

LAPORAN PROJEK AKHIR
PEMBUATAN APLIKASI PENCATATAN IMUNISASI PADA
POSYANDU KALIDONI PALEMBANG BERBASIS MOBILE



Oleh:

Annita Widarni

09010581721021

PROGRAM STUDI
MANAJEMEN INFORMATIKA
PROGRAM DIPLOMA KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA
PALEMBANG 2020

LEMBAR PENGESAHAN

**PEMBUATAN APLIKASI PENCATATAN IMUNISASI
POSYANDU KALIDONI PALEMBANG BERBASIS MOBILE**

PROJEK AKHIR

Diajukan Untuk Melengkapi Salah Satu Syarat Memperoleh Gelar Ahli Madya

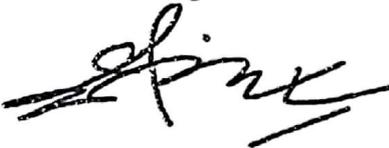
Oleh:

Annita Widarni

09010581721021

Palembang Agustus 2020

Pembimbing I.



Rizka Dilini Kurnia M.SC.
NIP. 198605192009122006

Pembimbing II.



Rusdi Efendi M.kom.
NIP. 1982010330110212101

Mengetahui,



HALAMAN PERSETUJUAN

Tugas Akhir ini di uji dan lulus pada :

Hari : Rabu

Tanggal : 27 Agustus 2020

Tim Penguji :

1. Ketua Sidang : Dedy Kurniawan, M.Sc :
2. Pembimbing I : Rizka Dhini Kurnia M.Sc. :
3. Pembimbing II : Rusdi Efendi M.Kom. :
4. Penguji I : Rudi Sanjaya S.Kom.M. :
5. Penguji II : Bayu Wijaya Putra, S.Kom., M.Kom. :



Mengetahui,
Koordinator Program Studi
Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197704082009121001

HALAMAN PENYATAAN

Yang betanda tangan di bawah ini :

Nama : Annita Widarni
Nim : 09010581721021
Progam Studi : Manajemen Informatika
Judul Tugas Akhir : Pembuatan Aplikasi Pencatatan Imunisasi Posyandu Kalidoni Palembang

Hasil Pengecekan Software *iThenticate Turmiti* : 12%

Menyatakan bahwa laporan tugas akhir saya merupakan hasil karya sendiri dan bukan hasil penjiplakan atau plagiat. Apabila ditemukan unsur penjiplakan atau plagiat dalam laporan tugas akhir ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik dari Universitas Sriwijaya sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya dan tidak ada paksaan oleh siapapun.

Palembang, 19 Agustus 2020



Annita Widarni
NIM. 09010581721021

Halaman Persembahan

"MOTTO"

**Tidak akan bias seseorang menggapai sesuatu jika itu
hanya ada di pikiran nya**

Karya ini kupersembahkan kepada:

**ALLAH SWT Yang Maha Kuasa yang telah memberikan segala anugerah-
Nya sehingga skripsi ini dapat
diselesaikan dengan baik.**

**Kedua orang tuaku tercinta dan kakak serta Adik-adiku yang tercinta
Terimah kasih atas kasih sayang dan do'a serta dukungannya
yang selalu memberikan motifasi dan Semangat baik moril maupun
material sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.**

Dan kupersembahkan untuk pasangan hidup ku kelak.

**Serta terimakasih kepada teman dan sahabatku Terutama sartika dan
elis atas bantuan dan semangat nya .**

"Kalian adalah anugerah terindah dalam hidupku"

ABSTRAK

PEMBUATAN APLIKASI PENCATATAN IMUNISASI POSYANDU KALIDONI PALEMBANG BERBASIS MOBILE

Oleh:

ANNITA WIDARNI

09010581721021

Puskesmas kalidoni Palembang merupakan salah satu pelayanan kesehatan pemerintah yang melayani imunisasi yang di turunkan lagi ke posyandu di setiap kelurahan ,posyandu yang termasuk dalam wilayah kecamatan kalidoni tersebut dilaksanakan pada tanggal 20 setiap bulannya, dengan dilaksanakan oleh 6 orang kader dan dibantu oleh 2 orang dari dinas kesehatan. , kader posyandu dengan dibantu oleh dua orang dari dinas kesehatan melakukan imunisasi dan pemberian perawatan khusus bagi bayi dan ibu hamil. pencatatan laporan imunisasi dilakukan dengan mencatat pada buku laporan posyandu yang disimpan oleh kader posyandu. pencatatan secara manual ini sering menimbulkan permasalahan seperti tidak terawatnya KMS anggota dan pencatatan yang dilakukan oleh beberapa petugas sering menyimpulkan ketidak sinkronan data. berdasarkan permasalahan tersebut perlu dibuatlah aplikasi pencatatan imunisasi posyandu yang dapat membantu petugas dalam melakukan pencatatan laporan pemeriksaan. dengan adanya aplikasi pencatatan imunisasi mobile posyandu ini diharapkan dapat membantu kegiatan imunisasi pada posyandu yang ada di kecamatan kalidoni palembang.

Kata Kunci :Pencatatan, imunisasi, aplikasi mobile

Pembimbing I.



Rizka Dhini Kurnia ,M.SC.

NIP .198605192009122006

Pembimbing II.



Rusdi Efendi M.kom.

NIP.1982010330110212101

Mengetahui

Koordinator Program Studi

Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, M.Kom.

NIP. 197704082009121001

ABTRACT
**MAKING OF IMMUNIZATION RECORDING APPLICATION IN POSYANDU
KALIDONI PALEMBANG BASED ON MOBILE**

By :

Annita Widarni

09010581721021

Puskesmas kalidoni Palembang is one of the government health services that serves immunizations that are sent back to the posyandu in each sub-district, the posyandu which is included in the Kalidoni sub-district area is held on the 20th of each month, carried out by 6 cadres and assisted by 2 people from the health department. , Posyandu cadres, assisted by two people from the health office, carry out immunizations and provide special care for babies and pregnant women. Immunization reports are recorded by recording them in the posyandu report book kept by the posyandu cadres. This manual recording often caused problems such as not maintaining KMS members and the recording carried out by several officers often resulted in unsynchronized data. Based on these problems, it is necessary to make a posyandu immunization recording application that can assist officers in recording examination reports. With this Posyandu mobile immunization recording application, it is hoped that it can help immunization activities at the posyandu in Kalidoni sub-district, Palembang.

Keywords: recording, immunization, mobile application

Pembimbing I.



Rizka Dhini Kurnia ,M.SC.

NIP.198605192009122006

Pembimbing II.



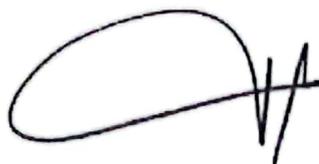
Rusdi Efendi M.kom.

NIP. 1982010330110212101

Mengetahui

Koordinator Program Studi

Manajemen Informatika



Apriansyah Putra, M.Kom.

NIP. 197704082009121001

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahamat dan hidayah-Nya yang senantiasa dilimpahkan kepada penulis, sehingga bisa menyelesaikan skripsi dengan judul “APLIKASI PENCATATAN IMUNISASI POSYANDU KALIDONI PALEMBANG ” sebagai syarat untuk menyelesaikan Program Sarjana (D3) pada Program Studi Manajemen Informatika Universitas Sriwijaya.

Dalam penyusunan Tugas Akhir ini banyak hambatan serta rintangan yang penulis hadapi namun pada akhirnya dapat melaluinya berkat adanya bimbingan dan bantuan dari berbagai pihak baik secara moral maupun spiritual. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Bapak Apriansyah M Putra selaku kepala Program Studi Manajemen Informatika.
2. Ibu Rizka Dhini Kurnia selaku pembimbing 1 dan pembimbing akademik saya yang telah mengarahkan dan memberikan dukungan selama masa perkuliahan.
3. Bapak Rusdi Efendi selaku pembimbing 2 saya yang telah membantu dan memberikan sarannya untuk tugas akhir saya.
4. Seluruh dosen Fakultas Ilmu Komputer Universitas Sriwijaya.
5. Kedua Orang tua beserta kakak dan adik yang telah memberikan doa dan dukungan selama proses pembuatan skripsi.
6. Petugas Puskesmas Kalidoni Palembang yang telah bersedia memberikan data dan memberikan masukan terhadap tugas akhir saya.
7. Sahabat dan teman – teman ku sekalian yang telah membantu kelangsungan pembuatan tugas akhir ini terutama Sartika.
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu memberikan dukungan.

Penulis mohon maaf atas segala kesalahan yang pernah dilakukan. Semoga Tugas Akhir ini dapat memberikan manfaat untuk mendorong penelitian penelitian selanjutnya.

Palembang , Agustus 2020

Annita Widarni

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PERSETUJUAN.....	ii
MOTTO.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
BAB I	3
PENDAHULUAN	3
1.1 Latar Belakang.....	3
1.2 Tujuan	5
1.3 Manfaat.....	5
BAB II	6
DASAR TEORI.....	6
2.1 Gambaran Umum.....	6
2.2 Struktur Organisasi Posyandu	7
BAB III	12
ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....	12
3.1 Analisis Sistem yang Berjalan	12
3.2 Kelemahan Sistem yang Berjalan	13
BAB IV	35
HASIL DAN PEMBAHASAN	35
4.1 Hasil.....	35
4.2 Pembahasan	36
BAB V	47
KESIMPULAN DAN SARAN	47
5.1 Kesimpulan	47

5.2 Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49
DAFTAR LAMPIRAN.....	50

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol ERD.....	9
Tabel 2.2 Simbol DFD.....	11
Tabel 3.1 user.....	22
Tabel 3.2 Pasien.....	23
Tabel 3.3 Imunisasi.....	24

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Imunisasi merupakan bentuk intervensi kesehatan yang sangat efektif dalam menurunkan angka kematian bayi dan balita. Dengan imunisasi, berbagai penyakit dapat dicegah, misalnya, TBC, Difteri, Pertusis, Tetanus, Hepatitis B, Poliomyelitis, dan Campak. Kegiatan imunisasi memegang peranan yang sangat penting. Imunisasi tidak hanya diberikan kepada bayi dan balita tetapi juga diberikan kepada ibu hamil.

Imunisasi dapat dilakukan di rumah sakit, bidan atau pun di pelayanan Kesehatan milik pemerintah seperti puskesmas yang di khususkan lagi ke posyandu, penting nya imunisasi ini lah yang membuat pemerintah menerbitkan keputusan Menteri Kesehatan nomor 1059 tahun 2004 yang berisi tentang pentingnya penyelenggaraan imunisasi sebagai bentuk upaya pemerintah dalam menekan kematian bayi dan balita.

Sebagai bentuk merata nya penyelenggaraan imunisasi ini pemerintah menyediakan pelayanan Kesehatan berupa posyandu yang ada di setiap desa pada suatu kecamatan, posyandu yang menyebar ini membuat para ibu tak susah lagi dalam mengikuti imunisasi dan biaya yang di tanggungkan oleh pemerintah juga lebih efisien dibandingkan imunisasi di rumah sakit atau pelayanan Kesehatan lainnya, ini bertujuan agar penyelenggaraan imunisasi oleh posyandu ini dapat mencapai sasaran yang diharapkan.

Puskesmas kalidoni Palembang merupakan salah satu pelayanan Kesehatan pemerintah yang melayani imunisasi yang di bagi lagi ke posyandu di setiap kelurahan nya , posyandu yang termasuk dalam wilayah kecamatan kalidoni tersebut memiliki bidan dan petugas administrasi yang mengontrol imunisasi pada setiap wilayah tanggung jawab nya , dan ada pula para kader yang menjadi relawan sukarela demi kelancaran penyelenggaraan kegiatan imunisasi yang dilakukan pada wilayah ssatu kelurahan .

Kegiatan imunisasi dimulai dengan pengambilan biodata bayi atau ibu hamil , dilanjutkan dengan penimbangan berat badan dan di akhiri dengan pemberian vaksin sesuai kebutuhan . pengambilan data ini dilakukan secara manual oleh para petugas di buku KIA yang akan di pakai di setiap imunisasi selanjutnya, data tersebut akan dikirimkan ke puskesmas kalidoni dan menjadi laporan ke dinas kesehatan kota Palembang .

Proses pencatatan yang dilakukan dengan menggunakan kertas dan tidak terkomputerisasi ini membuat para petugas posyandu kalidoni sedikit kualahan , para petugas harus mencari data pada tumpukan buku KIA tanpa index yang memerlukan waktu lama ,belum lagi jika buku tersebut hilang atau rusak dan hanya mengandalkan ingatan para ibu yang diragukan keakuratan data nya .

Sejak tahun 2007 hingga maret ini posyandu kalidoni mencatat sekitar 38% dari keseluruhan data imunisasi bayi dan ibu hamil mengalami kerusakan dan kehilangan data , ini menjadi salah satu masalah pertahun yang menjadi masalah tersendiri bagi para petugas posyandu.

Dari permasalahan di atas, penulis membuat “**APLIKASI PENCATATAN IMUNISASI POSYANDU KALIDONI PALEMBANG**” yang dapat mengelola, menyimpan dan memanfaatkan data untuk mempermudah petugas imunisasi maupun orang tua dalam melaksanakan imunisasi balita.

1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari penelitian ini yaitu :

Mengembangkan dan menganalisis aplikasi pencatatan imunisasi posyandu kalidoni Palembang

1.3 Manfaat

Manfaat penelitian ini yaitu :

- 1.3.a. Membantu proses administrasi dengan lebih cepat dan mudah
- 1.3.b. Data yang di hasilkan lebih akurat
- 1.3.c. Meminimalisir terjadi nya kehilangan dan kebocoran data

1.4 Batasan Masalah

Batasan masalah dari penelitian ini yaitu :

- 1.4.a. Aplikasi pencatatan imunisasi posyandu kalidoni Palembang ini hanyamenggunakan data imunisasi bayi dan ibu hamil
- 1.4.b. Data yang digunakan melalui data dari posyandu kalidoni Palembang, wawancara dan *literatur review*
- 1.4.c. Aplikasi ini hanya digunakan di posyandu kalidoni.

Peraturan Menteri Kesehatan No.42 Tahun 2013 Tentang Penyelenggaraan imunisasi

Corry, S.M. Aspek Immunologi Imunisasi, Buku Imunisasi di Indonesia, Edisi Pertama, Satgas Imunisasi IDAI; 2001.

Profil Kesehatan Kabupaten Brebes 2017. Badan Pusat Statistik Kabupaten Brebes; 2017.

Has S.D.F, N.Basuki.H, W.Umbul. C. Pengembangan Sistem Informasi Surveilans Imunisasi dan PD3I di Dinas Kesehatan Kota Surabaya. Jurnal Wiyata.2016; 3(1): 67-75.

Wilis Kaswidjanti, Budi Santosa, rifky Satya Wicaksono. Sistem Informasi Geografis Pemetaan Fasilitas Kesehatan di Kota Magelang Berbasis Web. Seminar Nasional Informatika 2008 “UPN Veteran“ Yogyakarta, 24 Mei 2008

Direktorat Jenderal Pengendalian Penyakit dan Penyehatan Lingkungan, Kementerian Kesehatan RI. Modul Pelatihan Imunisasi Bagi Petugas Puskesmas. Tahun 2013.

Kementerian Kesehatan RI. Peraturan Menteri Kesehatan No.97 Tahun 2015 tentang Peta Jalan Sistem Informasi Kesehatan. Jakarta: Kemenkes RI; 2015