

BUKU PANDUAN *WEBSITE* SIMANISCIKA

2025

DINAS PEKERJAAN UMUM BINA MARGA DAN CIPTA KARYA PROVINSI JAWA TENGAH

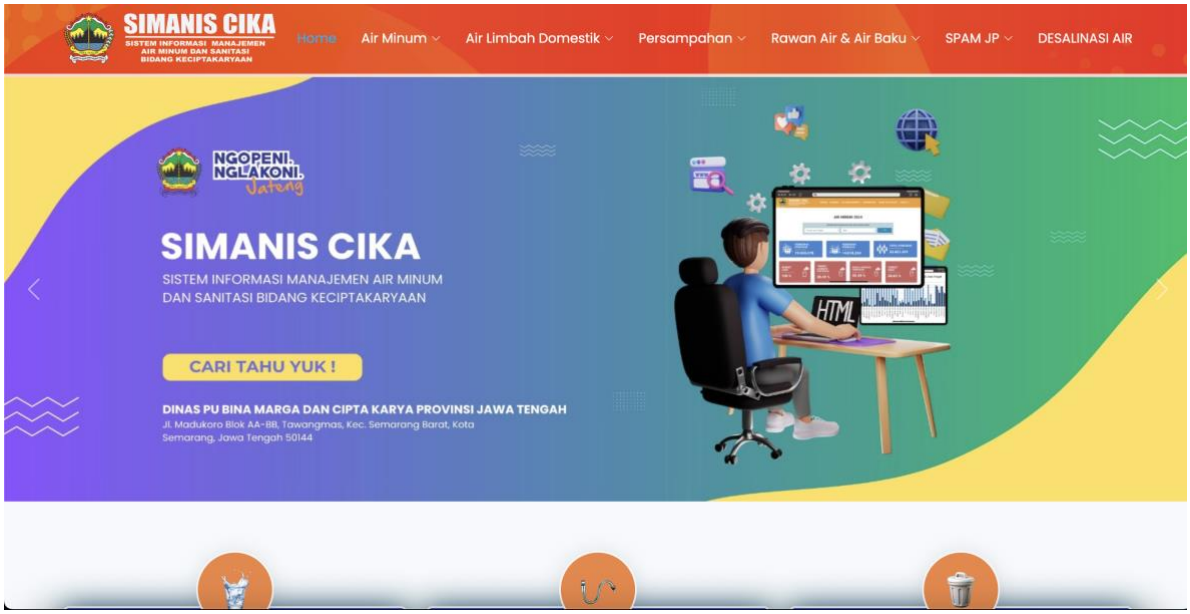
I. HALAMAN UTAMA

Sistem Informasi Air Minum dan Sanitasi Bidang Keciptakaryaan (SIMANISCIKA) merupakan aplikasi yang disiapkan oleh Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Cipta Karya Provinsi Jawa Tengah sebagai sarana monitoring dan evaluasi target dan realisasi akses air minum maupun sanitasi pada seluruh Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah. Sistem Informasi Air Minum dan Sanitasi Bidang Keciptakaryaan (SIMANISCIKA) dapat diakses melalui alamat web :

simanis.dpubinmarcipka.jatengprov.go.id

Pada halaman ini terdapat satu halaman yang disediakan untuk memperoleh informasi mengenai air minum dan sanitasi di Provinsi Jawa Tengah. Terdapat beberapa menu untuk menampilkan data-data target dan realisasi air minum maupun sanitasi di Provinsi Jawa Tengah. Selain itu, sub menu juga disediakan untuk memberikan gambaran atau definisi-definisi umum terkait dengan informasi air minum dan sanitasi berdasarkan peraturan dan pedoman yang dikeluarkan oleh Kementerian Pekerjaan Umum dan Perumahan Rakyat.

Berikut tampilan halaman utama SIMANISCIKA :



TAMPILAN HALAMAN UTAMA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2025

II. MENU AIR MINUM

Pada menu Air Minum terdapat pilihan Sub menu (1) Target dan Capaian Air Minum, (2) Jaringan Perpipaan, (3) Bukan Jaringan Perpipaan, (4) Air Minum Aman, (5) Air Siap Minum Perkotaan.

II.1 SUB MENU TARGET DAN CAPAIAN AIR MINUM

Pada sub menu Target dan Capaian Air Minum, terdapat informasi profil umum jumlah penduduk Provinsi Jawa Tengah maupun Kabupaten/Kota. Selain itu juga ditampilkan data target dan realisasi air minum yang terdiri dari Air Minum Layak, Jaringan Perpipaan, Bukan Jaringan Perpipaan, serta Air Minum Aman yang ditampilkan per Tahun untuk mengetahui deviasi antara target dan realisasi sehingga dapat menjadi pedoman Kabupaten/Kota dalam meningkatkan akses layanan air minum di wilayahnya.



TAMPILAN UTAMA MENU AIR MINUM PADA *WEBSITE SIMANISCIKA*
PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Tim Penyusun, 2025

Grafik akses layak dan aman pada halaman ini dapat digunakan untuk mempermudah melakukan monitoring capaian akses air minum yang dirinci per Kabupaten/Kota di seluruh Provinsi Jawa Tengah. Grafik tersebut dapat dliilhat pada gambar berikut :

TAMPILAN GRAFIK AIR MINUM
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PRO VINSI JAWA TENGAH
Sumber: Tim Penyusun, 2023

II.2 SUB MENU AIR MINUM JARINGAN PERPIPAAN

Pada sub menu ini ditampikan gambaran umum kondisi Air Minum Jaringan Perpipaan di Provinsi Jawa Tengah. Di sub menu ini dijelaskan Target RPJMN tahun 2024 jaringan perpipaan, rumus perhitungan, serta definisi-definisi terkait jaringan perpipaan berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Target RPJMN tahun 2024 air minum jaringan perpipaan adalah 30% (Perpres RI No. 18 tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024. Jenis akses Jaringan Perpipaan meliputi pelanggan PDAM, Pamsimas, DAK air berish, dan kegiatan pembangunan SPAM Perdesaan melalui dana APBN, APBD Provinsi, serta APBD Kab/Kota.

Tampilan sub menu jaringan perpipaan yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini



TAMPILAN SUB MENU AIR MINUM JARINGAN PERPIPAAN PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Analisis Penyusun, 2023

II.3 SUB MENU AIR MINUM BUKAN JARINGAN PERPIPAAN

Pada sub menu ini ditampikan gambaran umum kondisi Air Minum Jaringan Bukan Perpipaan di Provinsi Jawa Tengah. Di sub menu ini dijelaskan Target RPJMN tahun 2024 jaringan bukan perpipaan, rumus perhitungan, serta definisi-definisi terkait jaringan bukan perpipaan berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Target RPJMN tahun 2024 air minum jaringan perpipaan adalah 70% (Perpres RI No. 18 tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024. Jenis akses Bukan Jaringan Perpipaan meliputi Sumur dangkal / sumur dalam yang berada dalam rumah, bak penampungan air hujan yang berada dalam rumah atau dengan sistem lain oleh masyarakat dapat memenuhi kebutuhan air bersih secara mandiri.

Tampilan sub menu jaringan bukan perpipaan yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



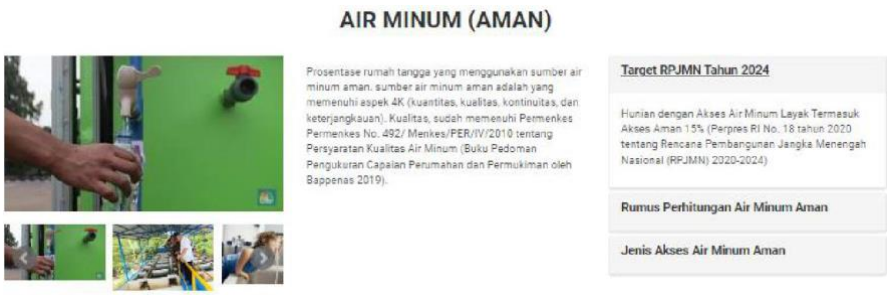
TAMPILAN SUB MENU AIR MINUM BUKAN JARINGAN PERPIPAAN PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Analisis Penyusun, 2023

II.4 SUB MENU AIR MINUM AMAN

Pada sub menu ini ditampikan gambaran umum kondisi Air Minum Aman di Provinsi Jawa Tengah. Di sub menu ini dijelaskan Target RPJMN tahun 2024 air minum aman, rumus perhitungan, serta jenis akses air minum aman berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Target RPJMN tahun 2024 air minum jaringan perpipaan adalah 15% (Perpres RI No. 18 tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024. Jenis akses air minum aman adalah pelanggan PDAM dan Pamsimas. Kategori sumber air minum aman adalah air minum yang memenuhi aspek 4K (kuantitas, kualitas, kontinuitas, dan keterjangkauan). Kualitas, sudah memenuhi Permenkes Nomor 492 Tahun 2010 tentang Persyaratan Kualitas Air Minum (Buku Pedoman Pengukuran Capaian Perumahan dan Permukiman oleh Bappenas 2019). Ketentuan besaran angka persentase Air Minum Aman adalah lebih kecil dari Air Minum Layak.

Tampilan sub menu air minum aman yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



TAMPILAN SUB MENU AIR MINUM AMAN PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Analisis Penyusun, 2023

II.5 SUB MENU AIR MINUM LAYAK

Pada sub menu ini ditampikan gambaran umum kondisi Air Minum Layak di Provinsi Jawa Tengah. Di sub menu ini dijelaskan Target RPJMN tahun 2024 air minum layak, rumus perhitungan, serta jenis akses air minum layak berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Target RPJMN tahun 2024 air minum jaringan perpipaan adalah 100% (Perpres RI No. 18 tahun 2020 tentang Rencana Pembangunan Jangka Menengah Nasional (RPJMN) 2020-2024. Jenis Air Minum Layak meliputi Ledeng meteran / pelanggan PDAM Ledeng eceran, Keran umum (KU), Hidran umum (HU), Terminal air, Penjual eceran, Penampungan air hujan (PAH), Mata air terlindungi, Sumur terlindung, Sumur bor atau sumur pompa. Ketentuan besaran angka persentase Air Minum Layak adalah lebih besar dari Air Minum Aman.

Tampilan sub menu Air Minum layak yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



TAMPILAN SUB MENU AIR MINUM LAYAK
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

II.6 SUB MENU AIR MINUM AKSES PERKOTAAN DAN PERDESAAN

Pada sub menu Akses Perkotaan untuk sementara belum ditampilkan di dashboard utama website SIMANISCIKA. Sub menu ini dapat diakses melalui halaman backoffice SIMANISCIKA (http://simanis.dpubinmarcipka.jatengprov.go.id/autentifikasi). Data realisasi sub menu ini dibutuhkan dalam kegiatan monitoring capaian air minum akses Perkotaan dan akses Perdesaan untuk mendukung target RPJMD 2018-2023 Provinsi Jawa tengah. Acuan pengklasifikasian wilayah Perkotaan dan Perdesaan mengacu pada Peraturan Kepala Badan Pusat Statistik Nomor 120 Tahun 2020 tentang Klasifikasi Desa Perkotaan Dan Perdesaan Di Indonesia 2020 : Buku 2 Jawa yang dapat diakses melalui website bps.go.id

III. MENU RAWAN AIR & AIR BAKU

Pada Menu Rawan Air & Air Baku terdapat pilihan Sub menu (1) Desa Rawan Air, dan (2) Potensi Air Baku.

III.1 SUB MENU DESA RAWAN AIR

Pada Sub Menu Desa Rawan Air terdapat Peta persebaran desa rawan air di seluruh Kabupaten di Provinsi Jawa Tengah yang di lengkapi dengan jumlah penduduk dan jumlah KK yang terdapat di desa tersebut

Tampilan sub menu Desa Rawan Air yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



TAMPILAN SUB MENU DESA RAWAN AIR
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

III.2 SUB MENU POTENSI AIR BAKU

Pada Sub Menu Potensi Air Baku terdapat Peta persebaran potensi air baku di seluruh Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah yang di lengkapi dengan nama Desa, nama Kabupaten, nama Kecamatan, jenis sumber air baku, nama sumber air baku, dan kapasitas sumber air baku yang terdapat di desa tersebut.

Tampilan sub menu Potensi Air Baku yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

PETA PERSEBARAN POTENSI AIR BAKU



DATA POTENSI AIR BAKU

Search:

No.	Desa	Kabupaten/Kota	Kecamatan	Jenis Sumber Air Baku	Nama Sumber Air Baku	Kapasitas Sumber Air Baku (lt/dt)
1	Kalipoh	Kab. Kebumen	Ayah	Mata Air	MA. Umbalan	5
2	Srati	Kab. Kebumen	Ayah	Mata Air	MA. Watu Gumulung	5
3	Argosari	Kab. Kebumen	Ayah	Mata Air	MA. Krikil / Sumur Gali	5
4	Bumiagung	Kab. Kebumen	Rowokele	Mata Air	MA. Jatiluhur	0
5	Kalisari	Kab. Kebumen	Rowokele	Mata Air	MA. Teleng	0

TAMPILAN SUB MENU POTENSI AIR BAKU
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

IV. MENU SPAM JARINGAN PERPIPAAN (SPAM JP)

IV.1 SUB MENU SPAM REGIONAL

Pada Sub Menu SPAM Regional terdapat informasi tentang SPAM Regional yang sudah terbangun di Provinsi Jawa Tengah maupun SPAM Regional yang akan direncanakan terealisasi dalam waktu dekat, yaitu SPAM Regional Keburejo, SPAM Regional Petanglong, SPAM Regional Bregas, SPAM Regional Wosusokas, dan SPAM Regional Dadimuria. Pada sub menu ini terdapat pilihan detail dari SPAM Regional yaitu peta spasial, kapasitas produksi, dan kapasitas terserap. Berikut tampilan di sub menu Potensi Air Baku

Tampilan sub menu Air Minum layak yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.

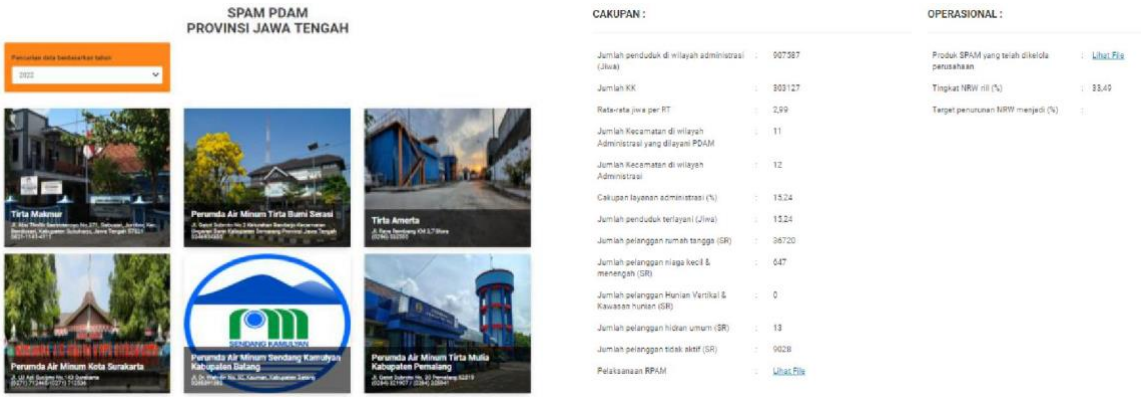


TAMPILAN SUB MENU SPAM REGIONAL
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

IV.2 SUB MENU SPAM PDAM

Pada sub menu SPAM PDAM terdapat informasi PDAM yang terdapat di seluruh Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah. Informasi melingkupi cakupan layanan PDAM seperti jumlah pelanggan rumah tangga (SR), jumlah pelanggan niaga, serta pelanggan hidran umum. Informasi terkait operasional PDAM juga terdapat dalam sub menu ini, seperti persentase besaran tingkat NRW (Non Revenue Water)/Kehilangan Air.

Tampilan sub menu SPAM PDAM yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



TAMPILAN SUB MENU SPAM PDAM
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

IV.2 SUB MENU SPAM PERDESAAN

Pada Sub Menu ini terdapat Peta persebaran SPAM Perdesaan di seluruh Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah yang di lengkapi dengan nama Desa, jumlah penduduk, jenis sumber air baku, jenis SPAM Perdesaan, kapasitas SIstem, jumlah penduduk yang terlayani, jumlah penduduk yang belum terlayani, dan kebutuhan air baku untuk SPAM Perdesaan yang terdapat di desa tersebut.

Tampilan sub menu SPAM Perdesaan yang terdapat pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



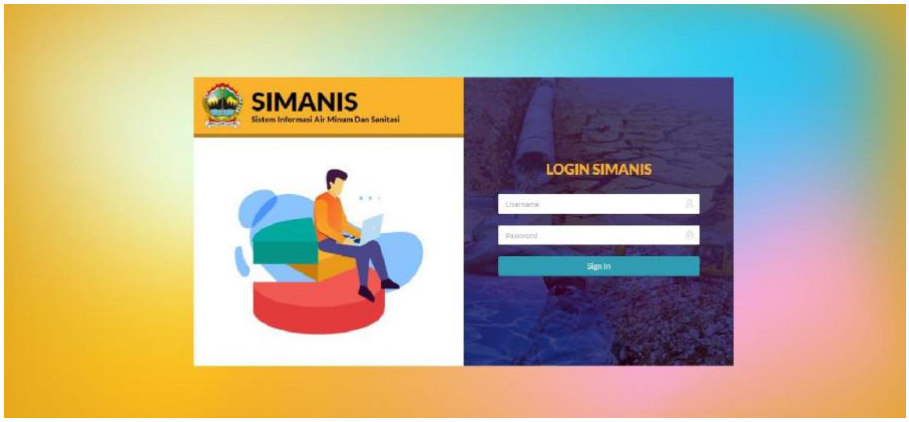
TAMPILAN SUB MENU SPAM PERDESAAN
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

V. PENGELOLAAN DATA AIR MINUM (CARA INPUT)

Sistem Informasi Manajemen Air Minum Bidang Keciptakaryaan (SIMANISCIKA) dilakukan pembaharuan data secara rutin setiap tahun yang dilakukan oleh Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah. Halaman pengelola data dapat diakses melalui alamat web:

simanis.dpubinmarcipka.jatengprov.go.id/backoffice

Kemudian, akan muncul halaman log in SIMANISCIKA untuk input user dan password sebagai admin dari Pemerintah Provinsi Jawa Tengah dan Kabupaten/ Kota yang ada di Provinsi Jawa Tengah. Berikut tampilan backoffice yang terdapat di website SIMANISCIKA:



TAMPILAN BACKOFFICE
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

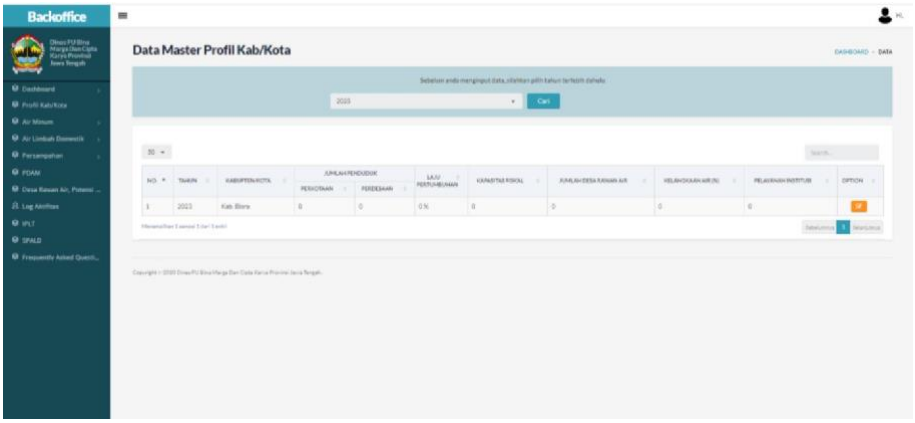
Terdapat beberapa menu untuk melakukan input *updating* data-data seperti target, realisasi air minum maupun gambaran jenis air minum di Provinsi Jawa Tengah. Menu Air minum terdiri dari Air Minum, SPAM Regional, PDAM, Desa Rawan Air dan Potensi Air Baku. Tampilan halaman utama Backoffice pada SIMANISCIKA dapat dilihat pada gambar di bawah ini.



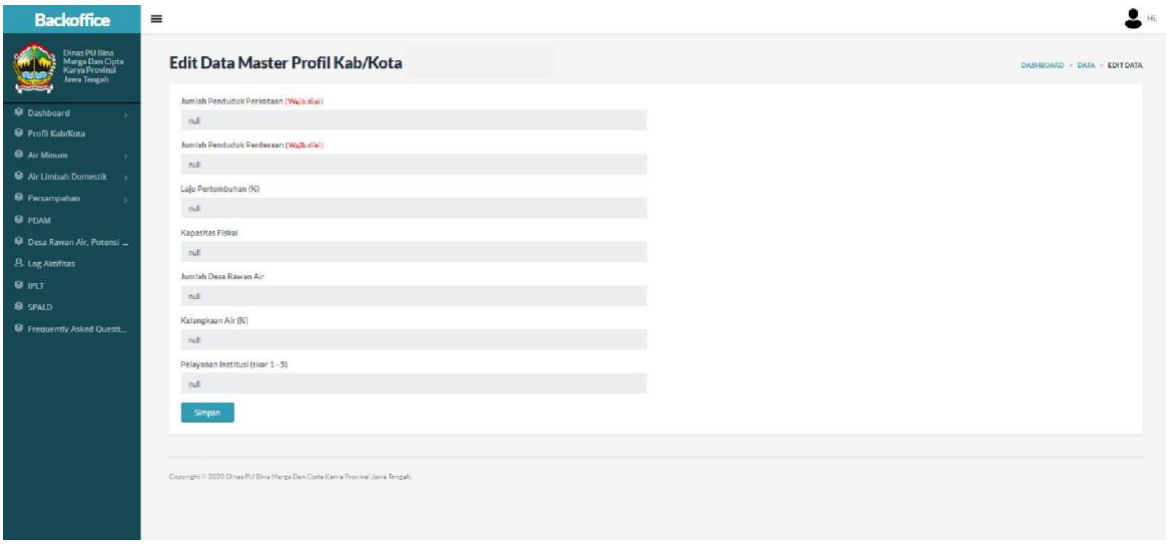
TAMPILAN HALAMAN UTAMA BACKOFFICE
PADA *WEBSITE SIMANISCIKA* PROVINSI JAWA TENGAH
Sumber: Analisis Penyusun, 2023

V.1 INPUT DATA MASTER KABUPATEN/KOTA

1. Klik profil Kab/Kota, akan muncul tampilan sebagai berikut:



2. Pilih tahun yang akan dilakukan input data
3. Pilih option pada bagian pojok kanan
4. Akan muncul tampilan sebagai berikut:



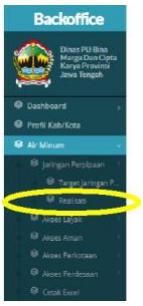
0. Isi data yang dibutuhkan
1. Pilih simpan

V.2 INPUT DATA REALISASI CAPAIAN AIR MINUM

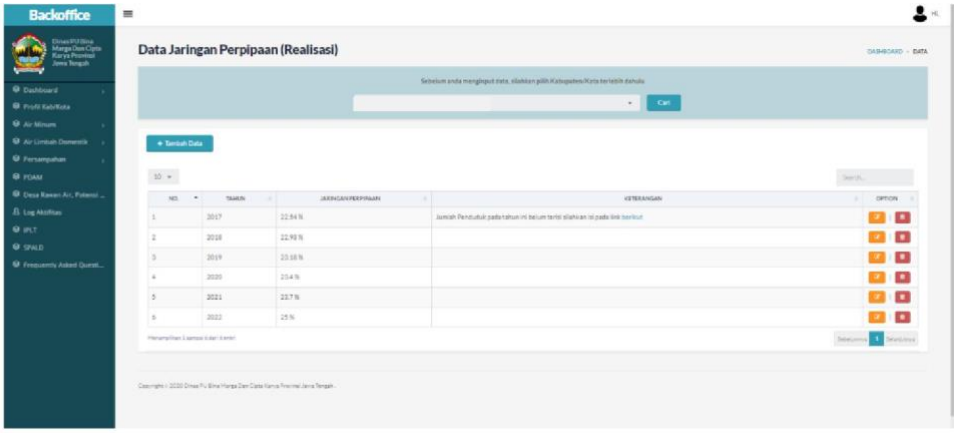
1. Pilih menu Air Minum
2. Akan muncul tampilan pilihan Jaringan Perpipaan, Akses Layak, Akses Aman, Akses Perkotaan, Akses Perdesaan sebagai berikut:



1. Pilih jenis akses air minum yang akan dilakukan update data
2. Pilih Realisasi

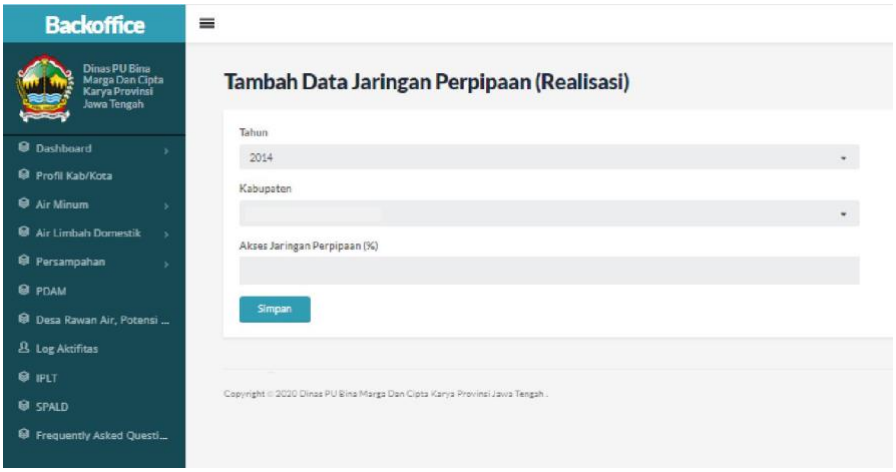


3. Akan muncul tampilan sebagai berikut:

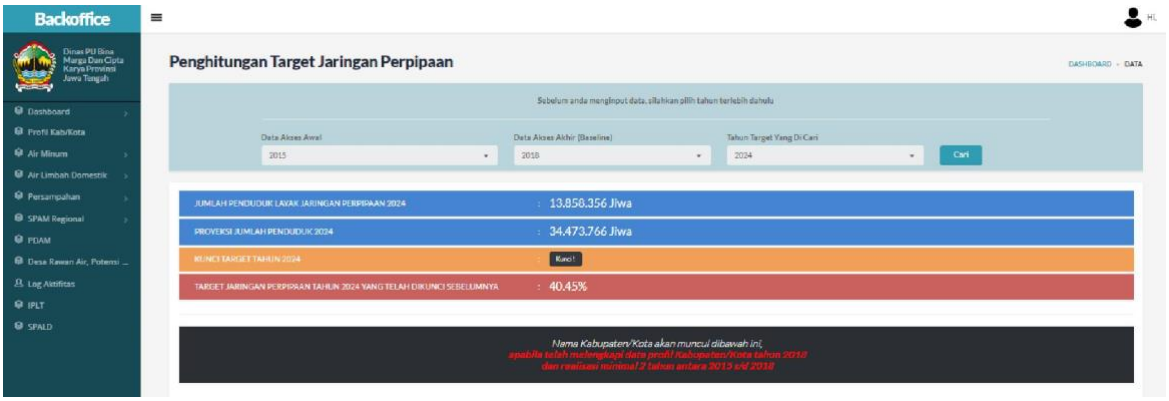


6. Pilih 

7. Akan muncul tampilan sebagai berikut:



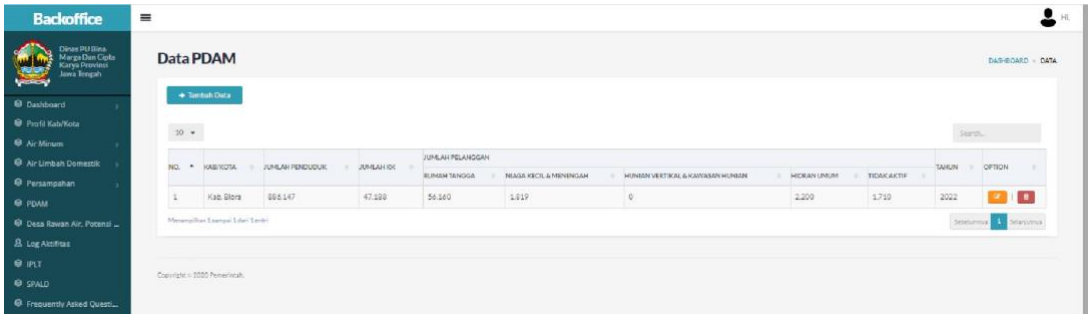
8. Pilih tahun yang akan dilakukan input data
9. Isi persentase Akses Air Minum (Jaringan Perpipaan, Akses Layak, Akses Aman, Akses Perkotaan, Akses Perdesaan)
10. Pilih Simpan
11. Setelah melakukan pengisian data profil Kabupaten/Kota dan data realisasi akses air minum, maka data-data tersebut akan terolah menjadi data **Target** air minum baik itu Target Air Minum seluruh Provinsi Jawa Tengah maupun Target Air Minum masing-masing Kabupaten/Kota di Provinsi Jawa Tengah.



12. Untuk melakukan penguncian pada target Air Minum dapat dipilih tombol “Kunci”. Untuk melihat target tahun-tahun sebelumnya dapat dipilih pada pilihan target tahun dan menekan tombol “Cari”.

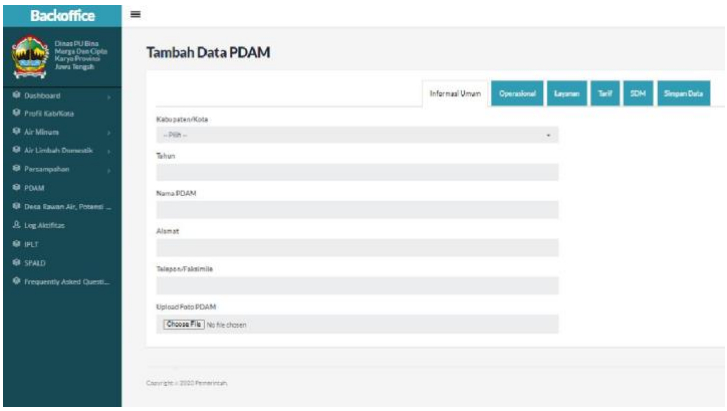
V.3 INPUT DATA PDAM

1. Pilih menu PDAM akan muncul tampilan sebagai berikut:



2. Pilih 

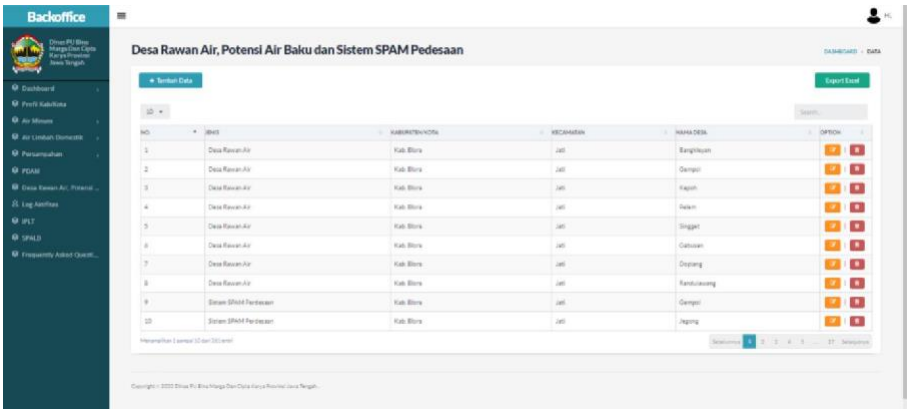
3. Akan muncul tampilan sebagai berikut:



4. Input isian Informasi Umum, Operasional, Layanan, Tarif, dan SDM
5. Pilih Simpan Data

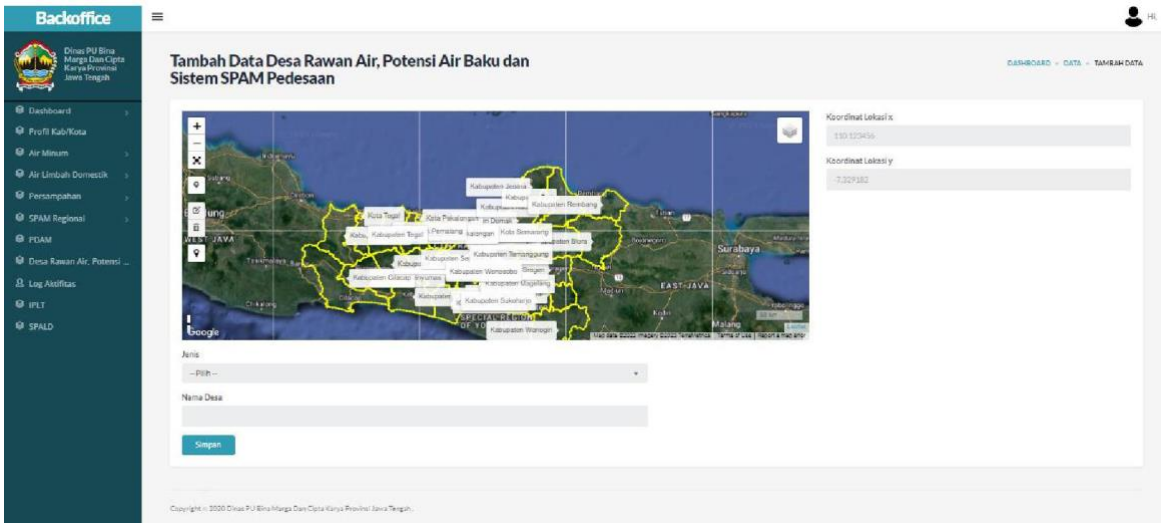
V.4 INPUT DATA DESA RAWAN AIR, POTENSI AIR BAKU, DAN SISTEM SPAM PERDESAAN

1. Pilih Menu Desa Rawan Air, Potensi Air Baku, Dan Sistem SPAM Perdesaan
2. Akan muncul tampilan sebagai berikut:



3. Pilih 

4. Akan muncul tampilan sebagai berikut:



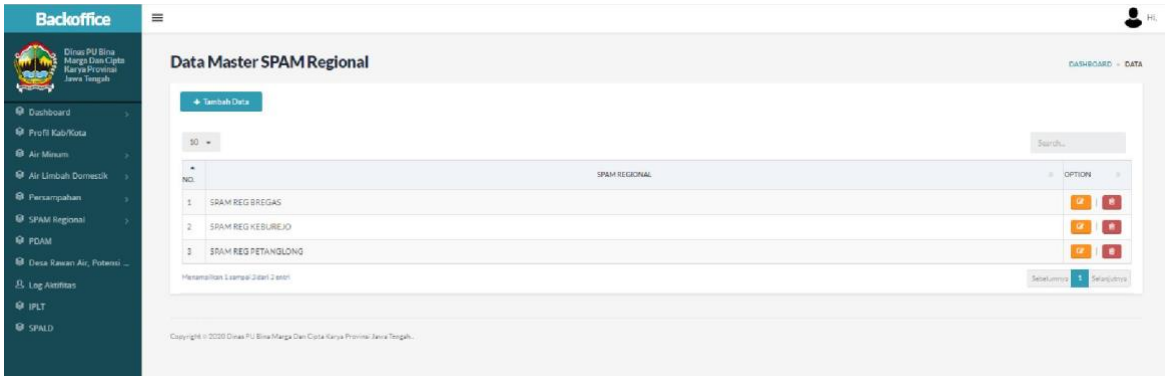
5. Pilih Jenis isian (Desa Rawan Air, Potensi Air Baku, atau Sistem SPAM Perdesaan)
6. Isi Nama Desa
7. Isi koordinat x dan y
8. Pilih Simpan

V.5 INPUT DATA SPAM REGIONAL

Input data SPAM Regional diperuntukkan Provinsi yang mengisi, dalam hal ini Dinas Pekerjaan Umum Bina Marga dan Cipta Karya, serta PT. Tirta Utama Jawa Tengah sebagai pengelola SPAM Regional Provinsi Jawa Tengah. Pada menu SPAM Regional terdapat 4 macam pilihan isian, yaitu Master SPAM Regional, Kapasitas Produksi, Kapasitas Distribusi, dan Kapasitas Terserap

V.5.1 INPUT DATA MASTER SPAM REGIONAL

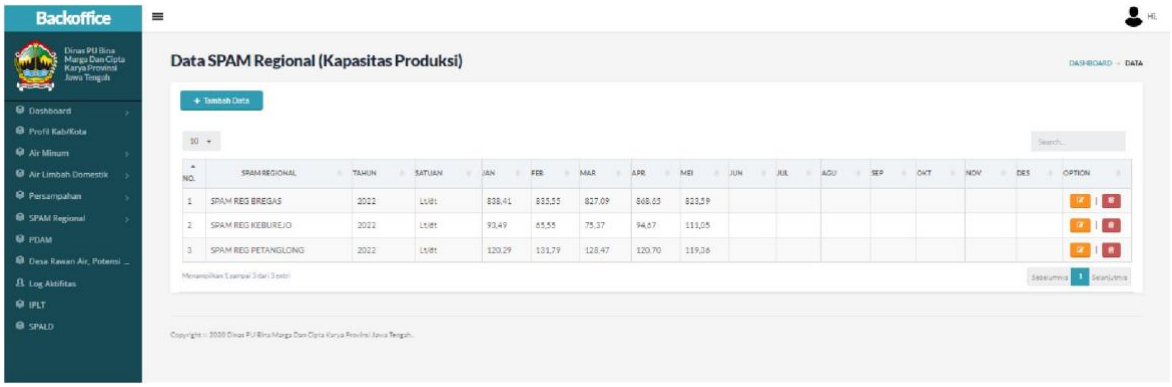
1. Pilih Master SPAM Regional, akan muncul tampilan sebagai berikut:



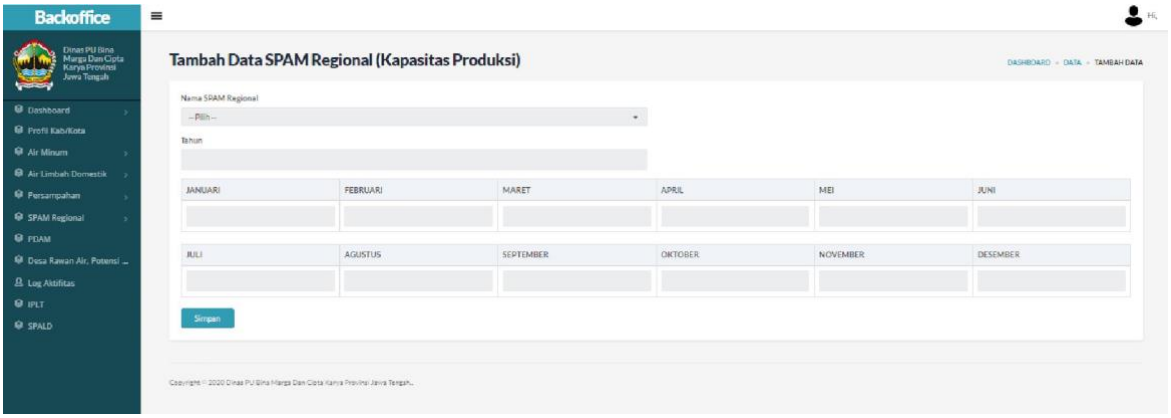
2. Pilih + Tambah Data apabila akan menambahkan nama SPAM Regional yang akan dilakukan pengisian data
3. Pilih Simpan

V.5.2 INPUT DATA KAPASITAS SPAM REGIONAL

1. Pilih Kapasitas SPAM Regional yang akan dilakukan pengisian Data (Kapasitas Produksi, Kapasitas Distribusi, atau Kapasitas Terserap)
2. Akan muncul tampilan sebagai berikut



3. Pilih + Tambah Data
4. Akan muncul tampilan sebagai berikut

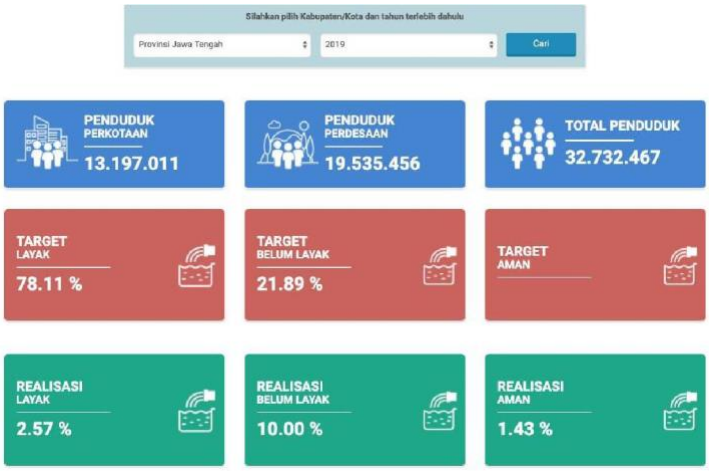


5. Pilih Nama SPAM Regional
6. Isi Tahun pengisian data
7. Isi Kapasitas di bulan Januari – Desember
8. Pilih Simpan

VI MENU SANITASI

VI.1 MENU UTAMA

Pada menu sanitasi, terdapat informasi profil umum jumlah penduduk Provinsi Jawa Tengah maupun Kabupaten/Kota. Selain itu juga ditampilkan data target sanitasi yang terdiri dari Target Sanitasi Layak, Sanitasi Belum Layak dan Sanitasi Aman. Target Layak, Belum Layak, dan Target Aman yang ditampilkan per Tahun untuk mengetahui deviasi antara target dan realisasi sehingga dapat menjadi pedoman Kabupaten/Kota dalam meningkatkan akses layanan sanitasi di wilayahnya.



TAMPILAN UTAMA MENU SANITASI PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

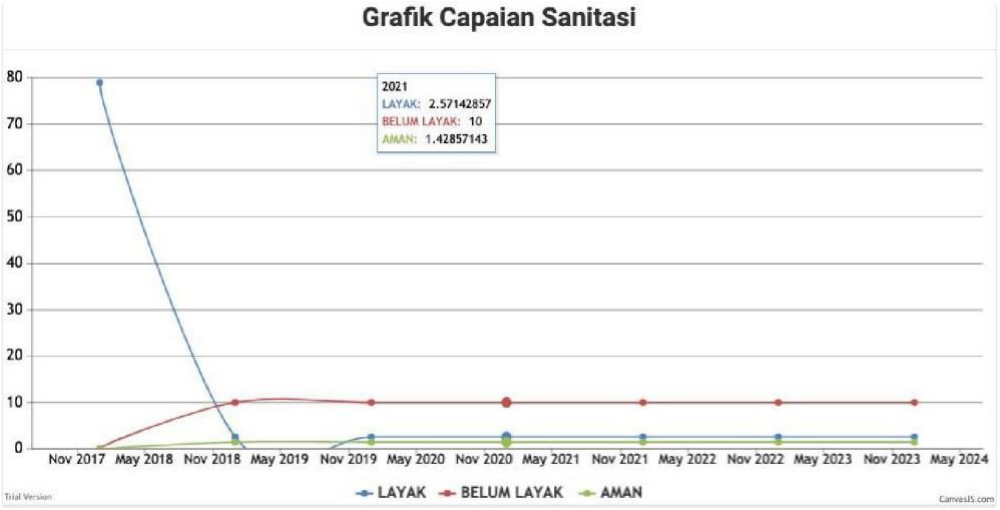
Sumber: Tim Penyusun, 2020

Grafik sanitasi layak dan aman pada halaman ini dapat digunakan untuk mempermudah melakukan monitoring capaian akses air minum yang dirinci per Kabupaten/Kota di seluruh Provinsi Jawa Tengah. Grafik tersebut dapat dliilhat pada gambar berikut :



TAMPILAN GRAFIK SANITASI LAYAK DAN AMAN PROVINSI JAWA TENGAH PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020



TAMPILAN GRAFIK CAPAIAN SANITASI LAYAK, BELUM LAYAK, DAN AMAN PROVINSI JAWA TENGAH PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020

VI.2 SUB MENU SANITASI LAYAK

Pada sub menu ini ditampikan definisi-definisi terkait sanitasi layak berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Berikut gambaran tampilan sub menu sanitasi layak yang terdapat pada SIMANISCIKA



TAMPILAN SUB MENU SANITASI LAYAK PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020

VI.3 SUB MENU SANITASI BELUM LAYAK

Pada sub menu ini ditampikan definisi-definisi terkait sanitasi belum layak berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Berikut gambaran tampilan sub menu sanitasi belum layak yang terdapat pada SIMANISCIKA



TAMPILAN SUB MENU SANITASI BELUM LAYAK PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020

VI.4 SUB MENU SANITASI AMAN

Pada sub menu ini ditampikan definisi-definisi terkait sanitasi aman berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Berikut gambaran tampilan sub menu sanitasi aman yang terdapat pada SIMANISCIKA



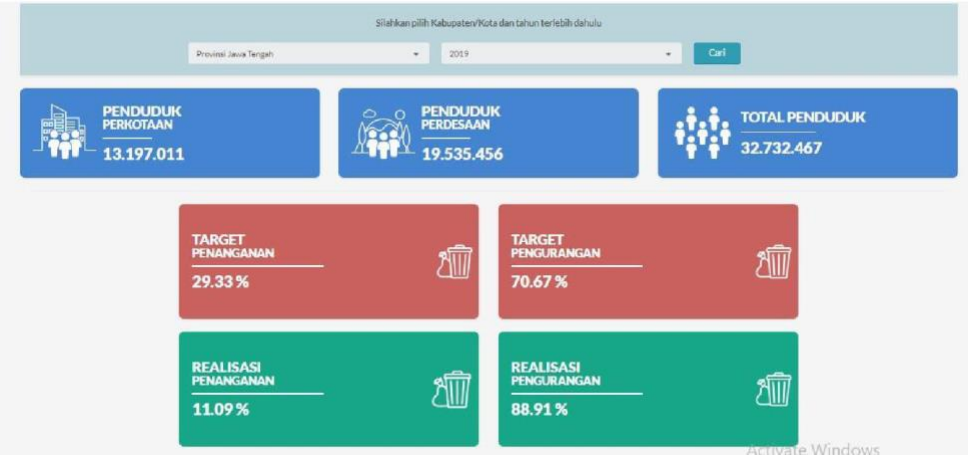
TAMPILAN SUB MENU SANITASI AMAN PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020

VII. MENU PERSAMPAHAN

VII.1 MENU UTAMA

Pada menu penanganan sampah, terdapat informasi profil umum jumlah penduduk Provinsi Jawa Tengah maupun Kabupaten/Kota. Selain itu juga ditampilkan data target penanganan sampah. Target Penanganan Sampah yang ditampilkan per Tahun untuk mengetahui deviasi antara target dan realisasi sehingga dapat menjadi pedoman Kabupaten/Kota dalam meningkatkan akses layanan sanitasi di wilayahnya.



TAMPILAN UTAMA MENU PENANGANAN SAMPAH PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

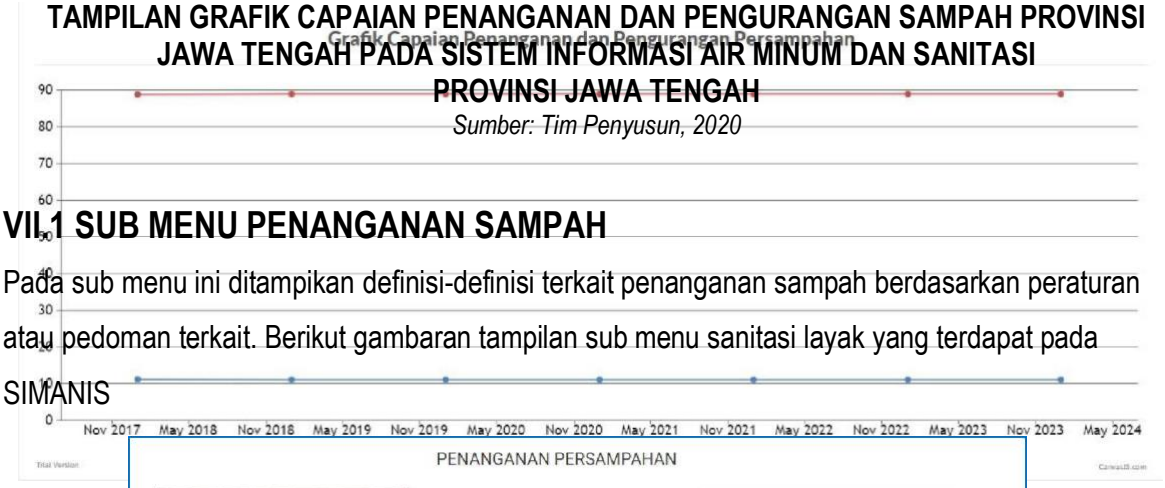
Sumber: Tim Penyusun, 2020

Grafik penanganan dan pengurangan sampah pada halaman ini dapat digunakan untuk mempermudah melakukan monitoring capaian akses air minum yang dirinci per Kabupaten/Kota di seluruh Provinsi Jawa Tengah. Grafik tersebut dapat dliilhat pada gambar berikut :



TAMPILAN GRAFIK PENANGANAN SAMPAH DAN PENGURANGAN SAMPAH PROVINSI JAWA TENGAH PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020

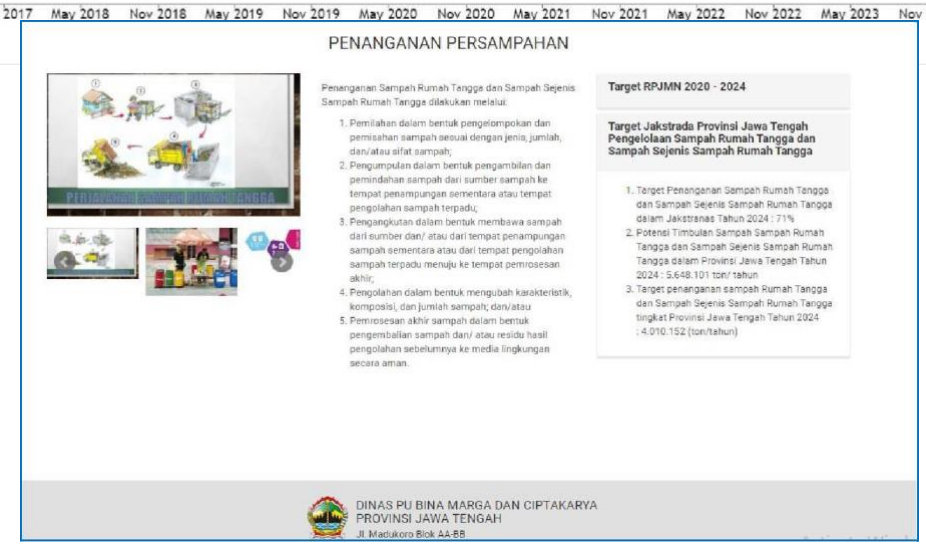


TAMPILAN GRAFIK CAPAIAN PENANGANAN DAN PENGURANGAN SAMPAH PROVINSI JAWA TENGAH PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020

VII.1 SUB MENU PENANGANAN SAMPAH

Pada sub menu ini ditampikan definisi-definisi terkait penanganan sampah berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Berikut gambaran tampilan sub menu sanitasi layak yang terdapat pada SIMANIS



TAMPILAN SUB MENU PENANGANAN SAMPAH PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020

VII.2 SUB MENU PENGURANGAN SAMPAH

Pada sub menu ini ditampikan definisi-definisi terkait pengurangan sampah berdasarkan peraturan atau pedoman terkait. Berikut gambaran tampilan sub menu sanitasi layak yang terdapat pada SIMANIS



TAMPILAN SUB MENU PENGURANGAN SAMPAH PADA SISTEM INFORMASI AIR MINUM DAN SANITASI PROVINSI JAWA TENGAH

Sumber: Tim Penyusun, 2020