

Sistem Informasi Pendaftaran Imunisasi Posyandu Melati Di Desa Air Merah Kabupaten Labuhanbatu Selatan Berbasis Web

Indah Frisky Ladevi

Manajemen Informatika, Fakultas Sains & Teknologi, Universitas Labuhanbatu

Email: indahfriskyladevi.amd.kom@gmail.com

Corresponding Author: indahfriskyladevi.amd.kom@gmail.com

Abstract

In this era of globalization, computers are needed in all aspects of life, including in the world of health. Just like the development of information systems. Exactly whether or not information depends on the information obtained. If the information produced is incomplete or incorrect, then it can be said that decision making will become incorrect and misdirected. Posyandu as a public health service, especially for baby's health, still has many weaknesses. In addition to requiring a long time in registration, the accuracy is also less acceptable. Registration of immunization is one of the initial processes before immunization. This immunization is one of the programs of the Posyandu, which is a way to prevent children from getting defects or deadly diseases in a cost effective manner. With the support of existing information technology, data processing currently carried out can be replaced with a web-based system. Data collection methods used are observation, interview, and literature study. The programming used is website programming using MySQL and PHP databases. This study produced a web-based infant immunization registration information system for the Melati Posyandu Labuhanbatu Selatan Red Water Village. Hopefully the existence of this information system can improve the work process of Posyandu cadres in handling the registration of babies who will be immunized.

Keywords: Information System, Immunization Registration,

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi sekarang ini khususnya teknologi informasi berkembang semakin pesat. Sama halnya dengan perkembangan sistem informasi. Tepat tidaknya suatu informasi tergantung dari informasi yang didapat. Bila suatu informasi yang dihasilkan tidak lengkap atau salah, maka dapat dikatakan bahwa pengambilan keputusan akan menjadi tidak tepat dan salah sasaran.

Pencapaian program imunisasi dapat diukur dengan cukup banyak angka dan ukuran, namun demikian terdapat indikator utama yang telah disepakati secara nasional dan internasional sebagai ukuran keberhasilan, diantaranya adalah UCI Desa dan Imunisasi Dasar Lengkap (IDL). Universal Child Immunization (UCI) yaitu suatu keadaan cakupan imunisasi lengkap minimal 80% pada bayi di desa/kelurahan.

Pendaftaran imunisasi yang dilakukan selama ini masih mempunyai banyak kelemahan. Selain membutuhkan waktu yang lama, keakuratannya juga kurang dapat diterima. Dengan dukungan teknologi informasi yang ada sekarang ini, pengolahan data dengan cara yang dilakukan saat ini dapat digantikan dengan sistem berbasis web .

Berdasarkan pengamatan penulis pada Posyandu Melati Desa Air Merah Labuhanbatu Selatan dapat disimpulkan bahwa keberadaan pendaftaran imunisasi berbasis web ini akan membantu pihak ibu bayi untuk mendapatkan informasi tentang pendaftaran imunisasi dengan mudah dan tidak membutuhkan waktu yang lama untuk mendaftar. Selain itu

memudahkan petugas posyandu dalam memantau bayi mana saja yang belum melakukan pendaftaran imunisasi dan bisa diakses secara mudah, hemat, kapanpun dan dimanapun.

2. Landasan Teori

Pengertian MySql

Database adalah suatu kumpulan data/informasi yang tersimpan dalam sebuah sistem komputer, dimana data tersebut bisa diolah dan direpresentasikan lebih lanjut dengan menggunakan sebuah aplikasi *query language*, yaitu *Database Management System SQL* (DBMS). Salah satu aplikasi DBMS yang paling terkenal adalah MySQL.

Pengertian PHP

Saat ini PHP adalah singkatan dari *PHP:Hypertext Preprocessor*, sebuah kepanjangan *rekursif*, yakni permainan kata dimana kepanjangannya terdiri dari singkatan itu sendiri: *PHP: Hypertext Preprocessor*. Menurut Akhmad Sholikhin (2013).

Pengertian XAMPP

Menurut Riyanto, Xampp merupakan paket PHP dan MYSQL berbasis open source yang dapat digunakan sebagai tool pembantu pengembangan aplikasi berbasis PHP.[4]

Pengertian WEB

Menurut Yuhfizar, dkk Website adalah suatu metode untuk menampilkan informasi di internet, baik berupa teks, gambar, suara maupun video yang interaktif dan mempunyai kelebihan untuk menghubungkan (*link*) satu dokumen dengan dokumen lainnya (*hypertext*) yang dapat diakses melalui sebuah browser.

3 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian ini yaitu metode waterfall. Model SDLC air terjun (*waterfall*) sering disebut juga model sekuensi linier (*sequential linear*) atau alur hidup klasik (*classic life cycle*).

Metode Pengumpulan Data

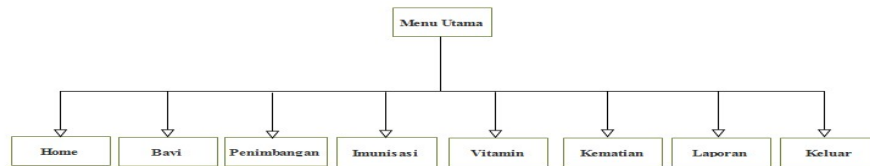
Metode adalah kumpulan pokok permasalahan yang harus diselesaikan dengan adanya prosedur masing-masing di dalam pengerjaannya terhadap kebenaran yang diatur oleh pertimbangan-pertimbangan yang sangat logis dan tata cara bagaimana suatu penelitian dapat dilaksanakan.

Pada tahapan ini dilakukan penelitian melalui study kasus yang berkaitan dengan pengembangan sistem informasi pendaftaran imunisasi bayi dengan cara melakukan metode pengumpulan data seperti wawancara, pengamatan (*observasi*), dan studi kepustakaan.

4. Hasil dan Pembahasan

Rancangan Interface

Perancangan *interface* merupakan pembahasan mengenai paket aplikasi yang disediakan guna pemrosesan data. Bentuk struktur menu dari Sistem Informasi Pendaftaran Imunisasi adalah sebagai berikut :



Gambar 1. Rancangan Interface

Implementasi dan Pengujian

Implementasi adalah suatu tindakan atau bentuk aksi nyata dalam melaksanakan rencana yang telah dirancang dengan matang. Dengan kata lain, implementasi hanya dapat dilakukan jika sudah ada perencanaan dan bukan hanya sekedar tindakan semata. Lingkup implementasi yang direkomendasikan meliputi lingkungan perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*).

Tampilan Login

Tampilan login ini merupakan langkah awal untuk dapat masuk ke dalam aplikasi. Sebelum masuk kita harus memasukkan email address dan password terlebih dahulu. Jika kita salah memasukkan email address dan password maka kita tidak dapat masuk kehalaman utama.

Gambar 2. Form Menu Login Admin

Tampilan Menu Utama

Menu utama adalah menu yang akan tampil pada awal aplikasi dibuka. Di dalam menu utama akan menampilkan info posisi atau koordinat dari pengguna.

Gambar 3. Form Menu Utama

Tampilan Menu Bayi

Menu Bayi adalah menu dimana akan tampil data bayi. Di dalam menu bayi ini terdapat tombol yang bisa menambah data, mengedit data dan menghapus data.

NIB	Nama	Tanggal Lahir	JK	Nama Ibu	Nama Ayah	Alamat	Panjang Badan	Berat Lahir	Lingkar Kepala	Aksi
B0001	Syaiful Nazar	30-11-2018	Laki-laki	Khomaroh	Kartaj	Air Merah	46.2 Cm	2.8 Kg	32.4 Cm	Edit Hapus
B0002	Adam Braman	13-12-2018	Laki-laki	Meleni	Aleing	Air Merah	47.4 Cm	2.6 Kg	33.4 Cm	Edit Hapus
B0003	Kira Avrika	04-04-2019	Perempuan	Ade Wahyuni	Arjasa	Air Merah	45.8 Cm	2.4 Kg	31 Cm	Edit Hapus
B0004	Ari Adia Sari	15-06-2019	Perempuan	Ewa Indriani	Joko Sukanto	Air Merah	46.5 Cm	2.5 Kg	32.7 Cm	Edit Hapus
B0005	Andre Toni Wibisono	10-07-2019	Laki-laki	Indah Pratiwi Devi	Raza Raniandani	Air Merah	45.1 Cm	2.9 Kg	34.1 Cm	Edit Hapus

Gambar 4. Form Menu Bayi

Tampilan Menu Tambah Bayi

Di tampilan tambah bayi ini kita bisa menambahkan NIB (Nomor Induk Bayi), nama, tanggal lahir, jenis kelamin, nama ibu, nama ayah, alamat, panjang badan, berat lahir, dan lingkar kepala. Kemudian setelah data tersebut diisi kita dapat menyimpan data tersebut dengan klik simpan.

INPUT DATA BAYI

NIB: B0006
Nama: Gabriella Fransiska
Tanggal Lahir: 08/02/2019
Jenis Kelamin: Perempuan
Nama Ibu: Aurel
Nama Ayah: Farel
Alamat: Air Merah
Panjang Badan: 45.2
Berat Lahir: 2.5
Lingkar Kepala: 32.7

Simpan Reset

Gambar 5. Form Menu Tambah Bayi

Tampilan Edit Peserta Pendaftaran

Di dalam menu edit data bayi ini kita bisa merubah atau mengedit nama atau data lainnya yang salah. Maka admin bisa mengedit data tersebut. Jika ingin melihat lebih jelas dapat di lihat pada gambar 4.5 sebagai berikut.

EDIT DATA

NIB: B0001
Nama: Syariful Nazar
Tanggal Lahir: 11/30/2018
Jenis Kelamin: Laki-laki
Nama Ibu: Khomaroh
Nama Ayah: Kartaj
Alamat: Air Merah
Panjang Badan: 46.2
Berat Lahir: 2.8
Lingkar Kepala: 32.4

Simpan Reset

Gambar 6. Form Menu Edit Data Bayi

Tampilan Menu Penimbangan

Menu Imunisasi adalah menu dimana akan tampil data penimbangan. Di dalam menu penimbangan ini terdapat tombol yang bisa mengedit data dan menghapus data.

Kode Timbang	Tanggal Timbang	Usia Anak	Berat Badan	Lingkar Perut	Jenis Imunisasi	Jenis Vitamin	Saran	Aksi
P0001	30-11-2018	0 Bulan	2.8 Kg	34.4 Cm	Polio	-		Perbarui Hapus
P0002	14-12-2018	0.5 Bulan	3.1 Kg	35.4 Cm	Hepatitis B	-		Perbarui Hapus
P0003	14-12-2018	0 Bulan	2.6 Kg	32.4 Cm	Polio	-		Perbarui Hapus
P0004	14-12-2018	0 Bulan	2.6 Kg	32.4 Cm	Hepatitis B	-		Perbarui Hapus
P0005	16-01-2019	1.5 Bulan	3.7 Kg	36.5 Cm	BCG	-		Perbarui Hapus
P0006	16-01-2019	1 Bulan	28.7 Kg	35.6 Cm	BCG	-		Perbarui Hapus
P0007	19-02-2019	2.5 Bulan	4.1 Kg	39.7 Cm	DPT 1	-		Perbarui Hapus
P0008	19-02-2019	2 Bulan	30.8 Kg	37.8 Cm	DPT 1	-		Perbarui Hapus
P0009	10-04-2019	0 Bulan	2.4 Kg	30.8 Cm	Polio	-		Perbarui Hapus
P0010	10-04-2019	0 Bulan	2.4 Kg	30.8 Cm	Hepatitis B	-		Perbarui Hapus

Gambar 7. Form Menu Penimbangan

Tampilan Menu Tambah Penimbangan

Di tampilan tambah penimbangan ini kode timbang terinput otomatis dan jika admin menginputkan NIB bayi yang sudah terdaftar maka nama dan tanggal lahir akan terisi otomatis. Admin lalu menginputkan data lainnya yaitu tanggal timbang, usia anak, berat badan, lingkar perut, jenis imunisasi, jenis vitamin dan saran jika sudah admin klik tombol simpan dan data penimbangan berhasil diinputkan.

Gambar 8. Form Menu Tambah Penimbangan

Tampilan Menu Edit Penimbangan

Di dalam menu edit penimbangan ini admin bisa merubah atau mengedit nama, nib atau data lainnya yang salah. Maka admin bisa mengedit data tersebut.

Gambar 9. Tampilan Edit Data Penimbangan

Tampilan Lihat Penimbangan Perbayi

Menu lihat penimbangan perbayi adalah menu dimana akan tampil data Penimbangan Perbayi. Di dalam menu lihat penimbangan perbayi ini admin hanya perlu menginput NIB dari si bayi lalu mengklik tombol lihat data maka secara otomatis data diri bayi dan juga seluruh data penimbangan si bayi tersebut akan di tampilkan .

**Sistem Informasi Posyandu Melati
Desa Air Merah**

HOME BAYI PENIMBANGAN IMUNISASI VITAMIN KEMATIAN LAPORAN KELUAR

DATA PENIMBANGAN BAYI

NIB: B0001
 Nama: Syaiful Nazar
 Tanggal Lahir: 11/30/2018
 Jenis Kelamin: Laki-laki
 Nama Ibu: Kholmarah
 Nama Ayah: Kartaji
 Alamat: Air Merah
 Panjang Badan: 48.2 Cm
 Berat Lahir: 2.8 Kg
 Lingkar Kepala: 32.4 Cm

Lihat Data

Kode Timbang	Tanggal Timbang	Usia Anak	Berat Badan	Lingkar Perut	Jenis Imunisasi	Jenis Vitamin	Saran	Aksi
P0001	30-11-2018	0 Bulan	2.8 Kg	34.4 Cm	Polio	-		Perbarui Hapus
P0002	14-12-2018	0.5 Bulan	3.1 Kg	35.4 Cm	Hepatitis B	-		Perbarui Hapus
P0005	16-01-2019	1.5 Bulan	3.7 Kg	36.5 Cm	BCG	-		Perbarui Hapus
P0007	19-02-2019	2.5 Bulan	4.1 Kg	39.7 Cm	DPT 1	-		Perbarui Hapus
P0011	30-05-2019	6 Bulan	12.4 Kg	45.2 Cm	DPT 1	Vitamin A, Biru		Perbarui Hapus
P0016	07-08-2019	9 Bulan	17.9 Kg	48.2 Cm	Campak	Vitamin A, Merah	Perbanyak minum air Putih dan makan buah.	Perbarui Hapus

Gambar 10. Tampilan Lihat Penimbangan Perbayi

Tampilan Menu Imunisasi

Di tampilan menu imunisasi ini admin dapat mengecek kegiatan imunisasi setiap anak dengan cara menginput NIB bayi kemudian cek Anak maka akan tampil Kegiatan Imunisasi dari si anak. Field yang tampil yaitu kode timbang, tanggal timbang, usia anak saat imunisasi, jenis imunisasi dan usia wajib saat imunisasi itu.

**Sistem Informasi Posyandu Melati
Desa Air Merah**

HOME BAYI PENIMBANGAN IMUNISASI VITAMIN KEMATIAN LAPORAN KELUAR

CEK IMUNISASI

NIB: B0001
 Nama: Syaiful Nazar

Cek Anak

Kode Timbang	Tanggal Timbang	Usia Anak	Jenis Imunisasi	Usia Wajib
P0002	14-12-2018	0.5 Bulan	Hepatitis B	12 Jam
P0001	30-11-2018	0 Bulan	Polio	Baru Lahir
P0005	16-01-2019	1.5 Bulan	BCG	1-2 Bulan
P0007	19-02-2019	2.5 Bulan	DPT 1	2 Bulan
P0011	30-05-2019	6 Bulan	DPT 1	2 Bulan
P0016	07-08-2019	9 Bulan	Campak	9 Bulan

Gambar 11. Tampilan Menu Imunisasi

Tampilan Menu Vitamin

Di tampilan menu vitamin ini admin dapat mengecek kegiatan pemberian vitamin setiap anak dengan cara menginput NIB bayi kemudian cek Anak maka akan tampil Kegiatan pemberian Vitamin dari si anak. Field yang tampil yaitu kode timbang, tanggal timbang, usia anak saat ditimbang, jenis vitamin dan usia wajib saat minum vitamin itu.



Gambar 12. Tampilan Menu Vitamin

Tampilan Menu Kematian

Tampilan menu kematian ini untuk menginputkan data tentang salah seorang anak yang terdaftar di sistem informasi posyandu ini meninggal karena insiden tertentu. Terdapat field no.kematian, nama, tanggal kematian dan keterangan, tedapat juga tombol Tambah data, edit data dan hapus data.



Gambar 13. Tampilan Menu Kematian

Tampilan Tambah Kematian

Tampilan tambah kematian ini berfungsi untuk menambahkan data kematian tentang anak yang terdaftar di sistem posyandu ini. Admin harus menginputkan data No.kematian, NIB, nama, tanggal kematian dan keterangan kematian. Lalu admin Klik tombol simpan untuk menyimpan data



Gambar 14. Tampilan Tambah Data Kematian

Tampilan Edit Kematian

Di dalam menu edit kematian ini admin bisa merubah atau mengedit nama, nib atau data lainnya yang salah. Maka admin bisa mengedit data tersebut.

The screenshot shows the 'EDIT DATA' form for a death record. The form includes the following fields:

- No.Kematian: 1
- NIB: B0005
- Nama: Andre Toni Widodo
- Tanggal Lahir: 02/01/2020
- Keterangan: Kecelakaan Tertabrak Semut

Buttons for 'Simpan' (Save) and 'Reset' are visible at the bottom of the form.

Gambar 15. Tampilan Edit Data Kematian

Laporan Data Bayi

Laporan data bayi ini, adalah laporan data diri dari bayi, balita yang terdaftar di sistem posyandu ini.

**POSYANDU MELATI DESA AIR MERAH DUSUN AIR SERDANG
 KECAMATAN : KAMPUNG RAKYAT
 KABUPATEN : LABUHANBATU SELATAN
 SUMATERA UTARA**

LAPORAN DATA BAYI

NIB	Nama	Tanggal Lahir	Jenis Kelamin	Nama Ibu	Nama Ayah	Alamat	Panjang Badan	Berat Lahir	Lingkar Kepala
B0001	Syaiful Nazar	30-11-2018	Laki-laki	Khulmahar	Kartaji	Air Merah	46.2 Cm	2.6 Kg	32.4 Cm
B0002	Adam Bhanham	13-12-2018	Laki-laki	Melani	Adang	Air Merah	47.4 Cm	2.6 Kg	33.4 Cm
B0003	Klara Awinka	04-04-2019	Perempuan	Adi Wahyuni	Arjas	Air Merah	46.8 Cm	2.4 Kg	31 Cm
B0004	Ani Aulia Sari	16-06-2019	Perempuan	Elsa Isnani	Joko Susanto	Air Merah	46.8 Cm	2.6 Kg	32.7 Cm
B0005	Andre Toni Widodo	10-07-2019	Laki-laki	Ayu	Kampret	Air Merah	45.1 Cm	2.9 Kg	34.1 Cm

Gambar 16. Laporan Data Bayi

Laporan Data Penimbangan

Laporan data penimbangan ini, adalah laporan data diri dari penimbangan seluruh bayi, balita yang terdaftar di sistem posyandu ini.

**POSYANDU MELATI DESA AIR MERAH DUSUN AIR SERDANG
 KECAMATAN : KAMPUNG RAKYAT
 KABUPATEN : LABUHANBATU SELATAN
 SUMATERA UTARA**

LAPORAN DATA PENIMBANGAN BAYI

Kode Timbang	Nama	Tanggal Timbang	Usia Anak	Berat Badan	Lingkar Perut	Jenis Imunisasi	Jenis Vitamin	Saran
P0001	Syaiful Nazar	30-11-2018	0 Bulan	2.8 Kg	34.4 Cm	Polio	-	
P0002	Syaiful Nazar	14-12-2018	0.5 Bulan	3.1 Kg	36.4 Cm	Hepatitis B	-	
P0003	Adam Bhanham	14-12-2018	0 Bulan	2.6 Kg	32.4 Cm	Polio	-	
P0004	Adam Bhanham	14-12-2018	0 Bulan	2.6 Kg	32.4 Cm	Hepatitis B	-	
P0005	Syaiful Nazar	16-01-2019	1.5 Bulan	3.7 Kg	38.5 Cm	BCG	-	
P0006	Adam Bhanham	16-01-2019	1 Bulan	28.7 Kg	35.6 Cm	BCG	-	
P0007	Syaiful Nazar	16-02-2019	2.5 Bulan	4.1 Kg	39.7 Cm	DPT 1	-	
P0008	Adam Bhanham	16-02-2019	2 Bulan	30.8 Kg	37.8 Cm	DPT 1	-	
P0009	Klara Awinka	10-04-2019	0 Bulan	2.4 Kg	30.8 Cm	Polio	-	
P0010	Klara Awinka	10-04-2019	0 Bulan	2.4 Kg	30.8 Cm	Hepatitis B	-	
P0011	Syaiful Nazar	30-05-2019	6 Bulan	12.4 Kg	45.2 Cm	DPT 1	Vitamin A Biru	
P0012	Ani Aulia Sari	16-06-2019	0 Bulan	2.6 Kg	33.4 Cm	Polio	-	
P0013	Ani Aulia Sari	16-06-2019	0 Bulan	2.6 Kg	33.4 Cm	Hepatitis B	-	
P0014	Andre Toni Widodo	11-07-2019	0 Bulan	2.9 Kg	36.5 Cm	Polio	-	
P0015	Andre Toni Widodo	11-07-2019	0 Bulan	2.9 Kg	36.5 Cm	Hepatitis B	-	

Gambar 17. Laporan Data Penimbangan

Laporan Data Penimbangan Perbayi

Laporan data penimbangan ini, adalah laporan data diri dari penimbangan seluruh bayi, balita yang terdaftar di sistem posyandu ini. Tapi sebelumnya admin harus menginput dlu NIB dari bayi yang laporannya akan di cetak lalu klik tombol Cetak.

**Sistem Informasi Posyandu Melati
Desa Air Merah**

HOME BAYI PENIMBANGAN IMUNISASI VITAMIN KEMATIAN LAPORAN KELUAR

CETAK PENIMBANGAN PER BAYI

NIB : B0001

Nama : Syaiful Nazar

Tanggal Lahir : 11 / 30 / 2018

Jenis Kelamin : Laki-laki

Cetak

Sistem Informasi Posyandu Melati Desa Air Merah

Gambar 18. Tampilan Cetak Laporan Penimbangan Perbayi

**POSYANDU MELATI DESA AIR MERAH DUSUN AIR SERDANG
KECAMATAN : KAMPUNG RAKYAT
KABUPATEN : LABUHANBATU SELATAN
SUMATERA UTARA**

LAPORAN DATA PER BAYI

NIB : B0001
 Nama : Syaiful Nazar
 Tanggal Lahir : 2018-11-30
 Jenis Kelamin : Laki-laki
 Nama Ibu : Khoimaroh
 Nama Ayah : Kartaji
 Alamat : Air Merah
 Panjang Badan : 48.2 Cm
 Berat Lahir : 2.9 Kg
 Lingkar Kepala : 32.4 Cm

Kode Timbang	Tanggal Timbang	Usia Anak	Berat Badan	Lingkar Perut	Jenis Imunisasi	Jenis Vitamin	Saran
P0001	30-11-2018	0 Bulan	2.8 Kg	34.4 Cm	Polio	-	
P0002	30-11-2018	0.5 Bulan	3.1 Kg	35.4 Cm	Hepatitis B	-	
P0005	30-11-2018	1.5 Bulan	3.7 Kg	36.6 Cm	BCG	-	
P0007	30-11-2018	2.5 Bulan	4.1 Kg	39.7 Cm	DPT 1	-	
P0011	30-11-2018	6 Bulan	12.4 Kg	45.2 Cm	DPT 1	Vitamin A Biru	
P0019	30-11-2018	9 Bulan	17.9 Kg	48.2 Cm	Campak	Vitamin A Merah	Perbanyak Minum air Putih dan makan buah

Gambar 18. Laporan Data Penimbangan Perbayi

Laporan Data Kematian

Laporan data kematian, adalah laporan data diri dari kematian bayi, balita yang terdaftar di sistem posyandu ini.

**POSYANDU MELATI DESA AIR MERAH DUSUN AIR SERDANG
KECAMATAN : KAMPUNG RAKYAT
KABUPATEN : LABUHANBATU SELATAN
SUMATERA UTARA**

LAPORAN DATA KEMATIAN BAYI

No.Kematian	Nama	Tanggal Kematian	Keterangan
1	Syaiful Nazar	00-00-0000	GUJI BURUK
2	Adam Bharham	03-12-2019	SAKIT

Gambar 19. Laporan Data Kematian

5 Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

Berdasarkan hasil perancangan dan implementasi Sistem Informasi Pendaftaran Imunisasi (studi kasus : Posyandu Melati Desa Air Merah), maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem informasi pendaftaran imunisasi ini dapat mempermudah calon pendaftar imunisasi yang ingin mendaftar imunisasi di Posyandu Melati Desa Air Merah disaat terkendala waktu yang bisa langsung menghubungi admin/kader posyandu tersebut. Sehingga calon bayi yang di imunisasi hanya tinggal datang dan menunggu giliran untuk di imunisasi.
2. Sistem informasi pendaftaran imunisasi ini dapat mempermudah kader dalam pekerjaannya untuk mengatur dan mengelola pendaftar imunisasi yang baru.
3. Sistem informasi pendaftaran imunisasi ini dapat mempermudah kader dalam menghasilkan suatu laporan yang dibutuhkan sesuai keinginan atau tujuan.

Saran

Penulisan tugas akhir ini tentu terdapat banyak kekurangan yang mungkin dapat disempurnakan lagi pada penelitian-penelitian berikutnya. Oleh karena itu ada baiknya untuk mengembangkan sistem informasi ini menjadi lebih baik lagi dikemudian hari, yaitu :

1. Menambahkan fitur imunisasi yang lebih lengkap.
2. Menambahkan fitur pencarian sehingga mempermudah admin dalam mencari data yang di butuhkan.
3. Menambahkan jadwal imunisasi dan ada baiknya sistem ini dibuat lebih menarik lagi
4. Serta membuat sistem ini menjadi sistem online yang bisa digunakan langsung ibu bayi pendaftar imunisasi.

6. Daftar Pustaka

- I. Purnama, P. Studi, M. Informatika, T. Komputer, J. Komputer, K. Komputer, and S. Informasi, "Sistem Informasi Kursus IBAY Komputer Berbasis Web dan Mobile Android," vol. 5, no. 1, pp. 23–31, 2019.
- J. M. Vol, F. Susanto, P. Study, M. Informatika, S. Surya, J. Ibrahim, S. No, and K. L. Utara, "Sistem informasi pengolahan data pasien pada puskesmas abung pekurun menggunakan metode prototype," vol. 8, no. 1, pp. 65–73, 2018.
- M. Z. Rasyid, H. B. Notobroto, and A. Hargono, "PENGEMBANGAN BASIS DATA IMUNISASI DASAR LENGKAP DAN BOOSTER BATITA (STUDI KASUS DI PUSKESMAS BLEGA KABUPATEN BANGKALAN) DEVELOPMENT DATABASE BASIC COMPLETE IMMUNIZATION AND BOOSTER TODDLER (CASE STUDY IN BLEGA HEALTH CENTER IN BANGKALAN REGENCY)," vol. 3, no. 2, pp. 187–198, 2016.
- R. Yunida, R. Watrianthos, M. Nasution, R. Yunida, R. Watrianthos, M. Nasution, A. Manajemen, I. Komputer, and L. Batu, "SISTEM INFORMASI SELEKSI PENERIMAAN BEASISWA PTN SISWA / I," vol. 6, no. 2, pp. 24–34, 2018.