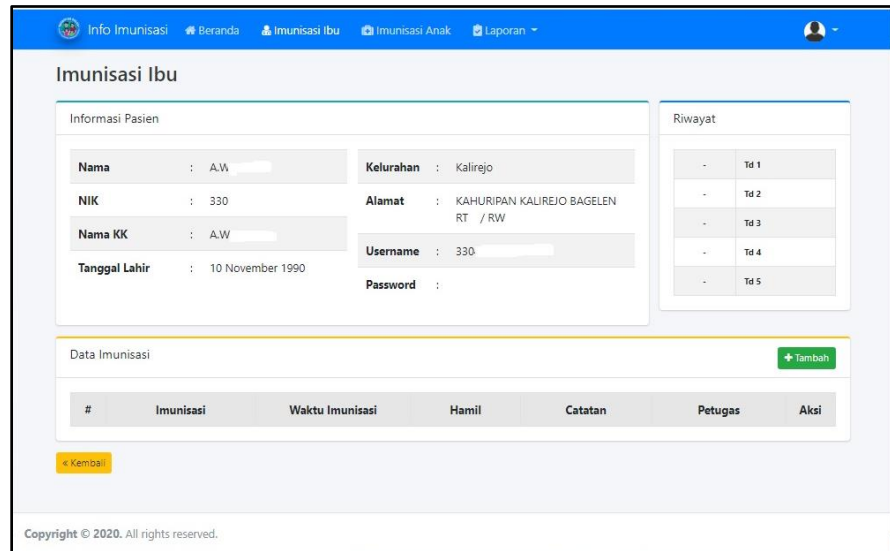
Gambar 2. 7

Keterangan :

* = wajib diisi

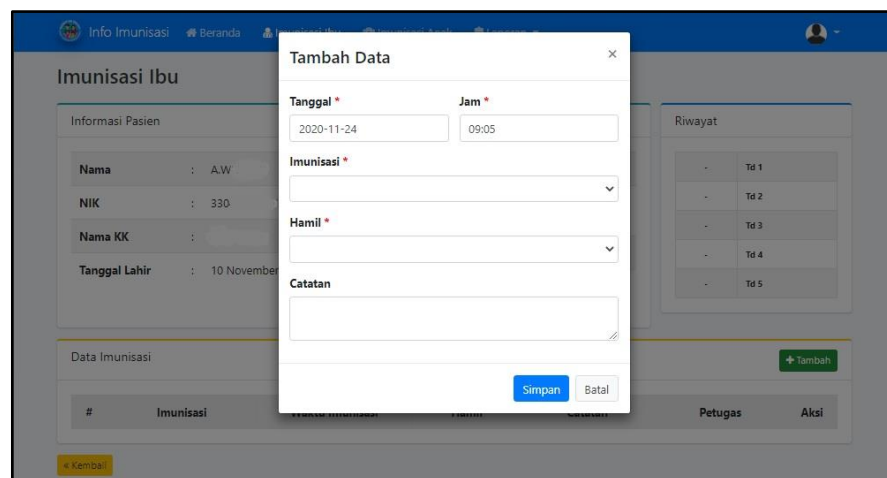
Cara menambah data imunisasi ibu :

- a) Pada kolom aksi, klik 
- b) Klik 



Gambar 2. 8

- c) Pilih tanggal
- d) Pilih jam
- e) Pilih jenis imunisasi
- f) Pilih status kehamilan (ya / tidak)
- g) Ketik catatan
- h) Klik 




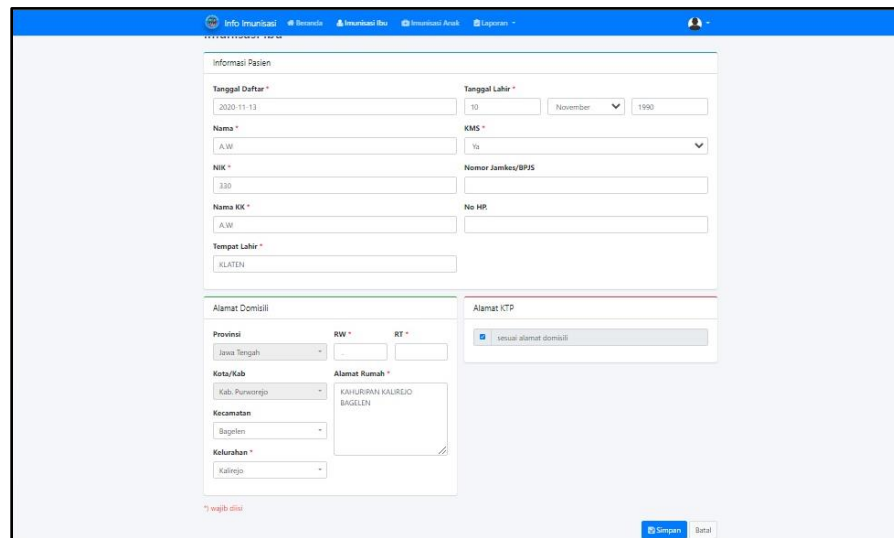
Gambar 2. 9

Keterangan :

* = wajib diisi

Cara edit / mengubah data informasi ibu :

- a) Pada kolom aksi, klik 
- b) Ketik data yang perlu diubah



The screenshot shows a web application interface for patient information. The main form is titled 'Informasi Pasien' and includes several input fields with red asterisks indicating they are required. The fields are: 'Tanggal Dokter' (2020-11-13), 'Tanggal Lahir' (10 November 1990), 'Nama' (A.W), 'KMS' (Ya), 'NIK' (330), 'Nama KK' (A.W), 'Tempat Lahir' (KLATEN), 'Alamat Domicili' (with dropdowns for Provinsi: Jawa Tengah, Kota/Kab: Kab. Purworejo, Kecamatan: Bagelen, Kelurahan: Kalirejo), and 'Alamat Rumah' (KAWURAN KALIREJO BAGLEN). There is also a checkbox for 'Alamat KTP' (seseuai alamat domicili) and a 'No HP' field. At the bottom right, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons. A red asterisk at the bottom left indicates that fields marked with an asterisk are required.

Gambar 2. 10

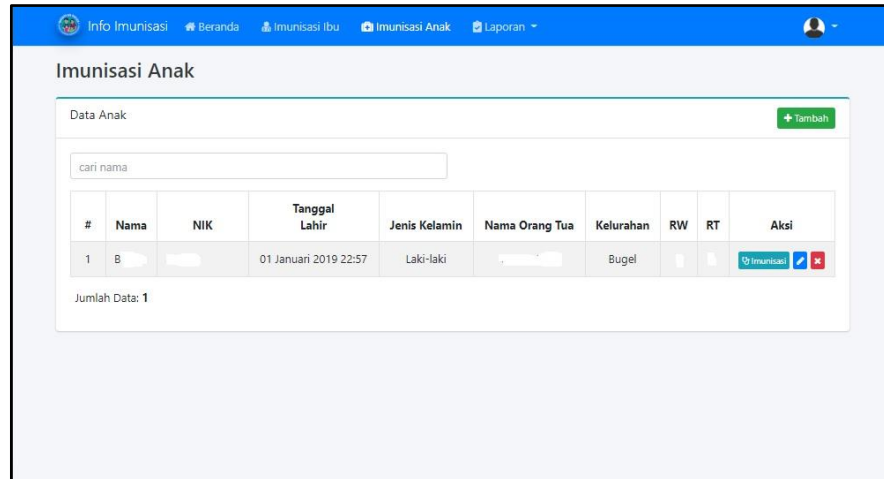
Keterangan :

* = wajib diisi

- c) Klik 

4. Imunisasi Anak

Imunisasi anak menampilkan tabel data anak meliputi nama, NIK, tanggal lahir, jenis kelamin, nama orang tua, kelurahan, RT, RW dan aksi. Pada menu ini juga dapat menambahkan data anak baru dan menambahkan data imunisasi anak.



Gambar 2. 11

Cara menambah data anak baru :

- a) Klik 

Gambar 2. 12

Keterangan :

* = wajib diisi

- b) Tanggal daftar terisi secara otomatis tetapi jika ingin diubah dapat dilakukan dengan klik pada kolom tanggal daftar
- c) Ketik tempat lahir
- d) Ketik nama ibu
- e) Ketik tanggal lahir
- f) Pilih bulan

- g) Ketik tahun
- h) Ketik nama
- i) Ketik jam
- j) Ketik NIK
- k) Pilih KMS
- l) Pilih jenis kelamin
- m) Ketik nomor jamkes/BPJS
- n) Klik Simpan

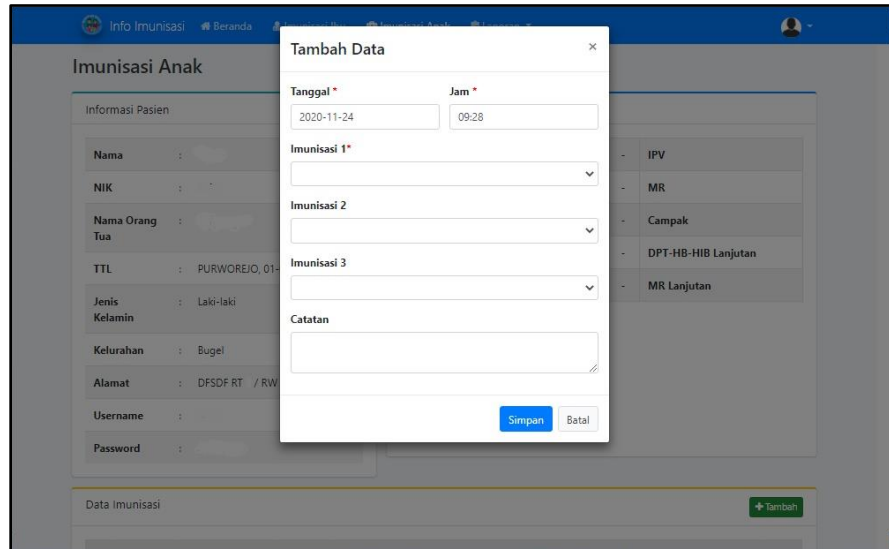
Cara menambah data imunisasi :

- a) Klik Imunisasi

The screenshot displays the 'Imunisasi Anak' (Child Immunization) interface. It features a navigation bar at the top with links for 'Info Imunisasi', 'Beranda', 'Imunisasi Ibu', 'Imunisasi Anak', and 'Laporan'. The main content area is divided into two primary sections: 'Informasi Pasien' (Patient Information) and 'Imunisasi' (Immunization). The 'Informasi Pasien' section contains several input fields: 'Nama', 'NIK', 'Nama Orang Tua', 'TTL' (with a value of 'PURIWOREJO, 01-01-2019'), 'Jenis Kelamin' (set to 'Laki-laki'), 'Kelurahan' (set to 'Bugel'), 'Alamat' (set to 'DFSDF RT. / RW'), 'Username', and 'Password'. The 'Imunisasi' section shows a grid of immunization types, each with a checkbox. The checked items are 'HB0', 'Polio 2', and 'DPT-HB-HIB 1'. Other items include 'IPV', 'MR', 'Campak', 'DPT-HB-HIB Lanjutan', 'MR Lanjutan', 'Polio 1', 'BCG', 'Polio 3', 'Polio 4', 'DPT-HB-HIB 2', and 'DPT-HB-HIB 3'. Below these sections is a 'Data Imunisasi' table with a '+tambah' button. The table has columns for '#', 'Imunisasi', 'Tanggal Imunisasi', 'Catatan', 'Petugas', and 'Aksi'. One record is visible: '# 1', 'Imunisasi HB0', 'Tanggal Imunisasi 12 November', 'Catatan', 'Petugas', and 'Aksi' with a blue checkmark icon.

Gambar 2. 13


- b) Klik +tambah




Gambar 2. 14

Keterangan :

* = wajib diisi

- c) Tanggal daftar terisi secara otomatis tetapi jika ingin diubah dapat dilakukan dengan klik pada kolom tanggal daftar
- d) Ketik jam
- e) Pilih imunisasi 1
- f) Pilih imunisasi 2
- g) Pilih imunisasi 3
- h) Ketik catatan
- i) Klik 

Cara edit / mengubah data informasi anak :

- a) Pada kolom aksi, klik 
- b) Ketik data yang perlu diubah

Gambar 2. 15

Keterangan :

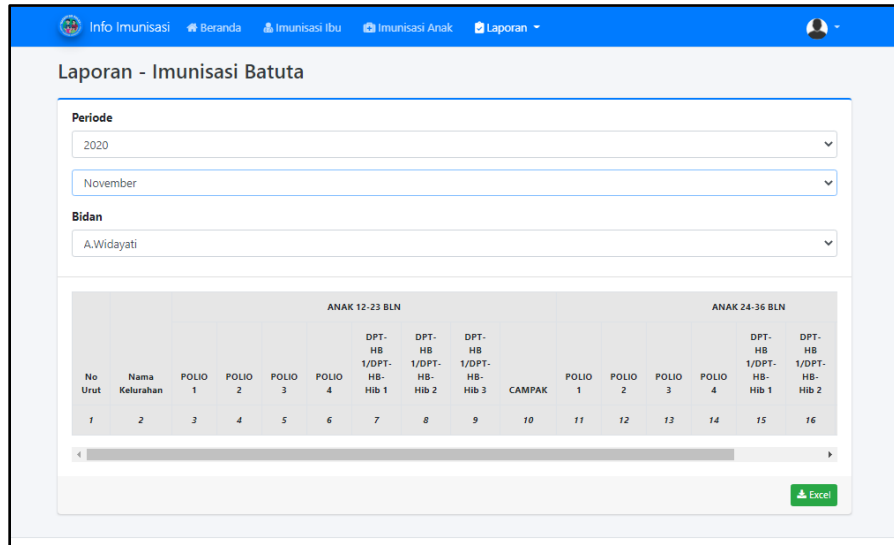
* = wajib diisi

c) Klik 

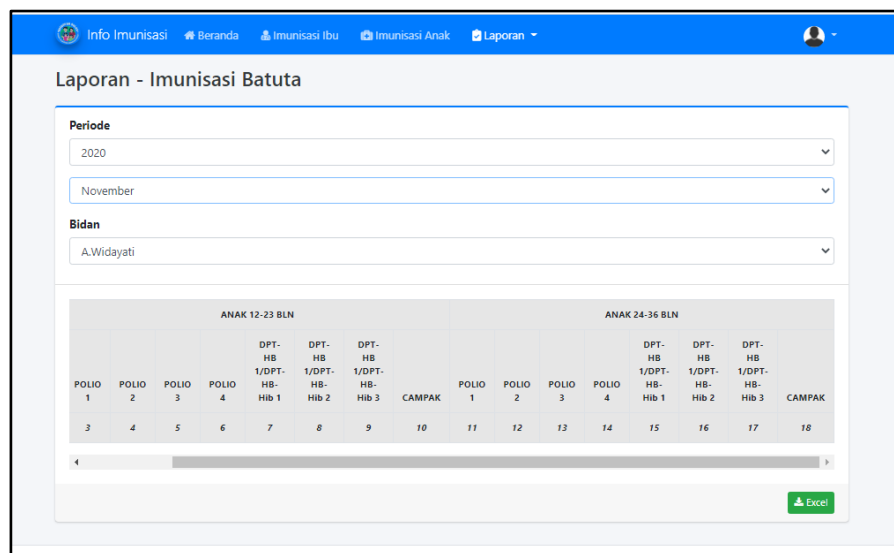
5. Laporan

a) Laporan Imunisasi Batuta

Laporan imunisasi batuta menampilkan periode imunisasi berdasarkan tahun dan bulan, nama bidan, dan tabel imunisasi yang meliputi usia anak dengan kriteria anak 12-24 bulan dan anak 24-36 bulan, nama kelurahan dan jenis imunisasi berdasarkan kriteria usia anak. Jenis imunisasi anak usia 12-23 bulan dan usia 24-36 bulan meliputi polio 1, polio 2, polio 3, polio 4, DPT-HB 1/DPT-HB-Hib 1, DPT-HB 1/DPT-HB-Hib 2, DPT-HB 1/DPT-HB-Hib 3, dan campak. Pada menu laporan imunisasi batuta pengguna dapat menampilkan dan mendownload tabel imunisasi anak berdasarkan periode tahun dan bulan.



Gambar 2. 16



Gambar 2. 17

Cara mendownload tabel imunisasi anak :

- 1) Pilih periode tahun dengan klik
- 2) Pilih bulan dengan klik
- 3) Klik

Laporan - Imunisasi Bumil

Periode: 2020, November, Bidan: A.Widayati

JUMLAH DAN PERSENTASE WUS TIDAK HAMIL DIIMUNISASI										STATUS Td WUS TIDAK HAMIL					JUMLAH TOTAL DAN PERSENTASE W HAMIL DIIMUNISASI										
Td 1		Td 2		Td 3		Td 4		Td 5		Td 1	Td 2	Td 3	Td 4	Td 5	Td 1		Td 2		Td 3						
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%				
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Gambar 2. 19

Laporan - Imunisasi Bumil

Periode: 2020, November, Bidan: A.Widayati

JK HAMIL		JUMLAH TOTAL DAN PERSENTASE WUS (HAMIL+TIDAK HAMIL) DIIMUNISASI Td										STATUS WUS (HAMIL+TIDAK HAMIL) DIIMUNISASI Td					STATUS Td2+ BUMIL								
Td 4		Td 5		Td 1		Td 2		Td 3		Td 4		Td 5		Td 1	Td 2	Td 3	Td 4	Td 5	Td 2+						
#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%	#	%						
39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100

Gambar 2. 20

Cara mendownload tabel imunisasi ibu hamil :

- 1) Pilih periode tahun dengan klik
- 2) Pilih bulan dengan klik
- 3) Klik

c) Laporan Bulanan

Laporan bulanan menampilkan menampilkan periode imunisasi berdasarkan tahun dan bulan, nama bidan, dan tabel hasil imunisasi bayi dan batita yang meliputi

- o Nama kelurahan

- Hasil imunisasi bayi terdiri bayi baru lahir, surviving infant, HB0 (<24 jam), HB0 (1-7 hari), total HB0, BCG, polio 1, DPT/HB-Hib (1), polio 2, DPT/HB-Hib (2), polio 3, DPt/HB-Hib (3), polio 4, IPV, campak, campak rubella (MR), total campak dan imunisasi lengkap
- Hasil imunisasi batita terdiri sasaran batita, DPt/HB/Hib, campak, campak rubella (MR) dan total campak.

The screenshot shows a web application interface for 'Laporan - Bulanan'. The top navigation bar includes 'Info Imunisasi', 'Beranda', 'Imunisasi Ibu', 'Imunisasi Anak', and 'Laporan'. The main content area has filters for 'Periode' (2020, November) and 'Bidan' (A.Widayati). Below the filters is a table with the following structure:

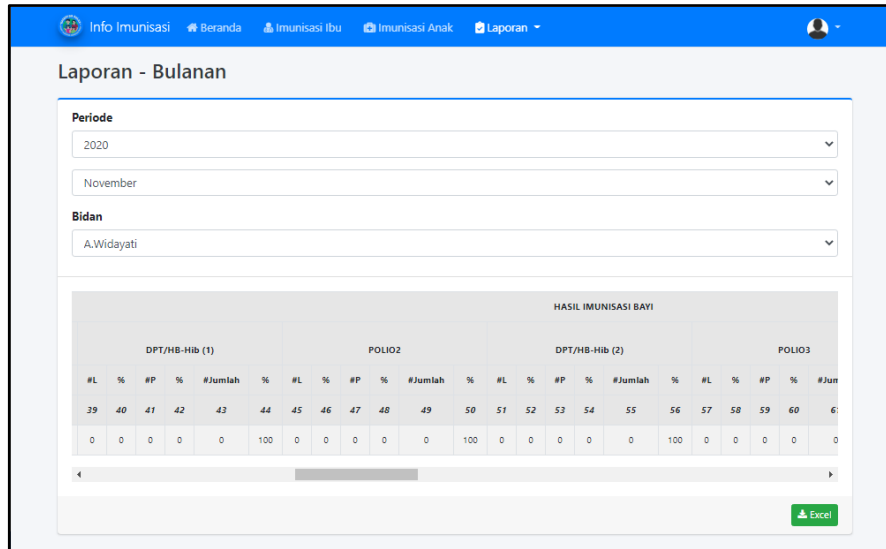
No Urut	Nama Kelahiran	BAYI BARU LAHIR			SURVIVING INFANT			HB0 (< 24 JAM)						HB0 (1-7 HARI)								
		L	P	Jumlah	L	P	Jumlah	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	
1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0

Gambar 2. 21

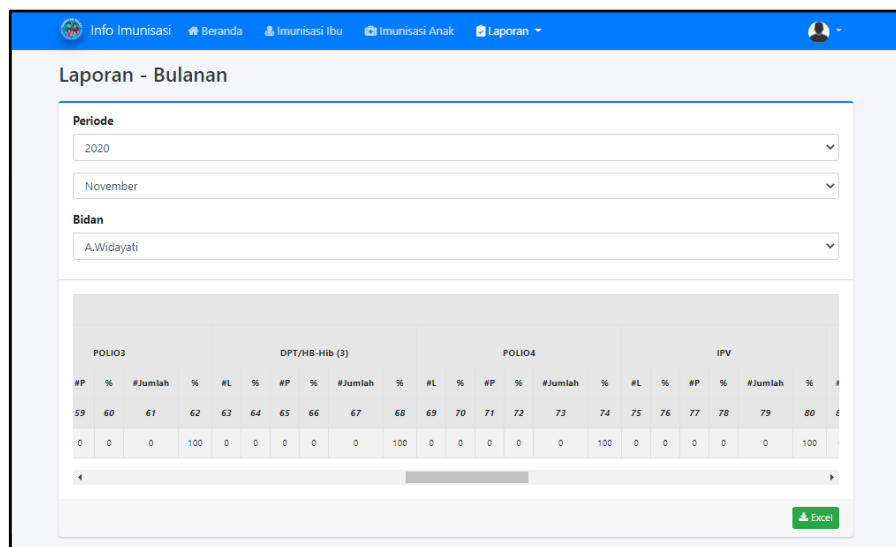
The screenshot shows the same web application interface as Gambar 2. 21, but with a different table structure for the data below the filters:

TOTAL HB0						BCG				POLIO1						DPT/HB-Hib (1)							
#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%
21	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0

Gambar 2. 22



Gambar 2. 23



Gambar 2. 24

Info Imunisasi Beranda Imunisasi Ibu Imunisasi Anak Laporan

Laporan - Bulanan

Periode: 2020
November
Bidan: A.Widayati

CAMPAK					CAMPAK RUBELLA (MR)					TOTAL CAMPAK					IMUNISASI I							
%	#L	%	#P	#Jumlah	%	#L	%	#P	#Jumlah	%	#L	%	#P	#Jumlah	%	#L	%	#P	#Jumlah			
80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	10
100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0

Excel

Gambar 2. 25

Info Imunisasi Beranda Imunisasi Ibu Imunisasi Anak Laporan

Laporan - Bulanan

Periode: 2020
November
Bidan: A.Widayati

HASIL IMUNISASI BATITA																			
IMUNISASI LENGKAP				SASARAN BATITA				DPT/HB/Hib				CAMPAK							
%	#P	%	#Jumlah	%	L	P	Jumlah	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100

Excel

Gambar 2. 26

HASIL IMUNISASI BATITA																			
CAMPAK						CAMPAK RUBELLA (MR)						TOTAL CAMPAK							
#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%	#L	%	#P	%	#Jumlah	%
112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131
0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	100

Gambar 2. 27

Cara mendownload tabel imunisasi bulanan :

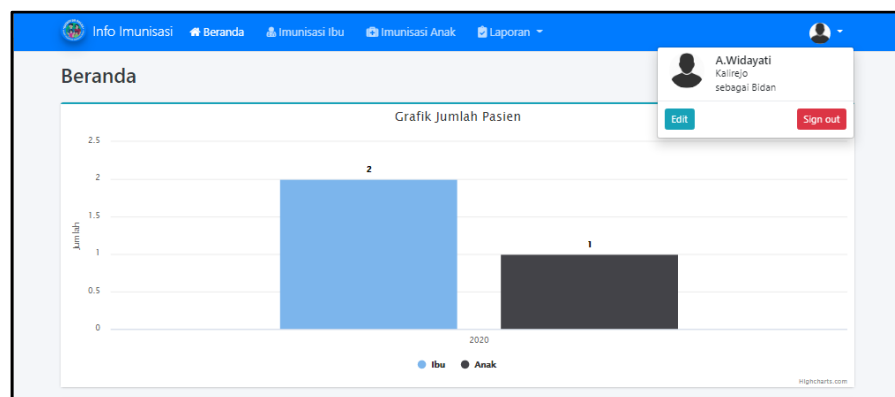
- 1) Pilih periode tahun dengan klik
- 2) Pilih bulan dengan klik
- 3) Klik

6. Sign Out

Sign out merupakan menu yang dapat digunakan pengguna jika ingin keluar dari sistem.

Cara sign out :

- a) Klik foto profil
- b) Klik

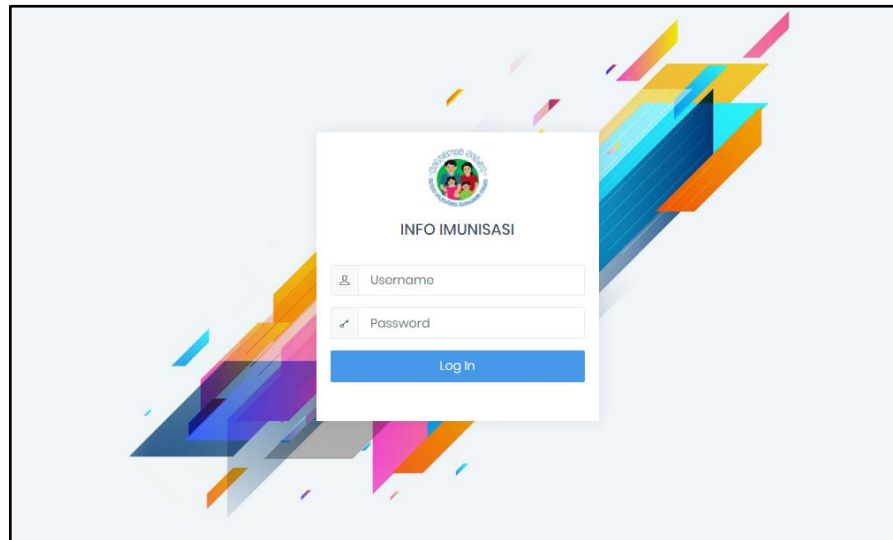


Gambar 2. 28

C. User Ibu


1. Log In

Log in merupakan proses masuk ke aplikasi dengan memasukkan identitas akun yang terdiri dari username/akun pengguna dan password untuk mendapatkan hak akses.




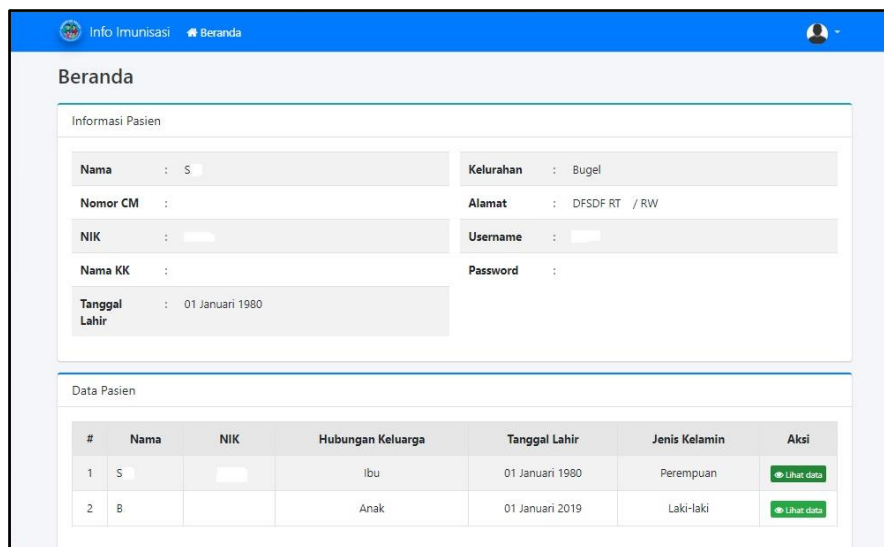
Gambar 2. 29

Cara log in :

- a) Ketik username
- b) Ketik password
- c) Klik 

2. Beranda

Beranda menampilkan informasi pasien meliputi nama, nomor CM, NIK, nama KK, tanggal lahir, kelurahan, alamat, username, password dan tabel data pasien yang meliputi nama , NIK, hubungan keluarga, tanggal lahir, jenis kelamin, dan lihat data. Pengguna dapat melihat data yang berkaitan dengan informasi pasien dan data imunisasi dengan memanfaatkan  pada kolom aksi.



Gambar 2. 30

Cara melihat data terkait informasi pasien dan data imunisasi :

a) Klik [Lihat data](#)

b) Jika telah selesai, klik

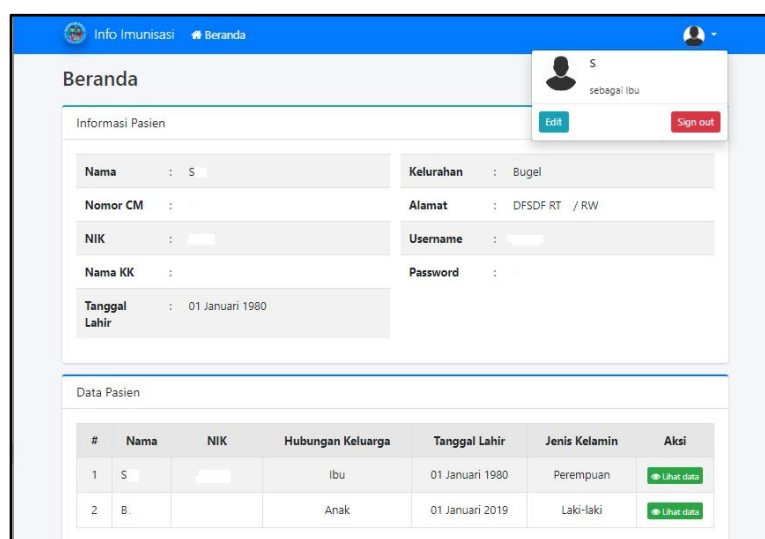
3. Sign Out

Sign out merupakan menu yang dapat digunakan pengguna jika ingin keluar dari sistem.

Cara sign out :

a) Klik foto profil

b) Klik [Sign out](#)



Gambar 3. 1

IMUNISASI BAYI, BADUTA/BATITA DAN IBU

Imunisasi merupakan suatu upaya untuk menimbulkan/meningkatkan kekebalan seseorang secara aktif terhadap suatu penyakit, sehingga apabila suatu saat terpapar dengan penyakit tersebut tidak akan sakit atau hanya mengalami sakit dengan tingkat keparahan ringan. Imunisasi secara umum bertujuan menurunkan angka kesakitan, kematian dan kecatatan akibat Penyakit yang Dapat Dicegah Dengan Imunisasi (PD3I).

A. Jenis Imunisasi

1. Imunisasi Dasar

Imunisasi dasar merupakan imunisasi awal yang diberikan kepada bayi sebelum berusia satu tahun sehingga diharapkan sistem kekebalan tubuh dapat bekerja secara optimal. Setiap bayi (usia 0-11 bulan) diwajibkan untuk mendapatkan imunisasi dasar lengkap yang terdiri dari imunisasi Hepatitis B, BCG, DPT-HB-Hib, polio dan campak/MR.

- Imunisasi Hepatitis B

Imunisasi hepatitis B ditujukan untuk memberi kekebalan tubuh terhadap penyakit hepatitis B disebabkan oleh virus yang mempengaruhi organ liver (hati). Virus hepatitis B menyebar melalui kontak dengan cairan tubuh (darah, air liur, air mani) penderita penyakit ini atau dari ibu ke anak melalui proses persalinan. Imunisasi diberikan tiga kali pada umur 0-11 bulan melalui injeksi intramuskular. Kandungan vaksin adalah HbsAg dalam bentuk cair. Terdapat vaksin Prefill Injection Device (B-PID) yang diberikan sesaat setelah lahir, dapat diberikan pada usia 0-7 hari. Vaksin B-PID disuntikkan dengan 1 buah HB PID. Vaksin ini, menggunakan Prefill Injection Device (PID), merupakan jenis alat suntik yang hanya diberikan pada bayi. Vaksin ini juga diberikan pada anak usia 12 tahun yang semasa kecil belum diberi vaksin hepatitis B.

- Imunisasi BCG

Imunisasi BCG berfungsi untuk mencegah penularan tuberkulosis (TBC) yang disebabkan oleh sekelompok bakteri *Mycobacterium tuberculosis complex*. Pada umumnya, TBC menyerang sistem pernafasan (TB Paru), meskipun organ tubuh lainnya juga dapat terserang (ekstraparu TBC). Bakteri ini dapat menyerang berbagai organ tubuh seperti paru-paru, kelenjar getah bening, tulang, sendi, ginjal, hati dan selaput otak.

Imunisasi BCG tidak mencegah infeksi TB tetapi dapat mengurangi risiko TB berat seperti meningitis TB atau TB miliar. Faktor-faktor yang mempengaruhi

efektifitas BCG terhadap TB adalah perbedaan vaksin BCG, lingkungan, faktor genetik, status gizi dan faktor lain seperti paparan sinar ultraviolet terhadap vaksin.

Vaksin BCG merupakan bakteri *tuberculosis bacillus* yang telah dilemahkan. Cara pemberiannya melalui suntikan. Imunisasi BCG dilakukan pada bayi usia 0-2 bulan, akan tetapi biasanya diberikan pada bayi usia 2 atau 3 bulan.

- Imunisasi Polio / IPV

Imunisasi polio bertujuan mencegah penyakit poliomyelitis. Poliomyelitis adalah penyakit pada susunan saraf pusat yang disebabkan oleh satu dari tiga virus yang berhubungan yaitu virus polio tipe 1, 2 dan 3. Terdapat 2 macam vaksin polio yaitu *Inactivated Polio Vaccine* (IPV = vaksin salk) dan *Oral Polio Vaccine* (OPV = vaksin sabin). Vaksin polio IPV mengandung virus polio yang telah dimatikan dan diberikan melalui suntikan sedangkan vaksin polio OPV mengandung vaksin hidup yang telah dilemahkan dan diberikan dalam bentuk pil atau cairan.

Imunisasi dasar polio diberikan 4 kali (polio I, II, III dan IV) dengan interval tidak kurang dari 4 minggu. Imunisasi ulangan diberikan 1 tahun setelah imunisasi polio IV, kemudian pada saat masuk SD (5-6 tahun) dan pada saat meninggalkan SD (12 tahun).

- Imunisasi DPT-HB-Hib

Imunisasi DPT-HB-Hib diberikan untuk mencegah 6 penyakit yaitu difteri, pertusis, tetanus, hepatitis B serta pneumonia (radang paru) dan meningitis (radang selaput otak) yang disebabkan oleh kuman Hib. Imunisasi DPT-HB-Hib diberikan tiga kali pada bayi yaitu usia 2 bulan (DPT-HB-Hib 1), usia 3 bulan (DPT-HB-Hib 2) dan usia 4 bulan (DPT-HB-Hib 3).

Difteri merupakan penyakit yang disebabkan oleh bakteri *Corynebacterium diphtheria*. Difteri bersifat ganas, mudah menular dan menyerang terutama saluran nafas bagian atas. Difteri disebabkan oleh bakteri yang ditemukan dimulut, tenggorokan dan hidung.

Pertusis merupakan suatu penyakit yang disebabkan oleh kuman *Bordetella pertussis*. Kuman ini mengeluarkan toksin yang menyebabkan ambang rangsang batuk menjadi rendah sehingga apabila terjadi sedikit saja rangsangan akan terjadi batuk yang hebat dan lama.

Tetanus merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi kuman *Clostridium tetani*. Tetanus dapat menyerang bayi, anak-anak bahkan orang

dewasa. Tetanus disebabkan oleh bakteri yang berasal dari tanah, debu dan kotoran hewan. Bakteri ini dapat masuk ke tubuh melalui luka sekecil tusukan jarum.

Hepatitis B merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus hepatitis B yang merusak organ hati. Penularan dapat terjadi secara horizontal dari penderita, jarum suntik yang tidak aman, tranfusi darah, melalui hubungan seksual dan secara vertikal dari ibu ke bayi ketika proses persalinan.

Radang selaput otak (meningitis) adalah penyakit yang disebabkan oleh virus, bakteri, riketsia, jamur, cacing dan protozoa. Penyebab yang paling sering terjadi adalah virus dan bakteri. Meningitis yang disebabkan oleh bakteri berakibat lebih fatal dibandingkan meningitis penyebab lain karena mekanisme kerusakan dan gangguan otak yang disebabkan oleh bakteri lebih berat.

Radang paru-paru (pneumonia) adalah sebuah penyakit pada paru-paru dimana (alveoli) yang bertanggung jawab menyerap oksigen dari atmosfer meradang dan terisi oleh cairan.

- Imunisasi Campak/MR

Campak merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus *myxovirus viridae measles* dan ditularkan melalui udara (percikan ludah) dari bersin atau batuk penderita. Gejala awal yang timbul berupa demam, bercak kemerahan, batuk, pilek, konjungtivitis (mata merah) dan koplik spots, selanjutnya timbul ruam pada muka dan leher, kemudian menyebar ke tubuh dan tangan serta kaki.

Rubella atau campak jerman merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus rubella, sebuah togavirus yang menyelimuti dan memiliki RNA genom untai tunggal. Virus ini ditularkan melalui jalur pernafasan dan bereplikasi dalam nasofaring dan kelenjar getah bening serta ditemukan dalam darah 5-7 hari setelah infeksi dan menyebar ke seluruh tubuh.

2. Imunisasi Lanjutan Pada Anak Baduta/Batita

Imunisasi lanjutan merupakan ulangan imunisasi dasar untuk mempertahankan tingkat kekebalan dan untuk memperpanjang perlindungan anak yang sudah mendapatkan imunisasi dasar yaitu dengan memberikan 1 dosis DPT-HB-Hib pada usia 18 bulan dan 1 dosis campak/MR pada usia 24 bulan.

3. Imunisasi Pada Wanita Usia Subur

Imunisasi yang diberikan pada wanita usia subur adalah imunisasi tetanus toksoid differi (Td) yang berada pada kelompok usia 15-39 tahun baik itu WUS hamil (ibu hamil) dan tidak hamil.

B. Sasaran Imunisasi

1. Sasaran Imunisasi Bayi

Table 1. Sasaran Imunisasi Bayi

Jenis Imunisasi	Usia Pemberian	Jumlah Pemberian	Interval Minimal
Hepatitis B	0-7 hari	1	-
BCG	1 bulan	1	-
Polio / IPV	1,2,3,4 bulan	4	4 minggu
DPT-HB-Hib	2,3,4 bulan	3	4 minggu
Campak	9 bulan	1	-

2. Sasaran Imunisasi Baduta/Balita

Table 2. Sasaran Imunisasi Baduta/Batita

Jenis Imunisasi	Usia Pemberian	Jumlah Pemberian
DPT-HB-Hib	18 bulan	1
Campak	24 bulan	1

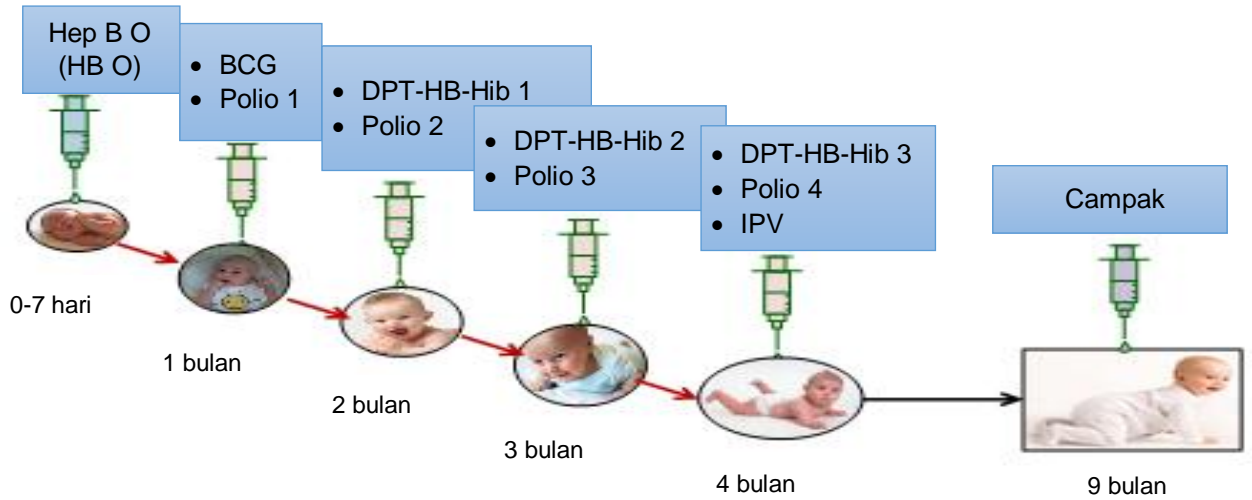
3. Sasaran Imunisasi Ibu Hamil/WUS

Table 3. Sasaran Imunisasi Ibu Hamil/WUS

Jenis Imunisasi	Usia Pemberian	Jumlah Pemberian
Td 1	-	-
Td 2	1 bulan setelah Td 1	3 tahun
Td 3	6 bulan setelah Td 2	5 tahun
Td 4	12 bulan setelah Td 3	10 tahun
Td 5	12 bulan setelah Td 5	25 ahun

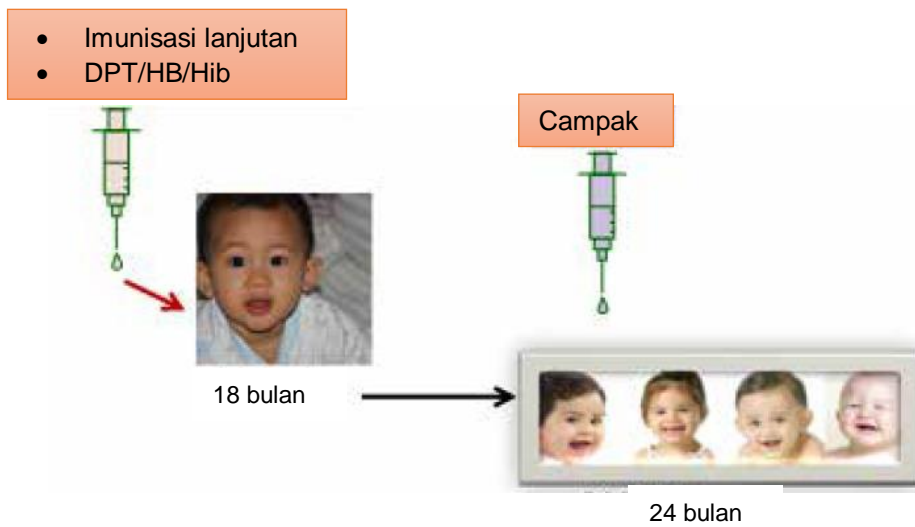
C. Jadwal Imunisasi

1. Jadwal Pemberian Imunisasi Dasar



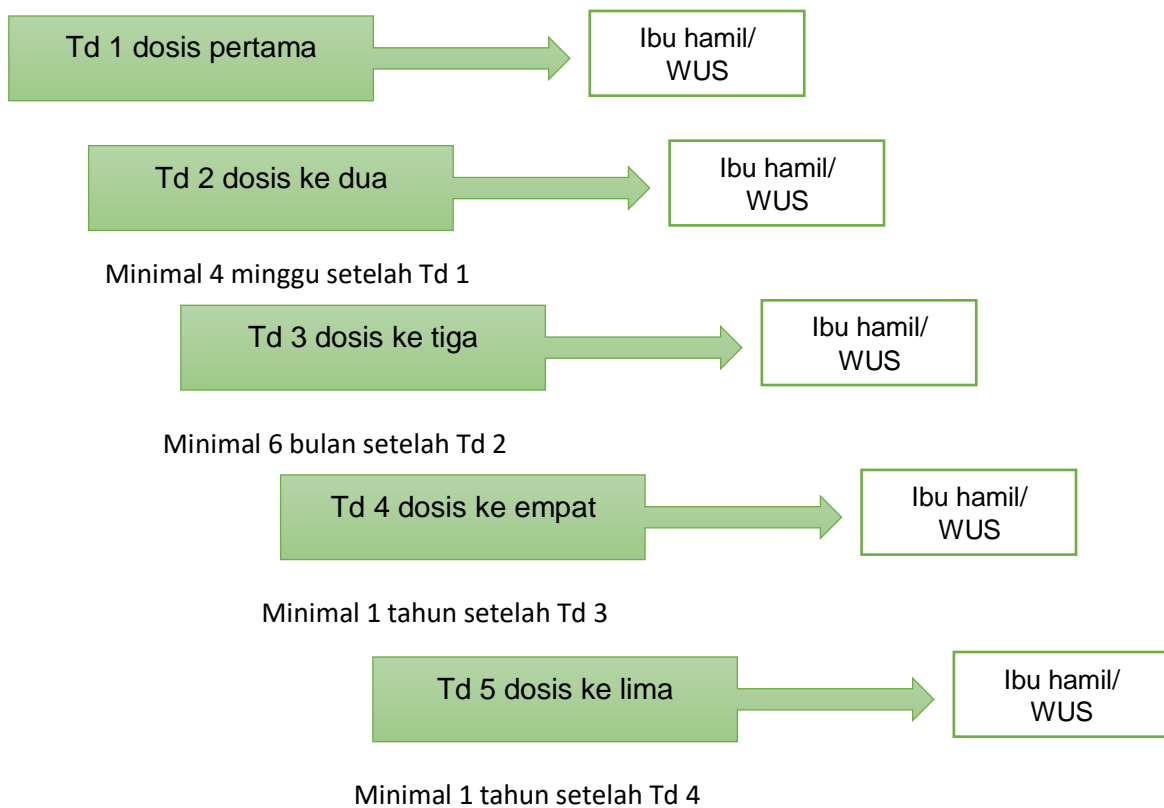
Gambar 4. 1 Jadwal imunisasi dasar (untuk bayi usia 0-11 bulan)

2. Jadwal Imunisasi Lanjutan Pada Usia Baduta/Batita



Gambar 4. 2 Jadwal Imunisasi Lanjutan pada Baduta/Batita

3. Jadwal Imunisasi Lanjutan Ibu Hamil/WUS



Gambar 4. 3 Jadwal Imunisasi Lanjutan ibu hamil/WUS