#### **BAB IV**

## IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

#### 4.1 Pembuatan Sistem

Tahap implementasi sistem adalah tahap yang konversi dari hasil analisis dan perancangan sebelumnya ke dalam sebuah bahasa pemrograman yang dimengerti oleh komputer. Hal yang perlu dilakukan adalah menerjemahkan hasil rancangan tersebut ke dalam suatu bentuk atau bahasa yang dapat dibaca dan diterjemahkan oleh komputer untuk diolah, kemudian komputer akan menjalankan fungsi-fungsi yang telah didefinisikan sehingga mampu memberikan layanan-layanan kepada penggunanya. Adapun kebutuhan sistem terhadap perangkat keras dan perangkat lunak supaya bisa berjalan dengan baik adalah sebagai berikut:

# 4.1.1 Ke<mark>but</mark>uhan *Hardware* (Perangkat Keras)

Kebutuhan *hardware* atau perangkat keras merupakan komponen peralatan fisik yang membentuk suatu sistem komputer terstruktur, serta peralatan-peralatan lain yang mendukung komputer dalam menjalankan fungsinya. *Hardware* yang digunakan harus memiliki spesifikasi dan kinerja yang baik, sehingga sistem yang akan dijalankan mampu menjalankan fungsinya dengan benar pada piranti keras yang digunakan. Kebutuhan *hardware* minimal yang diperlukan adalah sebagai berikut:

- a. Processor Dual Core
- b. 2 Gygabytes RAM
- c. Kapasitas bebas pada harddisk 10 Gb
- d. Monitor SVGA dengan resolusi 1366 X 768

- e. Drive CD-ROM
- f. Keyboard, Mouse dan Printer yang Kompatibel

#### 4.1.2 Kebutuhan *Software* (Perangkat Lunak)

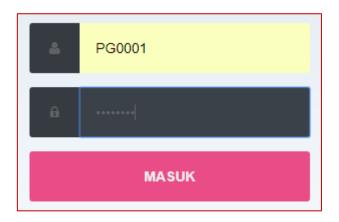
Kebutuhan perangkat lunak atau *software* berikut adalah suatu program yang diperlukan untuk membangun sistem informasi *monitoring* pasien pada Poli KIA Puskesmas . Tentunya *software* ini memiliki fungsi masing-masing, mulai dari *tools* untuk perancangan *document* dan *system flow* sampai dengan *tools* untuk pembuatan sistem itu sendiri. Adapun *software* tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Sistem operasi menggunakan Microsoft Windows 10
- b. Microsoft Visio® 2016 untuk membuat rancangan document dan system flow
- c. Power Designer® 6 untuk membuat Context Diagram dan DFD
- d. Power Designer® 15 untuk membuat ERD (CDM PDM)
- e. Xampp versi 1.7.2
- f. Sublime Text 3 untuk membantu mendesain halaman program

#### 4.2 Implementasi Sistem

Setelah semua komponen komputer yang mendukung proses sistem selesai dipasang, maka proses selanjutnya adalah implementasi atau penerapan sistem. Implementasi sistem ini merupakan proses penerapan proses *monitoring* sesuai ketentuan Departemen Kesehatan RI yang diterapkan pada proses bisnis Poli KIA. *Form* awal yang akan tampil dalam sistem ketika dijalankan adalah *form* login, sebagai *form* keamanan bagi pengguna yang berhak untuk mengaksesnya.

#### 4.2.1 Form Login



Gambar 4.1 Form Login

Form Login berfungsi sebagai pengontrol hak akses pengguna dalam menjalankan sistem informasi. Dalam form ini pengguna harus memasukkan ID dan password pada field yang telah disediakan untuk mengakses sistem. setelah mengkilk tombol masuk maka pengguna akan diarahkan pada halaman sistem sesuai dengan hak akses yang dimiliki oleh pengguna

#### 4.2.2 Form Menu Utama



Gambar 4.2 Form Menu Utama

Form Menu Utama berisi menu-menu yang dapat digunakan oleh masing-masing pengguna sesuai hak aksesnya masing-masing. Keterangan pengguna yang

sedang mengakses sistem ini tertera pada bagian pojok kanan atas sistem. terdapat empat fungsi utama sistem yang bisa diakses sesuai dengan hak akses pengguna yang menjalankannya. menu tersebut adalah menu master, menu riwayat pemeriksaan, menu *monitoring* wilayah, dan yang terakhir adalah menu laporan.

#### 4.2.3 Form Input Pasien ibu

		Master Pasien Ibu
Data Pasien Ibu	List Data Pasien Ibu	
	ID PASIEN	PL_005
	NAMA PASIEN	DEVI MAHARANI
	WILAYAH PASIEN	SIDOTOPO TENGAHRW4
	ALAMAT	SIDOTOPO TENGAH GANG 1 NO 4
	TANGGAL LAHIR	10/03/1994 DD/MM/YYYY
	USIA	23 TAHUN
	NO. KTP IBU	3200000546821322
	NAMA SUAMI	CARAKA DIBYA
	NO. KTP SUAMI	3200000546821311
		SIMPAN BATAL

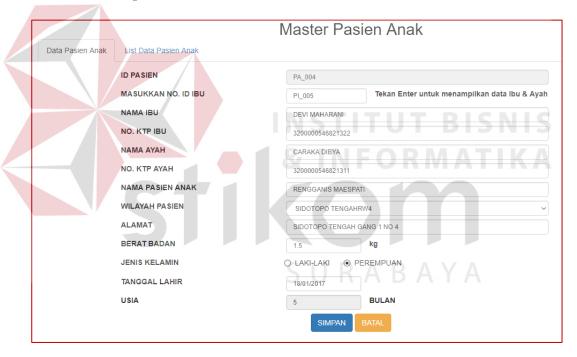
Gambar 4.3 Form Master Pasien Ibu

Form Master Data Pasien ibu ini digunakan oleh hak akses level asisten bidan untuk menambah data atau mengubah data pasien ibu yang ada. ID pasien menggunakan sistamatis auto-increment sehingga tidak akan menimbulkan adanya redundansi data. Pada field usia tidak disimpan kedalam database karena usia akan selalu berubah setiap tahunnya, karena itu digunakanlah fungsi sistem untuk menampilkan usia sesuai tanggal lahir yang dimasukkan. Data hasil isian pada form ini akan dilanjutkan ke form pemeriksaan awal secara struktural. Fungsi form master pasien ibu yang selanjutnya adalah menampilkan riwayat data yang pernah dimasukkan pada database dan terdapat fitur filter yang disediakan untuk membantu pencarian data seperti pada gambar 4.4 berikut:



Gambar 4.4 Tab Riwayat Data Pasien Pada Form Master Pasien Ibu

#### 4.2.4 Form Input Pasien Anak



Gambar 4.5 Form Master Pasien Anak

Fitur yang dimiliki pada *Form* Master Pasien Anak ini hampir sama dengan master pasien ibu, perbedaan yang ada adalah adanya isian ID Pasien ibu. *Field* isian ID pasien ibu tersebut akan digunakan apabila ibu anak tersebut merupakan pasien dari Poli KIA juga, sehingga tidak perlu mengisi data satupersatu cukup memasukkan ID Pasien ibu maka sistem akan mencari secara

otomatis dan pengguna tinggal menambahkan data pada *field* yang kosong. *Form master* pasien anak juga memiliki fitur tampilan riwayat data pasien anak.tabel yang ditampilkan disesuaikan dengan apa yang dibutuhkan oleh pengguna untuk menangani pasien anak. Berikut tampilan riwayat data pasien anak sesuai yang diterangkan sebelumnya pada gambar 4.6:

				Master Pas	ien Ana	ak			
Data	a Pasien Anak	List Data Pasien Anak							
							CARI DATA		Q
NO.	ID PASIEN ANAK	NAMA	TGL LAHIR	ALAMAT	BERAT BADAN	NAMA IBU	NAMA AYAH	USER	AKSI
1	PA_001	KHADIJAH AILEE	12-01- 2017	BULAK CUMPAT 1/23	5	SITI JUMARIAH	AGUS HANDOYO	RAKA	EDIT DATA
2	PA_002	JIRAYU HANASTAN	24-11- 2016	BULAK BANTENG UTARA 4 NO 22	6	KHADIRAH SUTIJAH	SUTIDJO KALAMURI	RAKA	EDIT DATA
3	PA_003	SILVESTER SINEGAL	07-03- 2017	BULAK CUMPAT NO 33	4	JUMINTEN HALIMAH	ARNOLD SUPAIDJO	RAKA	EDIT DATA
4	PA_004	RENGGANIS MAESPATI	18-01- 2017	SIDOTOPO TENGAH GANG 1 NO 4	2	DEVI MAHARANI	CARAKA DIBYA	RAKA	EDIT DATA
5	PA_005	FIRAUN KHADARSHIAN	04-07- 2017	LEBAK JAYA UTARA 4 NO 22	2	SUHARTINI MARIYAH	MUHARTONO SAYEKI	RAKA	EDIT DATA

Gambar 4.6 Tab Riwayat Data Pasien Pada Form Master Pasien Anak

# 4.2.5 Form Master Wilayah



Gambar 4.7 Form Master Wilayah

Form Master Wilayah digunakan oleh hak akses level admin dan asisten bidan untuk menambahkan data wilayah, form ini diperlukan mengingat adanya perubahan cakupan wilayah Puskesmas pertahunnya. Untuk pasien yang berasal dari luar cakupan wilayah Puskesmas maka pada kolom isian wilayah pasien, asisten bidan akan memilih "luar wilayah" sebagai isian pada field tersebut.

Pengelompokan pasien luar wilayah tersebut dimaksudkan untuk memudahkan proses *monitoring* nantinya. Untuk menambahkan data wilayah maka pengguna perlu mengklik generate ID wilayah agar ID wilayah yang dihasilkan memiliki standar tersendiri sesuai pengaturan sistem. Berikut hasil generate ID pada *master* wilayah pada gambar 4.8:

ist Data Wilayah	Master Wilayah
ID WILAYAH	BULAKRUKEMRW1
NAMA KELURAHAN	BULAKRUKEM
NOMOR RW	RW • 1
	SIMPAN BATAL

Gambar 4.8 Fungsi Generate ID Form Master Wilayah

#### 4.2.6 Form Master Pegawai

Data Pegawai	List Data Pegawai	Master Pegawai						
	ID PEGAWAI NAMA PEGAWAI	PG0008  DENNI SUMARGO						
	PASSWORD KONFIRMASI PASSWORD	Password Sama						
	TELEPON PEGAWAI	081234560001						
	JABATAN	JL. PABEAN NO 1 GG. BUNTU  ASISTEN BIDAN						
		SIMPAN BATAL						

Gambar 4.9 Form Master Pegawai

Form Master Pegawai digunakan untuk menambah data pegawai oleh pengguna dengan hak akses level admin. Terdapat field isian password dengan fitur konfirmasi kemiripan password. Fungsi selanjutnya pada form ini adalah

pemberian level hak akses pada pengguna baru dengan memilih jabatan yang ditampilkan.

#### 4.2.7 Form Master Jabatan



Gambar 4.10 Form Master Jabatan

Form Master Jabatan digunakan untuk menambah data jabatan oleh pengguna dengan hak akses level admin. Terdapat field isian nama jabatan untuk menambahkan gelar jabatan yang diberikan. Walaupun gelar jabatan yang diberikan bisa berbeda-beda sesuai penamaan pengguna, level hak akses yang diberikan oleh sistem tetap 5 level utama yaitu:

- 1. Hak Akses Pasien
- 2. Hak Akses Asisten
- 3. Hak Akses Bidan
- 4. Hak Akses Kepala Bidan
- 5. Hak Akses Admin

#### 4.2.8 Form Pemeriksaan Awal

Form pemeriksaan awal digunakan untuk mendata hasil pemeriksaan awal pasien oleh asisten bidan. Terdapat fitur pengambilan data pasien menggunakan ID pasien untuk memudahkan pengisian field yang ditampilkan. Pada field kriteria merupakan acuan untuk menampilkan isian sesuai dengan kriteria pasien yang

dipilih. Acuan yang dimaksud adalah *form* isian memungkinkan mengubah isi tampilan *field* yang ditampilkan tergantung dari kriteria pasien yang dipilih. Contoh: *field* isian pasien ibu hamil akan berbeda dengan *field* isian pasien anak.

			PEME	ERIKSAAN	N AWA	L
Pemeriksaan awal	Riwayat Pen	neriksan Awal				
NO. ID PEMERIKSAA	N [	PW170710001	TA	NGGAL PELAYANA	N	10-07-2017
KRITERIA PASIEN		PELAYANAN ANTEN	IATAL (K1)			~
NO. ID PASIEN		PI_005	Tekan Enter	untuk menampilkan	data	
NAMA PASIEN		DEVI MAHARANI				
TGL LAHIR		10/03/1994				
USIA		23	Tahun			
USIA KEHAMILAN		3	Minggu			
HAMIL KE		1				
BERAT BADAN / TIN	GGI	155/60	Kg / cm			
BADAN		LILA		12.5	cm	
TEKANAN DARAH		110/120	mmHg			
GOLONGAN DARAH		В				
НВ		40.5				
PENDETEKSI FAKTO	R RESIKO	NORMAL				
OLEH NAKES			9. 11			
JARAK KEHAMILAN		0	TAHUN			
IMUNISASI TT		CAMPAK				
KUNJUNGAN NEON	ATAL	1				
H SIM	IPAN					

Gambar 4.11 Form Pemeriksaan Awal

Pada *form* pemeriksaan awal ini terdapat pula fitur pencarian data yang seblumnya dimasukkan. Fitur ini dapat membantu pencarian data pasien apabila diperlukan.

	PEMERIKSAAN AWAL												
Pemeriksaan awal Riwayat Pemeriksan Awal													
DEV	I		Q										
no	tanggal periksa	id periksa awal	nama anak	nama ibu	kriteria pasien	Tanggal Lahir	4T	ALKI	BB DAN TB	GOLDA	HAMIL KE	нв	IBU NII
1	10-07-2017	PW170710001		DEVI MAHARANI	K1	10-03-1994			155/60	В	1	40.5	
<													>

Gambar 4.12 Form Riwayat Pemeriksaan Awal

#### 4.2.9 Form Pemeriksaan Lanjutan

		PEMERIK	(SAAN LANJU	JTAN	
Pemeriksaan Lanjutan	Cek Pemeriksan Awal	(Hari ini) Cek Riwayat P	emeriksan Awal		
ID	Pemeriksaan Awal	Nama Pasien	Kriteria Pasien	Resiko Tinggi	Aksi
	PW170710001	DEVI MAHARANI	K1	normal	Pilih
					0
NO. ID PEMERIKSAAN	PL170710001	TANGGAL	10/07/2017	NO. ID PEMERIKSAAN	PW170710001
LANJUTAN		PELAYANA		AWAL	
NAMA PASIEN	DEVI MAHAR	ANI			
KRITERIA PASIEN	K1				
ANALISIS PEMERIKSA LANJUTAN	AN kandungan no	rmal, ada kemungkinan sunsang			
KODE ANALISIS	SUN04, TT01				
		H SIMPAN			

Gambar 4.13 Form Pemeriksaan Lanjutan

Form pemeriksaan lanjutan ini digunakan oleh pengguna dengan hak akses level Bidan. Fungsi utama adalah untuk memasukkan riwayat analisis pemeriksaan lanjutan oleh bidan. Form ini berkesinambungan dengan form pemeriksaan awal dalam artian setiap pasien yang sudah melakukan pemeriksaan awal akan ditampilkan pada form pemeriksaan lanjutan ini.

Dengan mengklik tombol pilih maka data secara otomatis akan diturunkan pada field isian dibawahnya. Dan setiap pasien yang sudah dilakukan pemeriksaan lanjutan akan menghilang dari list yang ditampilkan. Selain fitur list antrian tersebut, *form* pemeriksaan lanjutan ini juga memiliki fitur pencarian data riwayat pemeriksaan awal mendetail sesuai dengan tanggal hari ini maupun secara keseluruhan. dilengkapi pula dengan fitur *search* dan *sort* data maka diharapkan kinerja bidan akan lebih efisien daripada proses bisnis lama yang mengharuskan bidan membuka buku besar yang ada dan mencari secara manual.

re	meriksaan	Lanjulan Cer	Pemeriksan A	wai (Hali IIII)	Cek Kil	wayat Peme	enksai	II AWai				С	ARI DAT	-Δ		
no	tanggal periksa	id periksa awal	nama anak	nama ibu	kriteria pasien	Tanggal Lahir	4T	ALKI	BB DAN TB	GOLDA	HAMIL KE	нв	IBU NIFAS	IMUNISASI TT	JARAK KEHAMILAN	JU AN
1	16-06- 2017	PW170616001		SITI JUMARIAH	K1	10-06- 1998			66/166	В	2	44		campak	1	0
2	16-06- 2017	PW170616002		KHADIRAH SUTIJAH	K4	06-09- 1990			76/177	AB	3	44,5		campak	3	0
3	16-06- 2017	PW170616003		JUMINTEN HALIMAH	K1	18-06- 1988			59/155	0	1	11,5		campak	0	0
4	09-07- 2017	PW170709003		SUHARTINI MARIYAH	K1	12-07- 1992			160/80	В	2	11.5		campak	2	0
5	09-07- 2017	PW170709004	KHADIJAH AILEE	SITI JUMARIAH	KNL	12-01- 2017					0					0
6	09-07- 2017	PW170709005	JIRAYU HANASTAN	KHADIRAH SUTIJAH	KN1	24-11- 2016					0					0
7	10-07- 2017	PW170710001		DEVI MAHARANI	K1	10-03- 1994			155/60	В	1	40.5		campak	0	0

Gambar 4.14 Fitur Riwayat Pada Form Pemeriksaan Lanjutan

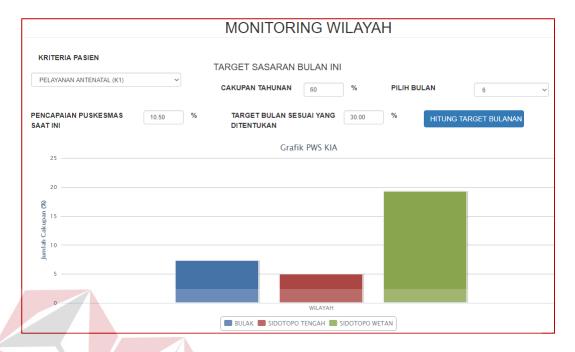
# 4.2.10 Form Hitung Cakupan Wilayah

		HITUNG CAKUPAN WILAY	AH J T B I S N I S
ID HITUNG CAKUPAN	CKP_00008	KRITERIA PASIEN PELAYANAN ANTENATA	AL (K1)
DATA SASARAN WILAYA	Н		
PERIODE	MEI	∨ 2017 ∨	100
JUMLAH PENDUDUK	400	ANGKA KELAHIRAN KASAR (CBR)	HITUNG CAKUPAN
Periode		Wilayah	Hasil Cakupan
05-2017		BULAK	1.70%
05-2017		SIDOTOPO TENGAH	1.70%

Gambar 4.15 *Form* Hitung Cakupan Wilayah

Form ini digunakan sebagai dasar proses monitoring. Isian yang diperlukan adalah periode hitung cakupan, kriteria pasien, jumlah penduduk menurut lembaga survei sensus penduduk, serta rate kelahiran kasar dengan sumber yang sama. Dari isian tersebut data akan diolah sesuai dengan rumusan masingmasing kriteria sesuai yang dijelaskan pada bab 2. Pengelompokan pengolahan akan dikategorikan sesuai wilayahnya, dan hasil akhir yang diperoleh dari fungsi sistem ini adalah persentase hasil hitung cakupan per wilayah.

#### 4.2.11 Form Monitoring Wilayah



Gambar 4.16 Form Monitoring Wilayah

Form ini digunakan untuk mengetahui pencapaian target Puskesmas sesuai periode yang ditentukan . Isian yang diperlukan adalah target tahunan yang harus dicapai Puskesmas dan periode monitoring yang dilakukan. Hasil yang diperoleh adalah target pencapaian Puskesmas sesuai data yang ada pada tanggal dimana dilakukan monitoring serta target yang harusnya dicapai Puskesmas pada bulan tersebut.

Pada grafik *monitoring* juga ditunjukkan wilayah mana yang memiliki persentase terendah sehingga memungkinkan untuk mengetahui diwilayah mana penyebab tidak tercapainya target pelayanan Puskesmas saat *monitoring* dilakukan.fitur *monitoring* grafik ini juga menyimpan data yang dimasukkan sehingga akan mampu memonitor data secara periodik dengan data isian yang sama. dan fitur *monitoring* keseluruhan tersebut langsung mencakup seluruh kriteria yang ada secara real time sesuai data pelayanan pasien yang disimpan.

# 

#### 4.2.12 Form Monitoring Tabulasi Silang

Gambar 4.17 Form Monitoring Tabulasi Silang

Form ini digunakan sebagai acuan bidan mendapat data persentase mendetail dan perbandingan kriteria pelayanan pasien perwilayah. Dari monitoring ini dapat digunakan pula sebagai acuan pengadaan penyuluhan sesuai data yang ditampilkan. Terdapat field isian untuk menampung hasil analisis bidan atas apa yang dibaca dari perbandingan tabulasi silang antar wilayah tersebut.

#### 4.3 Uji Coba Form (Black Box)

Uji coba *form* ini berfokus pada pengujian sistem terhadap *handling error* pada setiap isian *user*. Sebuah mekanisme yang digunakan untuk uji coba *form* ini adalah *test case*, yang mana menentukan apakah sebuah perangkat lunak atau sistem telah sukses atau gagal dalam testing atau uji coba. Tabel 4.1 berikut adalah data-data *test case* yang telah dilakukan terhadap sistem:

Tabel 4.1 *Test Case* Sistem (1)

No	Tujuan	Input	Output yang Diharapkan	Output Sistem	Status	Dokumentasi
1	Memastikan user yang memiliki hak akses saja yang dapat mengakses sistem	Username dan password yang tidak memiliki hak akses	Pengguna yang memiliki hak akses saja yang dapat masuk sistem,	User karyawan saja yang dapat masuk sistem.	Sukses	localhost:8080 says:  Anda tidak terdaftar untuk masuk aplikasi ini  OK
2	Login sesuai hak akses (Authentication User Privilleges)	Memasukkan username dan password (untuk hak akses karyawan sesuai level jabatan)	Pengguna mengakses sistem sesuai privilleges nya	Sistem diakses oleh pengguna sesuai privilleges nya	Sukses	SELAMAT DATANG, ADMIN RAKA (PG0001)  MASTER + PEMERIKSAAN + MONITORING + KELOLA LAPORAN +
3	Memastikan setelah mengisi data pasien ada pilihan untuk melanjutkan ke pemeriksaan awal	Pengguna mengisi data pasien	Muncul message box pilihan melanjutkan ke fungsi selanjutanya	Message box dan validasi sistem muncul ketika form sudah terisi dengan benar	Sukses	Confirmation Lanjut Pemeriksaan Awal?  Ya Tidak

Tabel 4.2 *Test Case* Sistem (2)

No	Tujuan	Input	Output yang Di inginkan	Output Sistem	Status	Dokumentasi
4	Memastikan user dapat menyimpan dengan benar data pemeriksaan awal	Data pemeriksaan awal yang benar	Data berhasil tersimpan	Data dapat tampil pada riwayat pemeriksaan awal	Sukses	localhost:8080 says:  Berhasil Simpan Data  Prevent this page from creating additional dialogs.  OK
5	Data pemeriksaan awal dapat tampil pada daftar pemeriksaan lanjutan dan terdapat keterangan risiko tinggi bila terdapat pada pasien	Memasukkan data pemeriksaan awal awal	List pasien tampil sesuai tanggal dan ada keterangan risiko yang dimiliki pasien	Data tampil dan ada keterangan risiko tinggi	Sukses	neriksaan Awal Nama Pasien Kriteria Pasien PW170710002 SUHARTINI MARIYAH K1  Resiko Tinggi normal
6	Fitur <i>search</i> dan <i>sort</i> tabel berfungsi dengan benar	Pengguna mengisi data pemeriksaan awal	Sort tabel dan pencarian berfungsi dengan benar	Sort dan search berfungsi dengan baik	Sukses	tanggal id periksa nama nama ibu kriteri paslei 7 10-07- 2017 PW170710001 DEVI MAHARANI K1

Tabel 4.3 *Test Case* Sistem (3)

No	Tujuan	Input	Output yang Di inginkan	Output Sistem	Status	Dokumentasi
7	Menghitung cakupan pasien sesuai data yang ada	Data pemeriksaan awal dan akhir yang benar serta isian data cakupan	Data berhasil terproses	Persentase hasil hitung berhasil terproses	Sukses	HITUNG CAKUPAN  Hasil Cakupan  1.35%  0.67%
8	Grafik monitoring dapat tampil setelah mengolah data cakupan	Memasukkan data isian acuan monitoring	Grafik tampil sesuai kriteria yang di pilih	Data grafik tampil  INSTI  AUNI  SUR	Sukses TUT ORI	CAKUPAN TAHUNAN 60 % PILIH BL  TARGET BULAN SESUAI YANG 55.00 %  Grafik PWS KIA  WILAYAH  BULAK SIDOTOPO TENGAH SIDOTOPO WETAN

#### 4.3.1 Uji Coba Menghitung Cakupan

Berikut ini akan dilakukan pengujian terhadap penghitungan hasil cakupan pasien sesuai wilayah. Tujuannya adalah memastikan hasil penilaian sistem tepat dan akurat untuk mengambil data cakupan sebelum dibuat grafik.

#### A. Isian Cakupan

Pada bagian ini diinisiasikan beberapa data pasien dan data acuan penghitungan cakupan :

Data Pasien : 10 orang

Kriteria : K4

Kelurahan : Bulak

Periode : Juli 2017

Jumlah Penduduk : 5000

Angka kelahiran kasar (CBR) : 0.027

# B. Hitung Cakupan

Yaitu mengolah nilai isian tersebut menjadi data cakupan sesuai wilayah dan kriterianya. Karena data yang digunakan adalah kriteria K4 maka rumusan yang digunakan adalah Persamaan 2.3 yang telah diterangkan pada Bab 2:

Jumlah ibu hamil yang mendapatkan pelayanan antenatal minimal 4 kali sesuai standar oleh tenaga kesehatan disuatu wilayah kerja pada kurun waktu tertentu

X 100%

Jumlah sasaran ibu hamil disuatu wilayah kerja dalam 1 tahun

## Sasaran Ibu Hamil: 1,10 X angka kelahiran kasar (CBR) X jumlah penduduk

Maka proses hitung manualnya adalah:

sasaran ibu hamil:  $1.10 \times 0.027 \times 5000 = 148.5$ 

cakupan K4:  $(10/148.5) \times 100\% = 0.067 \%$ 

#### C. Uji Hitung Cakupan menggunakan sistem informasi

Data isian pemeriksaan awal K4: 10 orang

no	tanggal periksa	id periksa awal	nama anak	nama ibu	kriteria pasien	Tanggal Lahir
1	14-07-2017	PW170714010		UCIK	K4	01-01-1970
2	14-07-2017	PW170714009		JUMIATI	K4	01-01-1970
3	14-07-2017	PW170714008		LUCIA	K4	01-01-1970
4	14-07-2017	PW170714007		KIMBERLY	K4	01-01-1970
5	14-07-2017	PW170714006		JIATIKA	K4	01-01-1970
6	14-07-2017	PW170714005		KIFAYAH	K4	01-01-1970
7	14-07-2017	PW170714004		TALIA	K4	01-01-1970
8	14-07-2017	PW170714003		AFIFAH	K4	01-01-1970
9	14-07-2017	PW170714002		FIRA	K4	01-01-1970
10	14-07-2017	PW170714001		DUTA LESTARI	K4	01-01-1970

Gambar 4.18 Data Uji Cakupan (Pemeriksaan)

Hasil uji coba hitung Cakupan dengan acuan seperti yang dicantumkan sebelumnya bisa dilihat pada gambar 4.19:



Gambar 4.19 Hasil Uji Cakupan (K4)

Dari hasil uji coba hitung cakupan dengan membandingkan hasil hitung manual dan menggunakan sistem maka didapatkan hasil yang sama yaitu 0.067%. hal ini menandakan bahwa sistem sudah berjalan sesuai perumusan yang ditentukan.