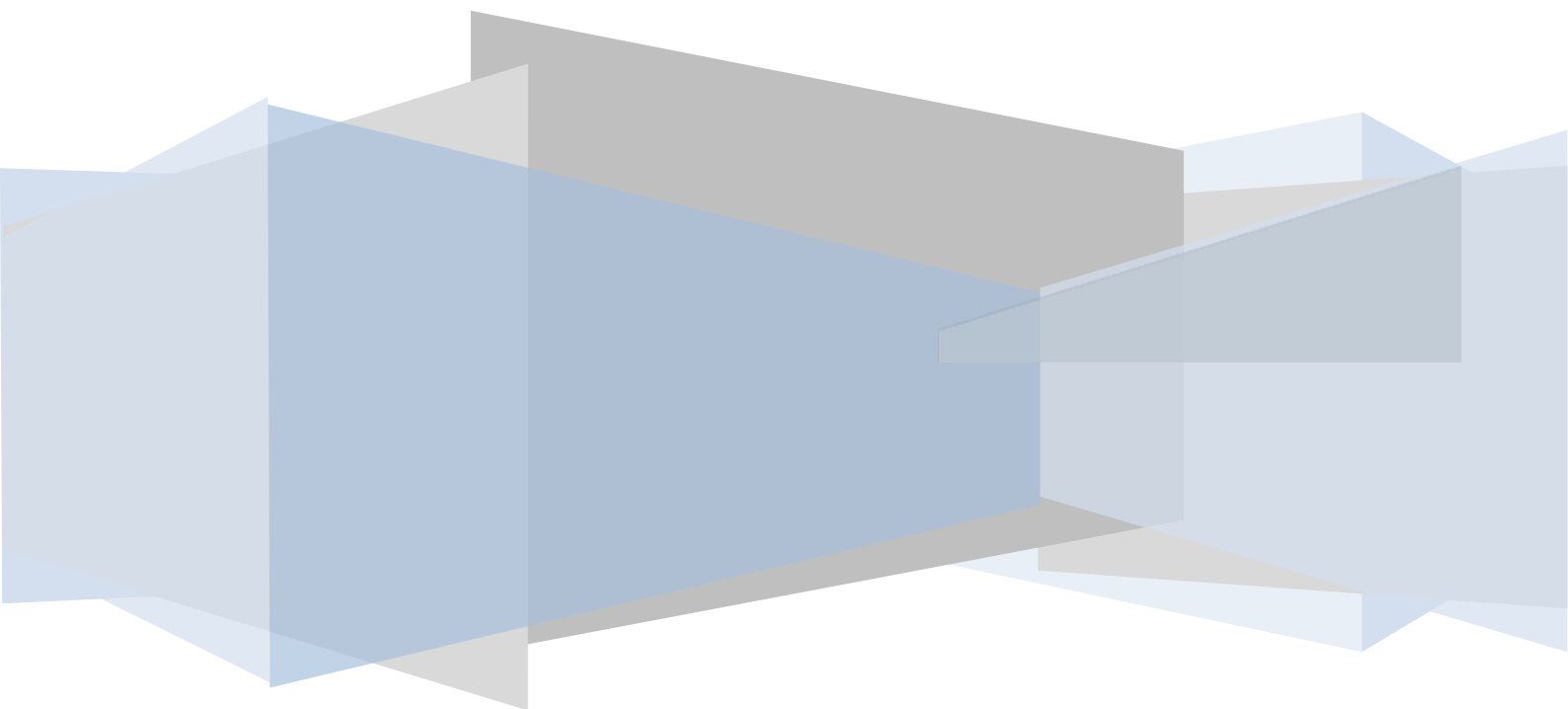


**Sistem Informasi Demam Berdarah Dengue Berbasis Spasial
(SIJENTIK)
Dinas Kesehatan Kabupaten Tegal**



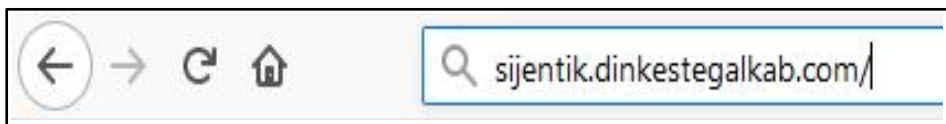
PENJELASAN UMUM

Aplikasi SIJENTIK merupakan suatu aplikasi yang mempermudah user dalam memantau penderita DBD berdasarkan wilayah. Untuk mengakses aplikasi Sijentik bisa dibuka melalui browser dengan url <http://sijentik.dinkestegalkab.com/> , Anda akan di arahkan secara otomatis ke halaman login aplikasi. Pada halaman inilah pengelolaan data dilakukan, cara serta langkah-langkah nya akan dipaparkan melalui bahasan berikut ini :

a. Login

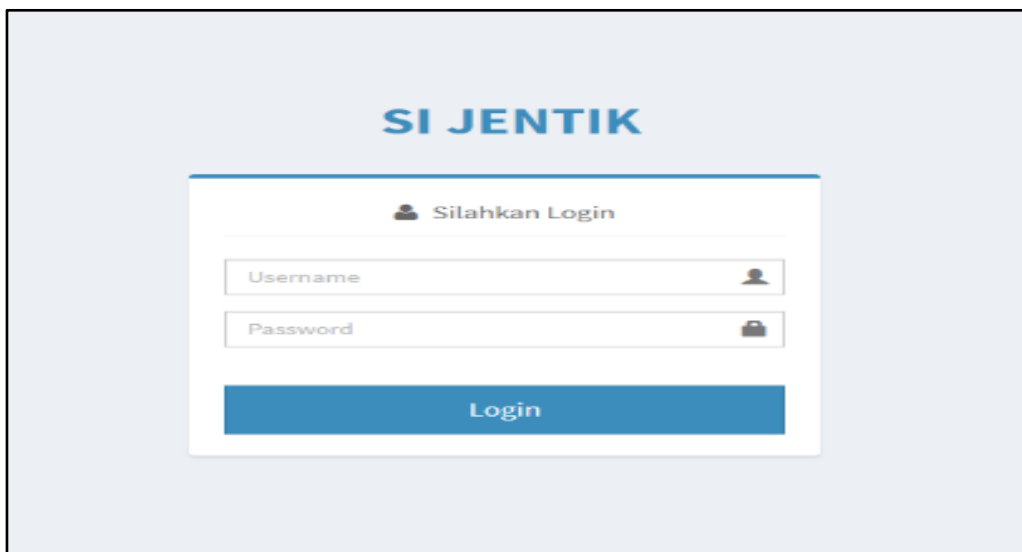
Sebelum memasuki halaman Administrator, Anda diharuskan melakukan login terlebih dahulu. Untuk melakukannya, ikuti langkah berikut :

- b. Buka aplikasi *browser* yang ada pada komputer anda Contohnya : Firefox, Internet Explorer, Opera, Google Chrome, Safari, dan lain-lain.
- c. Ketikkan alamat url <http://sijentik.dinkestegalkab.com/> pada *addressbox*.



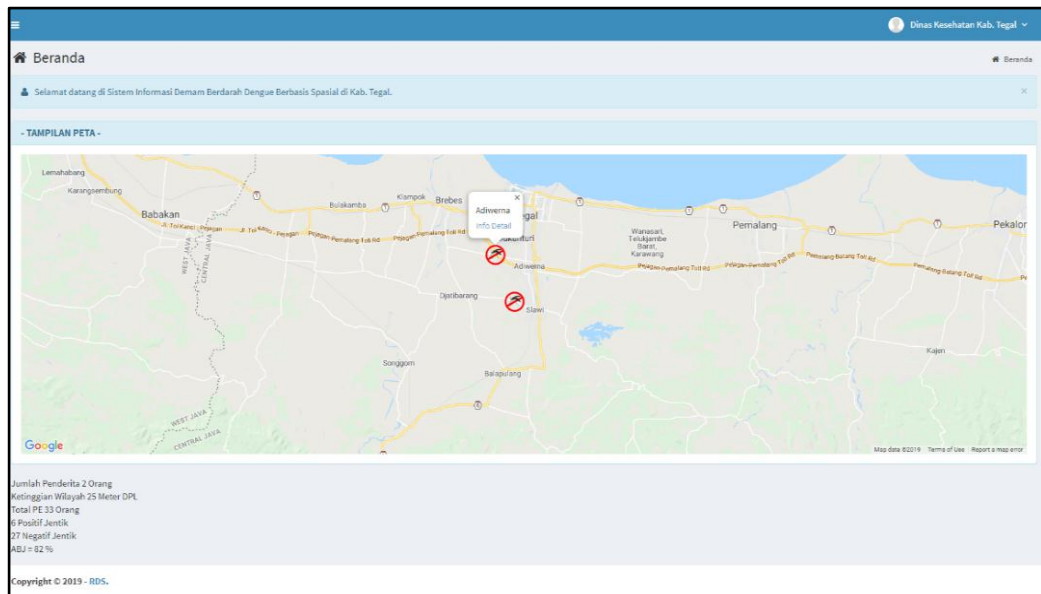
Gambar URL yang diketikkan pada *address box* aplikasi *browser*

- d. Mengakses halaman Administrator akan tampil. Setelah tampil form login, isikan username dan password anda.

A screenshot of the SI JENTIK login page. The page has a light blue background. At the top center, the text 'SI JENTIK' is displayed in a bold, blue font. Below this, there is a white rectangular box containing the login form. The form has a title 'Silahkan Login' with a person icon. It features two input fields: 'Username' with a person icon on the right, and 'Password' with a padlock icon on the right. Below the input fields is a blue button with the text 'Login' in white.

- e. Jika tidak ada kesalahan pada username/password yang anda isikan pada form login, maka secara otomatis anda akan diarahkan ke halaman Dashboard . Berikut tampilan dan sedikit penjelasan dari setiap bagian tampilannya.

A. PENJELASAN MENU APLIKASI SIJENTIK



Berikut ini adalah penjelasan beberapa bagian dari halaman **dashboard**:

Halaman dashboard menampilkan lokasi penderita berdasarkan kecamatan dan jumlah data PE. Dalam suatu kecamatan jumlah penderita akan dikalkulasi menjadi satu. Dalam peta lokasi penderita akan menampilkan Lokasi penderita berdasarkan kecamatan, menampilkan jumlah penderita dikecamatan tsb, menampilkan ketinggian wilayah, total jumlah PE, jumlah postif jentik dan negatif jentik, serta angka ABJ.

1. Menu Data Penderita DBD

a. Menambahkan Data Penderita DBD

- a. Pilih menu Data Penderita DBD untuk menambahkan data sasaran.
Sebagai contoh disini pilih **Data Penderita DBD**

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Data Penderita DBD

Tampilkan 10 data

Data Penderita							Hasil Laboratorium				
No	Nama	Usur	JenKel	Alamat	Pekerjaan	Di Rawat	ABJ	Trombosit	Hemoglobin	Hematokrit Tertinggi	Hematokrit Terendah
1	Bima	3	Pria	Jalan Gajahmada	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	60	6	48	40
2	Nadine Qonita	4	Wanita	Jl. Sembaja Gang VIII RT 4 RW 3 Pakembaram	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	70	7	45	40
3	Ani Sekar Ayu	3	Wanita	Jl. Anoa No.24 Trayeman Slawi	Lain-lain	Puskesmas Slawi	87%	130	16.0	48	37
4	Yogi Ariaji	31	Pria	Jl. Dr. Soetomo Gg 13 Slawi	PNS	RSI PKU Muhammadiyah		145	15.5	49	32
5	Nana	16	Wanita	Jl. Merak Slawi Kulon	Sekolah	Puskesmas Slawi	87%	150	14.0	47	32
6	Ari Hidayat	3	Pria	Adiwerna RT01/RW03	Lain-lain	Puskesmas Adiwerna	83%	140	15.0	46	30
7	Drajat Raihan	35	Pria	Lemah Duwur RT02/RW03 No.32 Adiwerna	Swasta	Puskesmas Adiwerna	77%	140	16.0	45	30
8	Arijana	21	Pria	Jl. Kudalle No 35	Sekolah	Puskesmas Slawi		20	20	20	20
9	Yanuar	20	Pria	Dukuhsalam RT03/RW04 Slawi	Sekolah	Puskesmas Slawi	83%	135	15.0	46	31

Menampilkan 1 sampai 9 dari 9 data

Copyright © 2019 - RDS.

Ket : klik menu sebelah kiri Data Penderita DBD

b. Klik Tombol Tambah untuk menambah data penderita DBD.

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Data Penderita DBD

Tampilkan 10 data

Data Penderita							Hasil Laboratorium				
No	Nama	Usur	JenKel	Alamat	Pekerjaan	Di Rawat	ABJ	Trombosit	Hemoglobin	Hematokrit Tertinggi	Hematokrit Terendah
1	Bima	3	Pria	Jalan Gajahmada	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	60	6	48	40
2	Nadine Qonita	4	Wanita	Jl. Sembaja Gang VIII RT 4 RW 3 Pakembaram	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	70	7	45	40
3	Ani Sekar Ayu	3	Wanita	Jl. Anoa No.24 Trayeman Slawi	Lain-lain	Puskesmas Slawi	87%	130	16.0	48	37
4	Yogi Ariaji	31	Pria	Jl. Dr. Soetomo Gg 13 Slawi	PNS	RSI PKU Muhammadiyah		145	15.5	49	32
5	Nana	16	Wanita	Jl. Merak Slawi Kulon	Sekolah	Puskesmas Slawi	87%	150	14.0	47	32
6	Ari Hidayat	3	Pria	Adiwerna RT01/RW03	Lain-lain	Puskesmas Adiwerna	83%	140	15.0	46	30
7	Drajat Raihan	35	Pria	Lemah Duwur RT02/RW03 No.32 Adiwerna	Swasta	Puskesmas Adiwerna	77%	140	16.0	45	30
8	Arijana	21	Pria	Jl. Kudalle No 35	Sekolah	Puskesmas Slawi		20	20	20	20
9	Yanuar	20	Pria	Dukuhsalam RT03/RW04 Slawi	Sekolah	Puskesmas Slawi	83%	135	15.0	46	31

Menampilkan 1 sampai 9 dari 9 data

Copyright © 2019 - RDS.

c. Setelah tombol tambah data di klik maka akan tampil form tambah yang terdiri dari banyak form isian sesuai kebutuhan data penderita, jika semua form isian telah terisi klik tombol **Simpan**

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Input Data Penderita DBD

NIK

Nama

Umur

Jenis Kelamin

Nama Orang Tua

Alamat

Pekerjaan

Kecamatan

Tanggal Mulai Sakit

Tanggal Masuk RS

Perawatan

Dirawat

Kondisi Penderita Saat Ini Hidup Meninggal

Demam Ya Tidak

Manifestasi Perdarahan + -

Hepatomegali + -

Syok / Gelisah + -

Nyeri Kepala Ya Tidak

Nyeri Otot / Sendi Ya Tidak

Mual / Muntah + -

Lemas + -

Ruam + -

Hipotensi + -

Hasil Laboratorium

Trombosit Saat Diagnosis

Hemoglobin Saat Diagnosis

Hematokrit Saat Diagnosis

Hematokrit Saat Konvalesen

IgM Dengue + -

IgG Dengue + -

Ns 1 Ag Dengue + -

Elusi Pleura + -

Ascites + -

Hipoproteinemia + -

Longitude

Latitude

Ketinggian

ABJ

Tindakan

Copyright © 2019 - RDS.

- d. Untuk isian longitude, latitude, ketinggian, ABJ dan tindakan diisi setelah adanya data PE.
- b. Meng-*update* data penderita
 - a. Apabila ada perubahan data, dan isian longitude, latitude, ketinggian, ABJ dan tindakan maka yang harus dilakukan adalah klik tombol **Ubah (Tombol berwarna biru)**.

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Data Penderita DBD + Tambah

Tampilkan 10 data Cari:

Data Penderita							Hasil Laboratorium						
No	Nama	Umur	JenKeli	Alamat	Pekerjaan	Di Rawat	ABJ	Trombosit	Hemoglobin	Hematokrit Tertinggi	Hematokrit Terendah		
1	Bima	3	Pria	Jalan Gajahmada	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	82%	60	6	48	40	⊞	⊞
2	Nadine Qonita	4	Wanita	Jl. Sembaja Gang VIII RT 4 RW 3 Pakembaram	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	70	7	45	40	⊞	⊞
3	Ani Sekar Ayu	3	Wanita	Jl. Anoa No.24 Trayeman Slawi	Lain-lain	Puskesmas Slawi	87%	130	16.0	48	37	⊞	⊞
4	Yogi Ariaji	31	Pria	Jl. Dr. Soetomo Gg 13 Slawi	PNS	RSI PKU Muhammadiyah		145	15.5	49	32	⊞	⊞
5	Nana	16	Wanita	Jl. Merak Slawi Kulon	Sekolah	Puskesmas Slawi	87%	150	14.0	47	32	⊞	⊞
6	Ari Hidayat	3	Pria	Adiwerna RT01/RW03	Lain-lain	Puskesmas Adiwerna	83%	140	15.0	46	30	⊞	⊞
7	Drajat Raihan	35	Pria	Lenah Dureur RT02/RW03 No.32 Adiwerna	Swasta	Puskesmas Adiwerna	77%	140	16.0	45	30	⊞	⊞
8	Arjuna	21	Pria	Jl. Kudale No 35	Sekolah	Puskesmas Slawi		20	20	20	20	⊞	⊞
9	Yanuar	20	Pria	Dukuhsalam RT03/RW04 Slawi	Sekolah	Puskesmas Slawi	83%	135	15.0	46	31	⊞	⊞

Menampilkan 1 sampai 9 dari 9 data

Copyright © 2019 - BDS.

- b. Setelah tombol ubah diklik maka akan muncul informasi data sebelumnya dan ganti sesuai kebutuhan data yang baru. Ketika data baru sudah diganti dan isian longitude, latitude, ketinggian, ABJ tindakan telah diisi maka klik simpan untuk menyimpan perubahan data tersebut.

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Ubah Data Penderita DBD

NIK: 3230125012000036

Nama: Yogi Ariaji

Umur: 31

Jenis Kelamin: Pria

Nama Orang Tua: Anik Imawati

Alamat: Jl. Dr. Soetomo Gg 13 Slawi

Pekerjaan: PNS

Kecamatan: Slawi

Tanggal Mulai Sakit: 05-09-2019

Tanggal Masuk RS: 05-09-2019

Perawatan: -

Dirawat: RSI PKU Muhammadiyah

Keadaan Penderita Saat Ini: Hidup Meninggal

Demam: Ya Tidak

Manifestasi Perdarahan: + -

Hepatomegali: + -

Syok / Gelisah: + -

Nyeri Kepala: Ya Tidak

Nyeri Otot / Sendi: Ya Tidak

Mual / Muntah: + -

Lemas: + -

Ruang: + -

Hipotensi: + -

Hasil Laboratorium: 05-09-2019

Trombosit: 145

Hemoglobin: 15.5

Hematokrit Tinggi: 49

Hematokrit Rendah: 32

IgM Dengue: + -

IgG Dengue: + -

Ns 1 Ag Dengue: + -

Efusi Pleura: + -

Aocites: + -

Hipoproteinemia: + -

Longitude:

Latitude:

Ketinggian:

ABU:

Tindakan:

Copyright © 2019 - RDS.

c. Input data PE penderita dengan cara klik tombol hijau

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Menu: Beranda, Data Penderita DBD, Laporan, Grafik Penderita DBD, Report Penderita DBD, Map Penderita DBD, Manajemen User, Ubah Password

Data Penderita DBD

Tampilkan 10 data

Data Penderita							Hasil Laboratorium				
No	Nama	Umur	JenKels	Alamat	Pekerjaan	Di Rawat	ABJ	Trombosit	Hemoglobin	Hematokrit Tertinggi	Hematokrit Terendah
1	Bima	3	Pria	Jalan Gajahmada	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	82%	60	6	48	40
2	Nadine Qonita	4	Wanita	Jl. Sembaja Gang VIII RT 4 RW 3 Pakembaram	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	70	7	45	40
3	Ani Sekar Ayu	3	Wanita	Jl. Anoa No.24 Trayeman Slawi	Lain-lain	Puskesmas Slawi	87%	130	16.0	48	37
4	Yogi Ariaji	31	Pria	Jl. Dr. Soetomo Gg 13 Slawi	PNS	RSI PKU Muhammadiyah		145	15.5	49	32
5	Nana	16	Wanita	Jl. Merak Slawi Kulon	Sekolah	Puskesmas Slawi	87%	150	14.0	47	32
6	Ari Hidayat	3	Pria	Adiwerna RT01/RW03	Lain-lain	Puskesmas Adiwerna	83%	140	15.0	46	30
7	Diajet Raihan	35	Pria	Lenah Durur RT02/RW03 No.32 Adiwerna	Swasta	Puskesmas Adiwerna	77%	140	16.0	45	30
8	Arjuna	21	Pria	Jl. Kudale No 35	Sekolah	Puskesmas Slawi		20	20	20	20
9	Yanuar	20	Pria	Dukuhsalam RT03/RW04 Slawi	Sekolah	Puskesmas Slawi	83%	135	15.0	46	31

Menampilkan 1 sampai 9 dari 9 data

Copyright © 2019 - RDS.

- d. Setelah klik tombol hijau maka akan muncul form untuk memasukan data PE penderita dan klik tobol tambah data PE.

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Menu: Beranda, Data Penderita DBD, Laporan, Grafik Penderita DBD, Report Penderita DBD, Map Penderita DBD, Manajemen User, Ubah Password

Data Penderita DBD

Tambah Data PE

Data Penderita

NIK: 3210125012000036
 Nama: Yogi Ariaji
 Umur: 31
 Jenis Kelamin: Pria
 Nama KK: Anik Irmawati
 Alamat: Jl. Dr. Soetomo Gg 13 Slawi
 Tanggal Halal Sakit: 22-08-2019
 Longitude: Latitude
 Ketinggian: ABJ
 Tindakan:

No	Nama	Nama KK	Demam	Jemik

Copyright © 2019 - RDS.

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Input Data PE Infeksi Dengue

NIK: 3210125012009036

Nama Data PE:

Nama KK:

Demam: -- Pilih --

Jenik: -- Pilih --

Simpan Batal

Copyright © 2019 - RDS.

e. Delete Penderita DBD bisa diklik ditombol berwarna merah.

SI JENTIK Dinas Kesehatan Kab. Tegal

Data Penderita DBD

Tampilkan 10 data

No#	Nama	Umur	Jaskel	Alamat	Pekerjaan	Di Rawat	ABJ	Trombosit	Hemoglobin	Hematokrit Tertinggi	Hematokrit Terendah		
1	Bima	3	Pria	Jalan Gajahmada	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	60	6	48	40		
2	Nadine Qonita	4	Wanita	JL Sembaja Gang VII RT 4 RW 3 Pakembaram	Lain-lain	RSUD dr Soeselo	83%	70	7	45	40		
3	Ani Sekar Ayu	3	Wanita	JL Anoa No.24 Trayeman Slawi	Lain-lain	Puskesmas Slawi	87%	130	16.0	48	37		
4	Vogi Ariaji	31	Pria	JL Dr. Soetomo Gg 13 Slawi	PNS	RSI PKU Muhammadiyah		145	15.5	49	32		
5	Nana	16	Wanita	JL Merak Slawi Kulon	Sekolah	Puskesmas Slawi	87%	150	14.0	47	32		
6	Ari Hidayat	3	Pria	Adiwerna RT01/RW03	Lain-lain	Puskesmas Adiwerna	83%	140	15.0	46	30		
7	Drajat Raihan	35	Pria	Lemah Dumar RT02/RW03 No.32 Adiwerna	Swasta	Puskesmas Adiwerna	77%	140	16.0	45	30		
8	Arjuna	21	Pria	JL Kudalle No 35	Sekolah	Puskesmas Slawi		20	20	20	20		
9	Yanuar	20	Pria	Dukhtalam RT03/RW04 Slawi	Sekolah	Puskesmas Slawi	83%	135	15.0	46	31		

Menampilkan 1 sampai 9 dari 9 data

Copyright © 2019 - RDS.

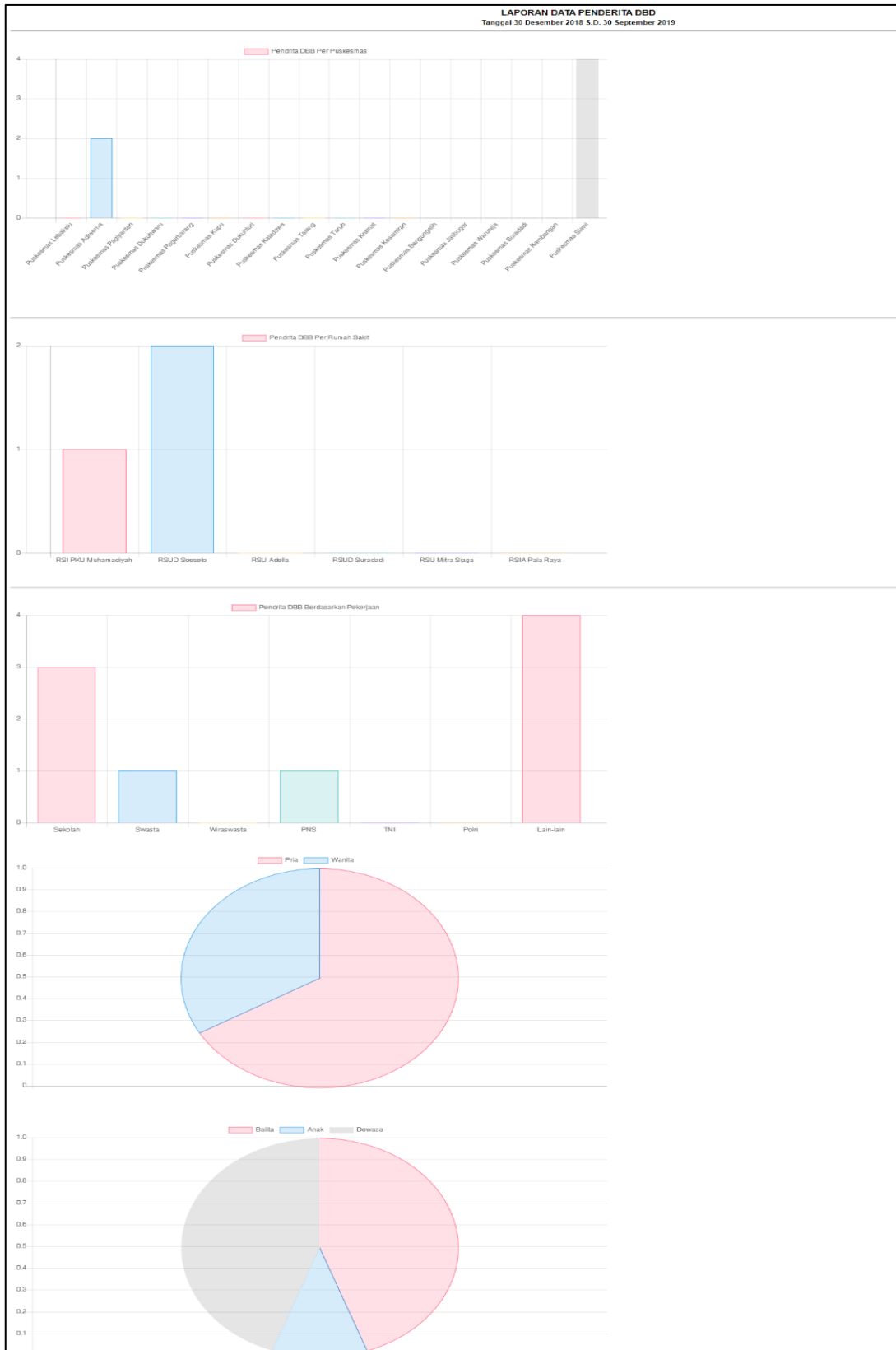
2. Menu Laporan

Menu Laporan adalah untuk melihat laporan data penderita yang sudah terinput didalam sistem. Dalam menu laporan ini dibagi menjadi 3 laporan, yaitu : Laporan Grafik Penderita DBD, Laporan Penderita DBD dalam bentuk PDF, Laporan penderita DBD berdasarkan lokasi rumah penderita.

a. Laporan Grafik Penderita DBD

The screenshot shows the 'SI JENTIK' web application interface. The top navigation bar includes the system name 'SI JENTIK' and the user's role 'Dinas Kesehatan Kab. Tegal'. A sidebar menu on the left lists various options: Beranda, Data Penderita DBD, Laporan, Grafik Penderita DBD, Report Penderita DBD, Map Penderita DBD, Manajemen User, and Ubah Password. The main content area is titled 'Laporan Penderita DBD' and features a date selection form with two input fields for 'Tanggal' and 's.d.' (until), followed by a blue 'Cetak' (Print) button. The bottom of the page contains a copyright notice: 'Copyright © 2019 - RDS.'.

Pilih sesuai tanggal untuk data yang ingin ditampilkan



b. Laporan Penderita DBD (PDF)

1 / 1

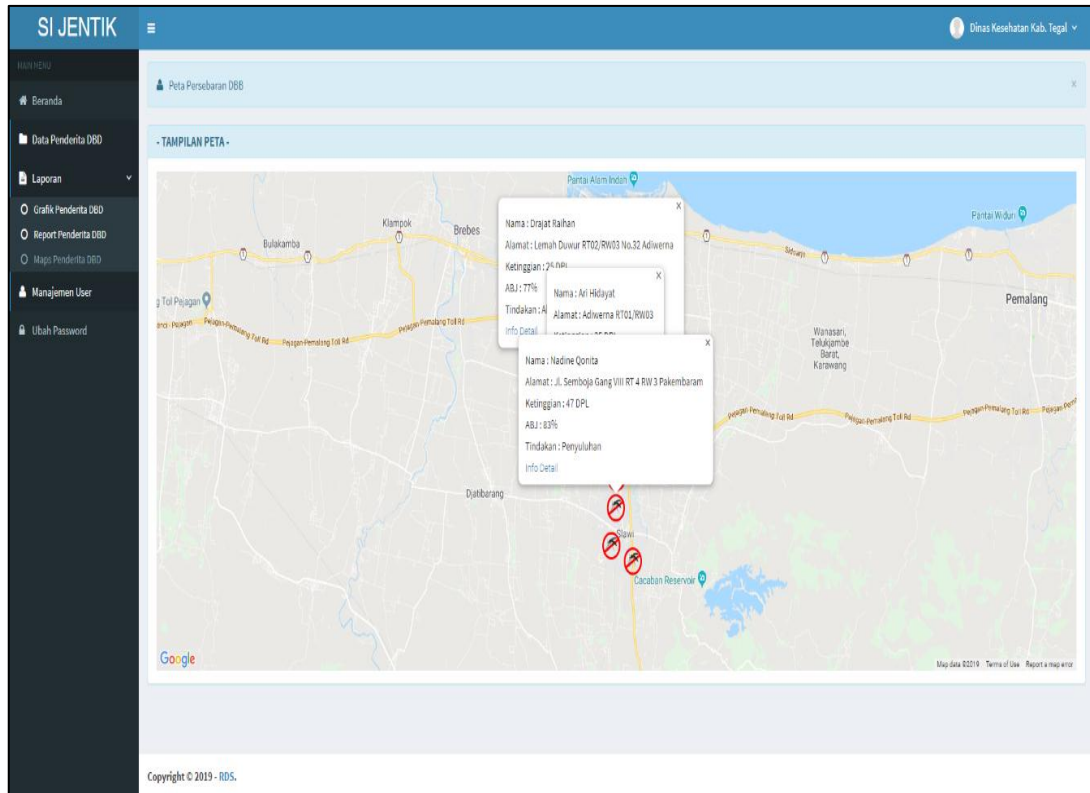
LAPORAN DATA PENDERITA DBD
Tanggal 28 Oktober 2018 S.d. 05 September 2019

NO	NIK.	NAMA	UMUR	JENKEL	ALAMAT	DIRAWAT
1	1120312540001254	Yanuar	20	Pria	Dukuhsalam RT03/RW04 Slawi	Puskesmas Slawi
2	1254322201200036	Arjuna	21	Pria	Jl. Kudalle No 35	Puskesmas Slawi
3	1255421523000213	Drajat Raihan	35	Pria	Lemah Duwur RT02/RW03 No.32 Adiwerna	Puskesmas Adiwerna
4	2013045000012540	Ari Hidayat	3	Pria	Adiwerna RT01/RW03	Puskesmas Adiwerna
5	2210312012020001	Nana	16	Wanita	Jl. Merak Slawi Kulon	Puskesmas Slawi
6	3210125012000036	Yogi Ariaaji	31	Pria	Jl. Dr. Soetomo Cg 13 Slawi	RSI PKU Muhamadiyah
7	3320145021501005	Ani Sekar Ayu	3	Wanita	Jl. Anoa No 24 Trayeman Slawi	Puskesmas Slawi
8	3328085212140001	Nadine Qonita	4	Wanita	Jl. Semboja Gang VIII RT 4 RW 3 Pakembaram	RSUD dr Soeselo
9	3328086707160004	Bima	3	Pria	Jalan Gajahmada	RSUD dr Soeselo

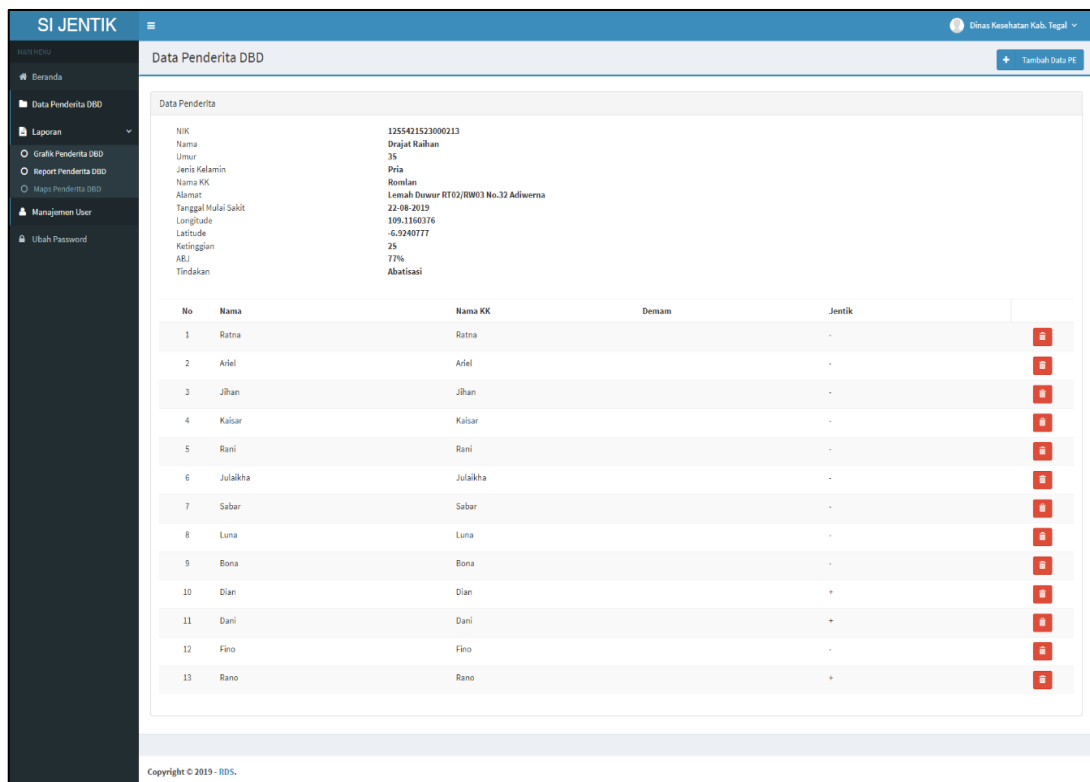
Slawi, 05 September 2019
Pimpinan

c. Laporan Penderita DBD berdasarkan lokasi persebaran

Didalam peta ini lokasi penderita DBD akan muncul didalam peta sesuai koordinat lokasi rumah penderita. Dan didalam titik lokasi penderita akan memberikan informasi data penderita dan data PE yang telah diinput.



Ketika klik info detail maka akan menampilkan data penderita dan data PE penderita.



3. Menu Management User

Menu ini berfungsi untuk tambah, edit, hapus user dan menonaktifkan user. Management user hanya bisa diakses oleh Admin.

The screenshot displays the 'Manajemen User' page in the SI JENTIK system. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with a table of users. The table has the following data:

No.	Foto	Username	Nama User	Hak Akses	Status
1		rsipku	RSI PKU Muhammadiyah	Rumah Sakit	aktif
2		rssoeselo	RS. Dr Soeselo	Rumah Sakit	aktif
3		puskadiwarna	Puskesmas Adiwarna	Puskesmas	aktif
4		puskslawi	Puskesmas Slawi	Puskesmas	aktif
5		dinkesslawi	Dinas Kesehatan Kab. Tegal	Super Admin	aktif

Below the table, it indicates 'Menampilkan 1 sampai 5 dari 5 data'. The interface also features a search bar and a 'Tambah' button in the top right corner.

4. Menu Ubah Password

Menu ubah password hanya bisa diakses oleh user admin, menu ini berfungsi untuk merubah password admin.

The screenshot displays the 'Ubah Password' page in the SI JENTIK system. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with a form for changing the password. The form has the following fields:

- Password Lama
- Password Baru
- Ulangi Password Baru

A 'Simpan' button is located below the fields. The interface also features a sidebar with navigation options and a top right corner with 'Dinas Kesehatan Kab. Tegal' and navigation links for 'Beranda', 'Password', and 'Ubah'.