i

## LAPORAN KEGIATAN MAGANG MAHASISWA

## JUDUL KEGIATAN

**INSTANSI KMM**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Memperoleh Kelulusan Mata Kuliah Kegiatan Magang Mahasiswa



Disusun oleh :

## NAMA LENGKAP

## NIM. XXXXXXX

**PROGRAM DIPLOMA III TEKNIK INFORMATIKA SEKOLAH VOKASI**

## UNIVERSITAS SEBELAS MARET 20XX

**HALAMAN PERSETUJUAN**

## LAPORAN KEGIATAN MAGANG MAHASISWA

## JUDUL KEGIATAN

**INSTANSI KMM**

Disusun Oleh

NAMA LENGKAP

NIM. XXXXXXX

Laporan Kegiatan Magang Mahasiswa ini disetujui untuk dipresentasikan pada Seminar KMM pada tanggal

## Pembimbing

**Nama Lengkap dan Gelar**

NIP XXXXXXX

## HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kegiatan Magang Mahasiswa (KMM) yang dilaksanakan oleh :

## Nama : Nim Mahasiswa

## NIM : XXXXXXXX

dengan judul:

## LAPORAN KEGIATAN MAGANG MAHASISWA

## JUDUL KEGIATAN

**INSTANSI KMM**

Pada bulan Mulai – Akhir 20XX, dipresentasikan dan

disahkan pada : Hari :

Tanggal :

|  |
| --- |
| **Pembimbing / Penguji** |
| **Nama Lengkap dan gelar**  NIP. XXXXXXX |

Mengetahui,

|  |  |
| --- | --- |
| Ketua Program Diploma III Teknik Informatika Sekolah Vokasi UNS | Pimpinan Dinas Kesehatan Surakarta |
| **Nama Lengkap dan gelar** | **Nama Lengkap dan gelar** |
| NIP.XXXXXXXXX | NIP. XXXXXXXXX |

## KATA PENGANTAR

(contoh) Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kegiatan Magang Mahasiswa (KMM) tanpa ada suatu halangan apapun walaupun sedang dalam kondisi pandemi seperti saat ini. ………….

## DAFTAR ISI

[HALAMAN PENGESAHAN iii](#_bookmark0)

[KATA PENGANTAR iv](#_bookmark1)

[DAFTAR ISI v](#_bookmark2)

[BAB I PENDAHULUAN vii](#_bookmark3)

1. [Latar Belakang 1](#_bookmark4)
2. [Tujuan Kegiatan 2](#_bookmark6)
3. [Sasaran Kompetensi 2](#_bookmark7)
4. Materi Kegiatan 3

[BAB II LANDASAN TEORI 4](#_bookmark9)

[Landasan Teori 5](#_bookmark14)

* 1. [Landasan Teori Pertama 5](#_bookmark15)
  2. [Landasan Teori Kedua 6](#_bookmark16)

[BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN 11](#_bookmark20)

1. Waktu dan Tempat 10
2. Prosedur Kegiatan 10
3. [Gambaran Instansi 11](#_bookmark21)

[Profil Instasni 11](#_bookmark22)

[Struktur Organisasi 12](#_bookmark24)

* 1. Website 13

[BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 15](#_bookmark32)

1. [Log Kegiatan 15](#_bookmark33)
2. [Pembahasan Hasil Magang 21](#_bookmark37)

[BAB V PENUTUP 96](#_bookmark163)

1. [Kesimpulan 96](#_bookmark164)
2. [Saran 96](#_bookmark165)

[DAFTAR PUSTAKA 97](#_bookmark166)

**DAFTAR TABEL**

[Tabel 3. 1 Jadwal Kegiatan Magang 14](#_bookmark31)

[Tabel 4. 2 Tabel User 24](#_bookmark43)

## DAFTAR GAMBAR

[Gambar 3. 1 Kantor/Gedung 11](#_bookmark23)

[Gambar 3. 2 Struktur Organisasi 12](#_bookmark25)

## BAB I PENDAHULUAN

## Latar Belakang

(Contoh) Kesehatan merupakan hal penting bagi masyarakat, oleh karena itu dibutuhkan pelayanan kesehatan seperti puskesmas maupun rumah sakit. Berdasarkan data *Ditjen Kefarmasian dan Alat Kesehatan Kemenkes RI* (dalam *Kementrian Kesehatan RI, 2020:21-37)* jumlah puskesmas dan rumah sakit di Indonesia pada tahun 2015-2019 dari tahun ke tahun semakin meningkat.

Dll…………………..

## Tujuan Kegiatan

(Contoh) Tujuan pelaksanaan kerja praktik diantaranya yaitu:

* 1. Menganalisa proses bisnis yang sedang berjalan berkenaan dengan pengolahan data
  2. Membuat rancangan sistem informasi pengolahan data
  3. Membangun sistem informasi pengolahan data

Dll………

## Sasaran Kompetensi

(Contoh) Kompetensi yang ditargetkan dalam proses kerja praktik diantaranya :

1. Mengetahui sistem informasi secara luas.
2. Mampu membuat perancangan dan pemodelan perangkat lunak.
3. Memahami serta dapat mengimplementasikan bahasa pemograman php termasuk penggunaan library php seperti, PHP Excel untuk membuat laporan dalam bentuk excel dengan php , ppdf untuk membuat laporan dalam bentuk pdf serta chartjs untuk membuat grafik.

Dll………..

## Materi Kegiatan

(Contoh) Materi kerja praktik diantaranya yaitu :

1. Pengenalan sistem informasi yang digunakan.
2. Menganalisis sistem pengolahan data
3. Membuat perancangan sistem baru yang memungkinkan untuk diterapkan dalam pengolahan data

Dll…..

.

## BAB II LANDASAN TEORI

## Landasan Teori

## Istilah Umum

## Sistem

Sistem adalah kumpulan atau grup dari sub sistem/bagian/komponen atau apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan dapat bekerja sama untuk mencapai satu tujuan tertentu. (Azhar Susanto, 2013:22)

## Informasi

Informasi adalah data yang sudah diolah menjadi sebuah bentuk yang berarti bagi pengguna, yang bermanfaat dalam pengambilan keputusan saat ini atau mendukung sumber informasi. (Kusrini dan Koniyo, 2017)

## BAB III PELAKSANAAN KEGIATAN

## Waktu dan Tempat

Pelaksanaan kegiatan magang mahasiswa di ….. yang beralamat di …… . Dengan lama waktu 40 hari kerja (8 minggu). Masuk hari Senin s/d Jumat pukul 08.00 pagi dan pulang jam 17.00 sore.

## Awal magang dimulai pada tanggal …………… dan berakhir tanggal …………... Mahasiswa ditempatkan di ………

## Prosedur Kegiatan

* 1. Mahasiswa mengisi KRS di Sistem Akademik Universitas Sebelas Maret
  2. Mahasiswa diharuskan mengisi form kegiatan magang mahasiswa beserta persyaratan yang harus dilengkapi untuk memperoleh persetujuan Dosen Wali.
  3. Mengajukan permohona ke Fakultas Sekolah Vokasi untuk membuat SK (surat keputusan ) dan surat pengantar ke Perusahaan atau Instansi.
  4. Setelah Perusahaan atau Instansi bersedia menerima dan SK terbit maka diperbolehkan memulai kerja praktik.
  5. Apabila Kerja Praktik telah selesai dilaksanakan wajib membuat laporan yang selanjutnya disidangkan dengan dosen wali.

## Gambaran Instansi

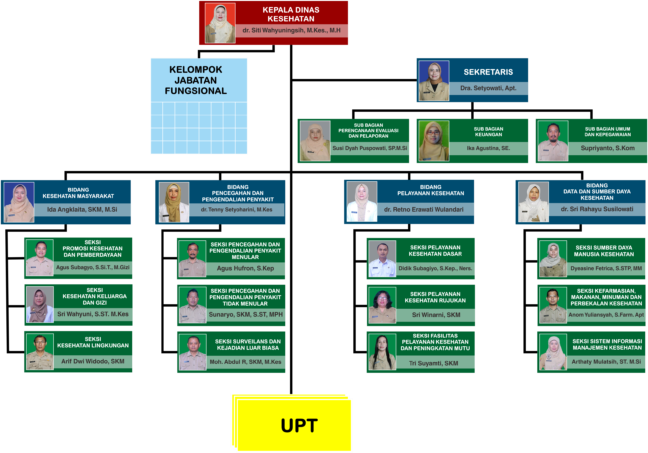
## E:\TI SEMESTER 6\dinkes.jpgProfil

Gambar 3. 1 Kantor/Gedung

Dinas Kesehatan Kota Surakarta yang beralamat di Kompleks Balai Kota, Jl.Jendral Sudirman No.2 , Kampung Baru, Pasar Kliwon, Surakarta, Jawa Tengah memiliki tugas pokok menyelenggarakan urusan pemerintahan daerah bidang kesehatan berdasarkan asas otonomi daerah dan tugas pembantuan.

dll…………………….

## Struktur Organisasi



Gambar 3. 2 Struktur Organisasi

## Website

Gambar 3. 3 Gambar Website

## BAB IV

**HASIL DAN PEMBAHASAN**

**A. Ringkasan Logbook atau Jurnal**

|  |  |
| --- | --- |
| **Hari, Tanggal** | **Urutan Kegiatan** |
| Senin, 16 Oktober 2021 | Melengkapi administras dan pengarahan tata tertib. |
| Selasa, 17 Oktober 2021 | Penempatana magang di Unit CCAN Fulfillment & Assurance. |
| Rabu, 18 Oktober 2021 | Memonitoring jaringan. |
| Kamis, 19 Oktober 2021 | Analisis Masalah yang dapat diselesaikan oleh keilmuan mahasiswa magang. |
| Jumat, 20 Oktober 2021 | Senam Pagi, dan mengolah data gangguan pelanggan. |

Tabel ringkasan log book disesuaikan dengan waktu KMM

1. Pembahasan Hasil Magang

sesuai dengan kegiatan KMM……………

CONTOH JIKA MELAKUKAN KEGIATAN RANCANGAN SISTEM BERBASIS WEB :

## Deskripsi Data dan Kebutuhan Sistem

## Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan Fungsional yang terdapat pada sistem ini adalah sebagai berikut:

**Tabel 4.1.1** Tabel Kebutuhan Fungsional

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kode** | **Kebutuhan Fungsional** | **Aktor** | **Dependensi** |
| GIS01 | Sistem dapat menampilkan peta  penyebaran penyakit menular | *All user* |  |
| GIS02 | Sistem dapat menampilkan *pop-up*  informasi penyakit menular di setiap kelurahan | *All user* | GIS01 |
| GIS03 | Sistem dapat menampilkan informasi umum penyakit menular di setiap kelurahan dengan tampilan peta *marker symbol*  *layers* yang berbeda | *All user* | GIS01 |
| GIS04 | Sistem dapat menampilkan informasi data penyakit menular di setiap kelurahan berdasarkan tahun  tertentu | *All user* | GIS01 |
| GIS05 | Sistem dapat menampilkan informasi data penyakit menular di setiap kelurahan berdasarkan jenis  penyakit menular tertentu | *All user* | GIS01 |
| GIS06 | Sistem dapat menampilkan  informasi data penyakit menular di | *All user* | GIS01 |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | setiap kelurahan berdasarkan jenis  kelamin |  |  |
| GIS07 | Sistem dapat menampilkan informasi data penyakit menular di seluruh Kota Surakarta  berdasarkan tahun tertentu | *All user* | GIS01 |
| GIS08 | Sistem dapat menampilkan informasi data penyakit menular di seluruh Kota Surakarta berdasarkan jenis penyakit  menular tertentu | *All user* | GIS01 |
| GIS09 | Sistem dapat menampilkan informasi data penyakit menular di seluruh Kota Surakarta  berdasarkan jenis kelamin | *All user* | GIS01 |
| GIS10 | Sistem dapat melakukan *login* | Admin |  |
| GIS11 | Sistem dapat mengakses  *dashboard* | Admin |  |
| GIS12 | Sistem dapat menampilkan daftar  pasien | Admin |  |
| GIS13 | Sistem dapat menambah data  pasien | Admin | GIS12 |
| GIS14 | Sistem dapat mengubah data  pasien | Admin | GIS12 |
| GIS15 | Sistem dapat menghapus data  pasien | Admin | GIS12 |
| GIS16 | Sistem dapat mencetak data pasien | Admin | GIS12 |
| GIS17 | Sistem dapat menampilkan daftar  penyakit menular |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| GIS18 | Sistem dapat menambah data  penyakit menular | Admin | GIS17 |
| GIS19 | Sistem dapat mengubah data  penyakit menular | Admin | GIS17 |
| GIS20 | Sistem dapat menghapus data  penyakit menular | Admin | GIS17 |
| GIS21 | Sistem dapat melihat daftar gejala  penyakit menular | Admin |  |
| GIS22 | Sistem dapat menambah gejala  penyakit menular | Admin | GIS21 |
| GIS23 | Sistem dapat mengubah gejala  penyakit menular | Admin | GIS21 |
| GIS24 | Sistem dapat menghapus gejala  penyakit menular | Admin | GIS21 |
| GIS25 | Sistem dapat melihat daftar rekam  medik pasien penyakit menular | Admin |  |
| GIS26 | Sistem dapat menambah data  rekam medik pasien penyakit menular | Admin | GIS25 |
| GIS27 | Sistem dapat mengubah data rekam medik pasien penyakit  menular | Admin | GIS25 |
| GIS28 | Sistem dapat menghapus data rekam medik pasien penyakit  menular | Admin | GIS25 |
| GIS29 | Sistem dapat mencetak data rekam  medik pasien penyakit menular | Admin | GIS25 |
| GIS30 | Sistem dapat melakukan *logout* | Admin | GIS10 |

## Kebutuhan Non Fungsional

Dalam merancang dan membangun sistem informasi geografis ini dibutuhkan beberapa perangkat sebagai berikut :

* + - 1. Perangkat Keras
         1. Prosesor AMD Ryzen 5
         2. Hard disk dengan ruang kosong minimal 2GB
         3. RAM 4 GB
      2. Perangkat Lunak
         1. Windows 10 sebagai sistem operasi.
         2. Sublime Text 3/ Visual Studio Code sebagai *text editor.*
         3. *Codeigniter framework* versi 3.1.7 sebagai *framework*

aplikasi.

* + - * 1. XAMPP sebagai *web server.*
        2. PHP 7.6.x sebagai bahasa pemrograman.
        3. Database MySQL sebagai *database*.
        4. Leaflet.js sebagai *library* untuk *marker* peta.
        5. Geojson.io sebagai *online tools* untuk penggambaran peta.
        6. Mozilla Firefox / Chrome sebagai *web browser*.
        7. Ms. Visio / AStah sebagai *tool* untuk perancangan sistem.

## Proses Bisnis



**Gambar 4.2.1** Gambar Proses Bisnis

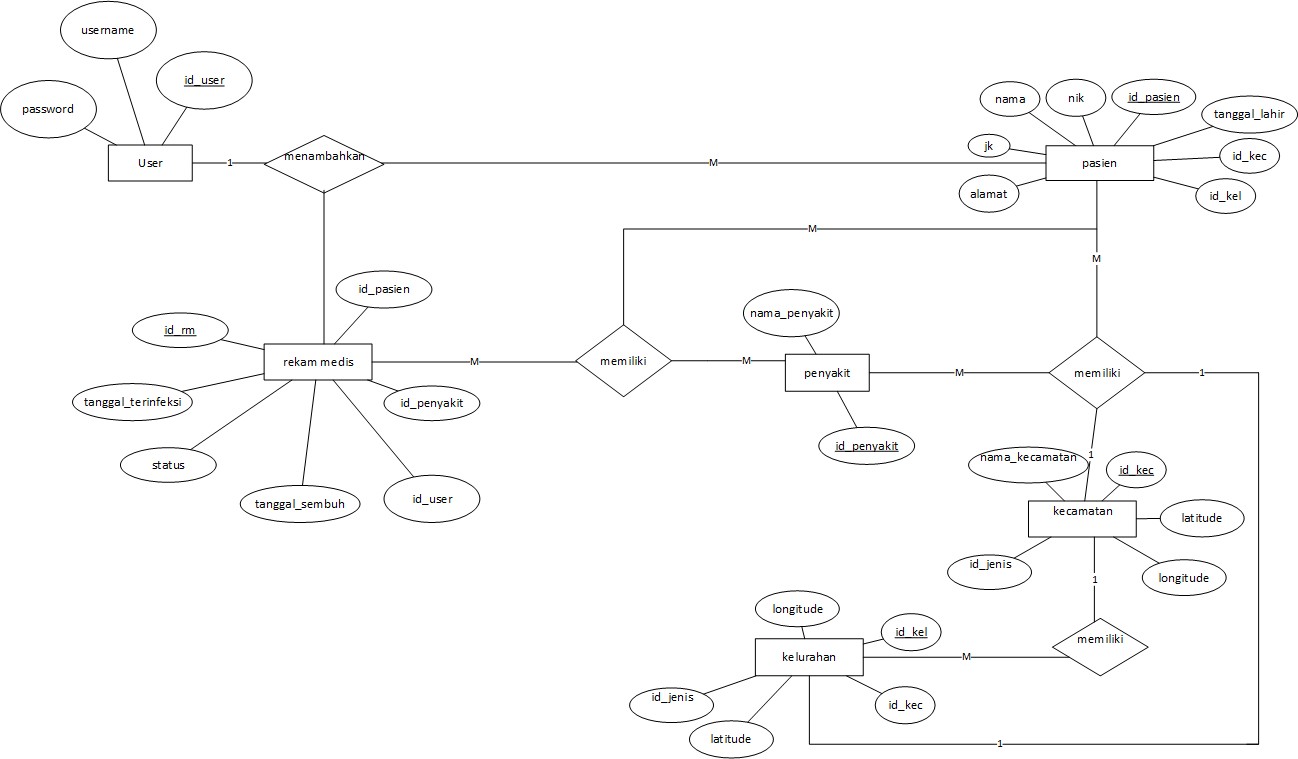
Proses bisnis dari Sistem Informasi Geografis Pendataan Penyakit Menular Menggunakan Peta *Marker Symbol Layers* dimulai dari admin melakukan pendataan pada setiap pasien yang ada lalu mengisikan gejala yang dimiliki selanjutnya admin melakukan pendataan rekam medik pada setiap pasien penyakit menular dari awal gejala hingga proses penyembuhan setelah itu data akan ditampilkan di sistem khusus admin. Data tersebut diolah ke dalam data spasial dengan menampilkan peta *marker symbol layer* yang dapat seluruh pengguna, pada halaman ini data yang diolah sebelumnya tidak ditampilkan semua hanya data-data tertentu yang dapat diakses oleh *all user* ditampilkan ke dalam informasi umum peta pada setiap kelurahan dan dengan pengambilan data berdasarkan jenis penyakit menular, jenis kelamin ataupun tahun tertentu.

## Perancangan Sistem

## Entity Diagram Relationship

Entity Relationship Diagram (ERD) yaitu menjelaskan relasi antar tabel pada Rancang Bangun Sistem Informasi Geografis Pendataan Penyakit Menular Menggunakan Peta *Marker Symbol Layers* Studi Kasus: Kota Surakarta yang dapat dilihat pada Gambar 4.3.1

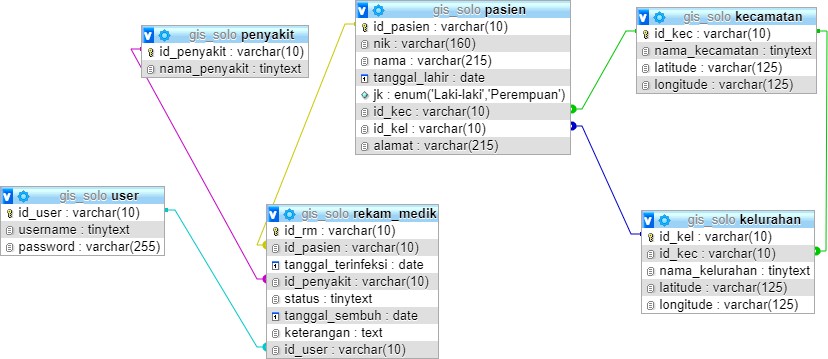
24



**Gambar 4.3.1** Gambar ERD Sistem

## Relasi Antar Tabel

Relasi antar tabel pada sistema informasi dapat dilihat pada Gambar 4.3.2



**Gambar 4.3.2** Gambar Relasi Antar Tabel Sistem

## Tabel Fisik

* + - 1. **Tabel Kecamatan**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Tabel | : kecamatan |
| Deskripsi | : Tabel Kecamatan adalah table yang menyimpan  data kecamatan di wilayah Surakarta beserta parameternya. |
| Primary key | : id\_kec |
| Foregn key | : |

**Tabel 4.3.1** Tabel Fisik Kecamatan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Length** | **Key** | **Keterangan** |
| id\_kec | varchar | 10 | PK |  |
| nama\_kecamatan | tinytext |  |  |  |
| latitude | varchar | 125 |  |  |
| longitude | varchar | 125 |  |  |

## Tabel Kelurahan

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Tabel | : kelurahan |
| Deskripsi | : Tabel Kelurahan adalah table yang menyimpan data kelurahan di wilayah Surakarta beserta  parameternya. |
| Primary key | : id\_kel |
| Foregn key | : |

**Tabel 4.3.2** Tabel Fisik Kelurahan

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Length** | **Key** | **Keterangan** |
| id\_kel | varchar | 10 | PK |  |
| nama\_kelurahan | tinytext |  |  |  |
| latitude | varchar | 125 |  |  |
| longitude | varchar | 125 |  |  |

## Tabel Penyakit

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Tabel | : Penyakit |
| Deskripsi | : Tabel Penyakit adalah table yang menyimpan data  penyakit menular yang ada di wilayah Surakarta beserta parameternya. |
| Primary key | : id\_penyakit |
| Foregn key | : - |

**Tabel 4.3.3** Tabel Fisik Penyakit

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Length** | **Key** | **Keterangan** |
| id\_penyakit | varchar | 10 | PK |  |
| nama\_penyakit | tinytext |  |  |  |

## Tabel Pasien

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Tabel | : pasien |

|  |  |
| --- | --- |
| Deskripsi | : Tabel Pasien adalah tabel yang menyimpan data pasien penyakit menular di wilayah Surakarta  beserta parameternya. |
| Primary key | : id\_pasien |
| Foregn key | : id\_kec, id\_kel |

**Tabel 4.3.4** Tabel Fisik Pasien

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Length** | **Key** | **Keterangan** |
| id\_pasien | varchar | 10 | PK |  |
| nik | varchar | 160 |  |  |
| nama | varchar | 215 |  |  |
| tanggal\_lahir | date |  |  |  |
| jk | enum |  |  |  |
| id\_kec | varchar | 10 | FK |  |
| Id\_kel | varchar | 10 | FK |  |
| alamat | varchar | 215 |  |  |

## Tabel Rekam Medik

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Tabel | : rekam\_medik |
| Deskripsi | : Tabel Rekam Medik adalah tabel yang menyimpan data rekam medik pasien penyakit menular di  wilayah Surakarta beserta parameternya. |
| Primary key | : id\_rm |
| Foregn key | : id\_pasien, id\_penyakit, id\_user |

**Tabel 4.3.5** Tabel Fisik Rekam Medik

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Field** | **Type** | **Length** | **Key** | **Keterangan** |
| id\_rm | varchar | 10 | PK |  |
| id\_pasien | varchar | 10 | FK |  |
| id\_penyakit | varchar | 10 | FK |  |
| tanggal\_terinfeksi | date |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| status | tinytext |  |  |  |
| tanggal\_sembuh | date |  |  |  |
| keterangan | text |  |  |  |
| id\_user | varchar | 10 |  |  |

## Use Case Diagram

*Usecase Diagram* dari Sistem Informasi Geografis Pendataan Penyakit Menular Menggunakan Peta *Marker Symbol Layers* Studi Kasus: Kota Surakarta dapat dilihat pada Gambar 4.3.3



melakukan login

menampilkan dashboard admin

menambah data pasien

<<extend>>

menampilkan

daftar data pasien

<<extend>> mengubah data pasien

<<extend>>

<<extend>> menghapus data pasien

Admin

mencetak data pasien

menambah data

<<extend>> penyakit menular

menampilkan daftar

penyakit menular <<extend>> mengubah data

penyakit menular

<<extend>>

melakukan logout menghapus data

penyakit menular

menambah data

<<extend>> rekam medis

menampilkan daftar

rekam medis

<<extend>> mengubah data

rekam medis

<<extend>>

<<extend>> menghapus data

rekam medis

mencetak data rekam medis



melihatinformasi data penyakit menular di

seluruh Kota Surakarta berdasarkan jenis kelamin

melihat

informasi data penyakit menular di seluruh Kota Surakarta berdasarkan<<extend>>

jenis penyakit

<<extend>>

melihat

informasi data penyakit menular di

seluruh Kota Surakarta berdasarkan <<extend>>

tahun

melihat peta

penyebaran penyakit menular

melihat

informasi data penyakit menular d<i<extend>>

melihat pop-up

setiap kelurahan berdasarkan tahun

informasi penyakit menular di setiap

kelurahan

All user

<<extend>>

melihat

informasi data penyakit menular di setiap kelurahan berdasarkan jenis penyakit

<<extend>>

melihat

informasi data penyakit menular di setiap kelurahan berdasarkan jenis kelamin

**Gambar 4.3.3** Gambar *Use Case* Diagram

### Use Case Text

* + - 1. ***Use Case Text* melakukan login**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama U*secase* | Melakukan login | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Admin mengetikkan url  meneju ke halaman login | 2. Sistem menampilkan  halaman form untuk login |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 3. Admin menginputkan username dan password | 1. Sistem melakukan validasi akun 2. Apabila semua data yang diperlukan sudah dilengkapi maka ditampilkan halaman   dashboard |
| Pengecualian | 6. Apabila semua data yang diperlukan belum dilengkapi atau  tidak sesuai dengan database maka akan kembali ke langkah ke 3 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan semua halaman dashboard | |

**Tabel 4.3.6** Tabel *Use Case Text* Melakukan Login

* + - 1. ***Use Case Text* menampilkan dashboard admin**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menampilkan dashboard admin | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu dashboard | 2. Sistem menampilkan informasi berupa akumulasi data pasien penyakit menular dari tahun 2015 hingga  sekarang |
| Pengecualian | Ketika data belum ada maka sistem hanya dapat menampilkan akumulasi bernilai nol, dan ketika belum bisa login maka admin tidak mendapatkan hak akses untuk melihat halaman  dashboard | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan akumulasi data pasien penyakit  menular dari tahun 2015 hingga sekarang | |

**Tabel 4.3.7** Tabel *Use Case Text* Menampilkan Dashboard Admin

* + - 1. ***Use Case Text* menampilkan daftar data pasien**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menampilkan daftar data pasien | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | 1. Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem 2. Admin mengakses menu   pasien |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat melihat informasi seluruh pasien | |

# Use Case menambahkan data pasien

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menambahkan data pasien | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu pasien  3. Admin menekan tombol tambah  5. Admin mengisi form tersebut secara lengkap | 2. Sistem menampilkan daftar pasien yang ada di website berupa list  4. Sistem menampilkan form berupa form dat apasien untuk menambahkan data baru pasien  6. Sistem mengecek data  terlebih dahulu apakah sudah lengkap |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 7. Apabila data sudah lengkap  maka sistem menambahkan user di database |
| Pengecualian | 8. Apabila semua data yang diperlukan belum dilengkapi maka  akan kembali ke langkah ke 4 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menambahkan pasien baru | |

**Tabel 4.3.8** Tabel *Use Case Text* Menambahkan Data Pasien

* + - 1. ***Use Case Text* mengubah data pasien**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Mengubah data pasien | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu Pasien  3. Admin memilih button edit pada salah satu tampilan untuk mengubah data  5. Admin mengisikan data baru untuk mengubah data yang lama | 2. Sistem menampilkan daftar user yang ada di website berupa list  4. Sistem menampilkan form mengenai informasi yang akan diubah   1. Sistem mengecek data terlebih dahulu apakah sudah lengkap 2. Apabila data sudah lengkap maka sistem akan menampilkan data baru tersebut di halaman pasien |
| Pengecualian | 8. Apabila semua data yang diperlukan belum dilengkapi maka  akan kembali ke langkah ke 5 | |

|  |  |
| --- | --- |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat mengubah data pasien |

**Tabel 4.3.9** Tabel *Use Case Text* Mengubah Data Pasien

* + - 1. ***Use Case Text* menghapus data pasien**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menghapus data pasien | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu Pasien  3. Admin menekan tombol hapus di samping kotak  5. Jika memilih pilihan untuk melanjutkannya | 2. Sistem menampilkan informasi mengenai detail pasien dalam kotak di setiap pasiennya  4. Sistem menampilkan pop up untuk mengonfirmasi kembali untuk melanjutkan proses penghapusan data atau tidak   1. Sistem akan menghapus data yang sesuai 2. Apabila sudah terhapus maka akan kembali akan   ditampilkan halaman Pasien |
| Pengecualian | 8. Jika dalam pemilihan pop up memilih tidak, maka akan  ditampilkan halaman Pasien dan kembali ke langkah 2 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menghapus data pasien yang dipilih | |

**Tabel 4.3.10** Tabel *Use Case Text* Menghapus Data Pasien

* + - 1. ***Use Case Text* mencetak data pasien**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Use Case | Mencetak data pasien |
| Aktor | Admin |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu Pasien  3. Admin menekan tombol ‘export’ untuk mendapatkan data rekapan. | 2. Sistem menampilkan daftar pasien yang ada di website berupa list  4. Sistem memberikan data rekapan berupa excel |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat melakukan cetak data pasien | |

**Tabel 4.3.11** Tabel *Use Case Text* Mencetak Data Pasien

* + - 1. ***Use Case Text* menampilkan daftar penyakit menular**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menampilkan daftar penyakit menular | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | 1. Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem 2. Admin mengakses menu   penyakit |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat melihat informasi seluruh penyakit menular | |

**Tabel 4.3.12** Tabel *Use Case Text* Menampilkan Daftar Penyakit

Menular

* + - 1. ***Use Case Text* menambahkan data penyakit menular**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Use Case | Menambahkan data penyakit menular |
| Aktor | Admin |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu penyakit  3. Admin menekan tombol tambah  5. Admin mengisi form tersebut secara lengkap | 2. Sistem menampilkan daftar penyakit yang ada di website berupa list  4. Sistem menampilkan form berupa form data penyakit untuk menambahkan data baru penyakit   1. Sistem mengecek data terlebih dahulu apakah sudah lengkap 2. Apabila data sudah lengkap   maka sistem menambahkan user di database |
| Pengecualian | 8. Apabila semua data yang diperlukan belum dilengkapi maka  akan kembali ke langkah ke 4 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menambahkan penyakit baru | |

**Tabel 4.3.13** Tabel *Use Case Text* Menambahkan Data Penyakit

Menular

* + - 1. ***Use Case Text* mengubah data penyakit menular**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Mengubah data penyakit menular | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu penyakit  3. Admin memilih button edit  pada salah satu tampilan untuk mengubah data | 2. Sistem menampilkan daftar penyakit yang ada di website berupa list |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5. Admin mengisikan data baru untuk mengubah data yang lama | 4. Sistem menampilkan form mengenai informasi yang akan diubah   1. Sistem mengecek data terlebih dahulu apakah sudah lengkap 2. Apabila data sudah lengkap maka sistem akan menampilkan data baru tersebut di halaman penyakit |
| Pengecualian | 8. Apabila semua data yang diperlukan belum dilengkapi maka  akan kembali ke langkah ke 5 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat mengubah data penyakit menular | |

**Tabel 4.3.14** Tabel *Use Case Text* Mengubah Data Penyakit Menular

* + - 1. ***Use Case Text* menghapus data penyakit menular**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menghapus data penyakit menular | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu penyakit  3. Admin menekan tombol hapus di samping kotak  5. Jika memilih pilihan untuk melanjutkannya | 2. Sistem menampilkan informasi mengenai detail penyakit dalam kotak di setiap penyakit  4. Sistem menampilkan pop up untuk mengonfirmasi kembali untuk melanjutkan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | proses penghapusan data atau tidak   1. Sistem akan menghapus data yang sesuai 2. Apabila sudah terhapus maka akan kembali akan ditampilkan halaman   penyakit |
| Pengecualian | 8. Jika dalam pemilihan pop up memilih tidak, maka akan  ditampilkan halaman penyakit dan kembali ke langkah 2 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menghapus data penyakit menular yang dipilih | |

**Tabel 4.3.15** Tabel *Use Case Text* Menghapus Data Penyakit Menular

* + - 1. ***Use Case Text* menampilkan daftar rekam medis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menampilkan daftar rekam medis | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | 1. Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem 2. Admin mengakses menu   rekam medis |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat melihat informasi seluruh rekam medis | |

**Tabel 4.3.16** Tabel *Use Case Text* Menampilkan Daftar Rekam Medis

* + - 1. ***Use Case Text* menambahkan data rekam medis**

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Use Case | Menambahkan data rekam medis |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu rekam medis  3. Admin menekan tombol tambah  5. Admin mengisi form tersebut secara lengkap | 2. Sistem menampilkan daftar rekam medis yang ada di website berupa list  4. Sistem menampilkan form berupa form data rekam medis untuk menambahkan data baru   1. Sistem mengecek data terlebih dahulu apakah sudah lengkap 2. Apabila data sudah lengkap   maka sistem menambahkan data rekam medis di database |
| Pengecualian | 8. Apabila semua data yang diperlukan belum dilengkapi maka  akan kembali ke langkah ke 4 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menambahkan data rekam medis baru | |

**Tabel 4.3.17** Tabel *Use Case Text* Menambahkan Data Rekam Medis

* + - 1. ***Use Case Text* mengubah data rekam medis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Mengubah data rekam medis | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu rekam medis  3. Admin memilih button edit  pada salah satu tampilan untuk mengubah data | 2. Sistem menampilkan daftar rekam medis yang ada di website berupa list |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 5. Admin mengisikan data baru untuk mengubah data yang lama | 4. Sistem menampilkan form mengenai informasi yang akan diubah   1. Sistem mengecek data terlebih dahulu apakah sudah lengkap 2. Apabila data sudah lengkap maka sistem akan menampilkan data baru tersebut di halaman rekam medis |
| Pengecualian | 8. Apabila semua data yang diperlukan belum dilengkapi maka  akan kembali ke langkah ke 5 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat mengubah data rekam medis | |

**Tabel 4.3.18** Tabel *Use Case Text* Mengubah Data Rekam Medis

* + - 1. ***Use Case Text* menghapus data rekam medis**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Menghapus data rekam medis | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin mengakses menu rekam medis  3. Admin menekan tombol hapus di samping kotak  5. Jika memilih pilihan untuk melanjutkannya | 2. Sistem menampilkan informasi mengenai detail rekam medis dalam kotak di setiap rekam medis  4. Sistem menampilkan pop up untuk mengonfirmasi kembali untuk melanjutkan |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | proses penghapusan data atau tidak   1. Sistem akan menghapus data yang sesuai 2. Apabila sudah terhapus maka akan kembali akan ditampilkan halaman rekam   medis |
| Pengecualian | 8. Jika dalam pemilihan pop up memilih tidak, maka akan  ditampilkan halaman penyakit dan kembali ke langkah 2 | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menghapus data rekam medis yang dipilih | |

**Tabel 4.3.19** Tabel *Use Case Text* Menghapus Data Rekam Medis

# *Use Case Text* melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota  Surakarta | |
| Aktor | Semua pengguna | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses halaman utama *website*  3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area pada peta | 2. Sistem menampilkan halaman utama *website*   1. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta 2. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit   menular yang telah diolah di |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | peta berdasarkan data dari tahun 2015 hingga sekarang |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta berdasarkan data  dari tahun 2015 hingga sekarang | |

**Tabel 4.3.20** Tabel *Use Case Text* Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta

# *Use Case Text* melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta berdasarkan jenis kelamin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota  Surakarta berdasarkan jenis kelamin | |
| Aktor | Semua pengguna | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses halaman utama *website*  3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area pada peta | 2. Sistem menampilkan halaman utama *website*   1. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta 2. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta berdasarkan jenis kelamin |

|  |  |
| --- | --- |
| Pengecualian | - |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien  penyakit menular yang telah diolah di peta berdasarkan jenis kelamin |

**Tabel 4.3.21** *Use Case Text* Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta berdasarkan jenis kelamin

# *Use Case Text* melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta berdasarkan jenis penyakit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota  Surakarta berdasarkan jenis penyakit | |
| Aktor | Semua pengguna | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses halaman utama *website*  3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area pada peta | 2. Sistem menampilkan halaman utama *website*   1. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta 2. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta berdasarkan jenis penyakit |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta berdasarkan jenis  penyakit | |

**Tabel 4.3.22** Tabel *Use Case Text* Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta berdasarkan jenis penyakit

# *Use Case Text* melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta berdasarkan tahun

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota  Surakarta berdasarkan tahun | |
| Aktor | Semua pengguna | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses halaman utama *website*  3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area pada peta | 2. Sistem menampilkan halaman utama *website*   1. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta 2. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta berdasarkan tahun |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien  penyakit menular yang telah diolah di peta berdasarkan tahun | |

**Tabel 4.3.23** Tabel *Use Case Text* Melihat informasi data penyakit menular di Seluruh Kota Surakarta berdasarkan tahun

# *Use Case Text* melihat peta pop-up informasi penyakit menular di setiap kelurahan

|  |  |
| --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat peta pop-up informasi penyakit menular di setiap  kelurahan |
| Aktor | Semua pengguna |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses halaman utama *website*  3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area pada peta | 2. Sistem menampilkan halaman utama *website*  4. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta  6. Sistem dapat menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah berdasarkan kelurahan yang dipilih dengan pop-up pada peta |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah berdasarkan kelurahan  yang dipilih dengan pop-up pada peta | |

**Tabel 4.3.24** Tabel *Use Case Text* Melihat peta pop-up informasi penyakit menular di setiap kelurahan

# *Use Case Text* melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan berdasarkan tahun

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan  berdasarkan tahun | |
| Aktor | Semua pengguna | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses  halaman utama *website* | 2. Sistem menampilkan  halaman utama *website* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | 3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area pada peta | 4. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta  6. Sistem dapat menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah disetiap kelurahan yang dipilih dengan pop-up pada peta berdasarkan tahun |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien  penyakit menular yang telah diolah disetiap kelurahan yang dipilih dengan pop-up pada peta berdasarkan tahun | |

**Tabel 4.3.25** Tabel *Use Case Text* Melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan berdasarkan tahun

# *Use Case Text* melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan berdasarkan jenis penyakit

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan  berdasarkan jenis penyakit | |
| Aktor | Semua pengguna | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses halaman utama *website*  3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area  pada peta | 2. Sistem menampilkan halaman utama *website*  4. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di  peta |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | 6. Sistem dapat menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah disetiap kelurahan yang dipilih dengan pop-up pada peta berdasarkan jenis penyakit |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah disetiap kelurahan yang  dipilih dengan pop-up pada peta berdasarkan jenis penyakit | |

**Tabel 4.3.26** Tabel *Use Case Text* Melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan berdasarkan jenis penyakit

# *Use Case Text* melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan berdasarkan jenis kelamin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan  berdasarkan jenis kelamin | |
| Aktor | Semua pengguna | |
| Kondisi Awal | - | |
| Skenario | 1. Pengguna mengakses halaman utama *website*  3. Pengguna dapat mengakses menu data  5. Pengguna memilih area pada peta | 2. Sistem menampilkan halaman utama *website*  4. Sistem menampilkan data akumulasi pasien penyakit menular yang telah diolah di peta  6. Sistem dapat menampilkan  data akumulasi pasien penyakit menular yang telah |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | diolah disetiap kelurahan yang dipilih dengan pop-up pada peta berdasarkan jenis kelamin |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem dapat menampilkan informasi data akumulasi pasien  penyakit menular yang telah diolah disetiap kelurahan yang dipilih dengan pop-up pada peta berdasarkan jenis kelamin | |

Tabel 4.3.27 Tabel *Use Case Text* Melihat peta pop-up informasi data di setiap kelurahan berdasarkan jenis kelamin

* + - 1. ***Use Case Text* melakukan logout**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nama Use Case | Melakukan Logout | |
| Aktor | Admin | |
| Kondisi Awal | Admin sudah berhasil melakukan *login* ke sistem | |
| Skenario | 1. Admin menekan tombol logout | 2. Sistem menghapus hak akses dan mengalihkan halaman menuju halaman  login |
| Pengecualian | - | |
| Kondisi Akhir | Sistem berhasil melakukan logout | |

Tabel 4.3.28 Tabel *Use Case Text* Melakukan Logout

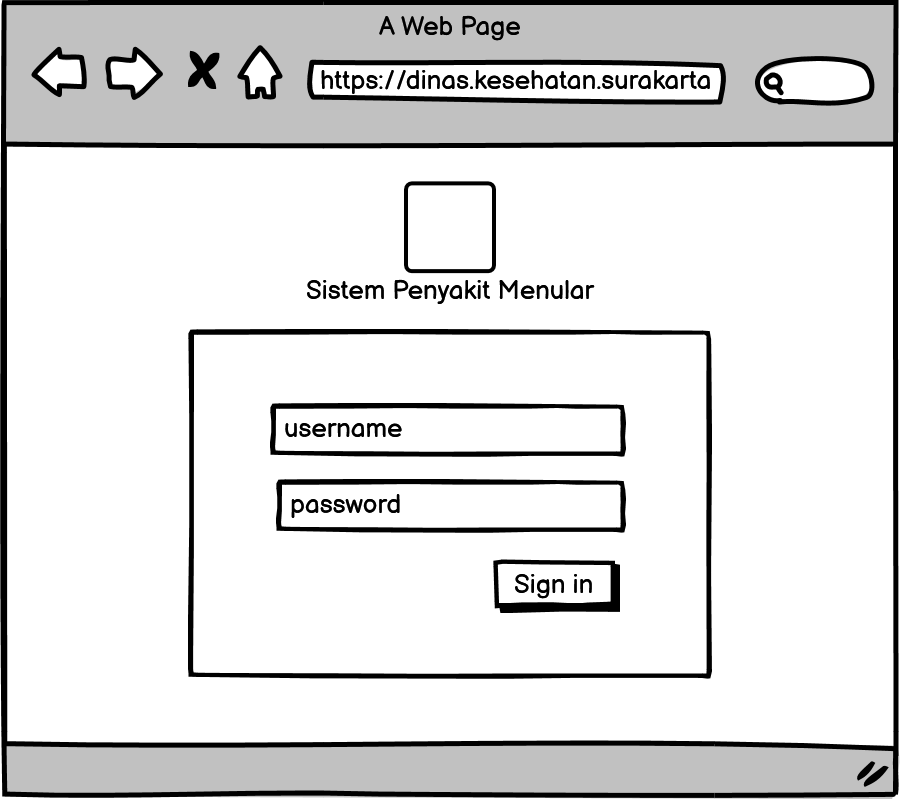
## Struktur dan Desain Halaman (Layout)

## Tampilan Admin

Tampilan Admin merupakan tampilan yang dikhususkan bagi admin untuk mengiputkan data pasien, penyakit dan rekam medis.

* + - 1. ***Interface* Halaman Login**

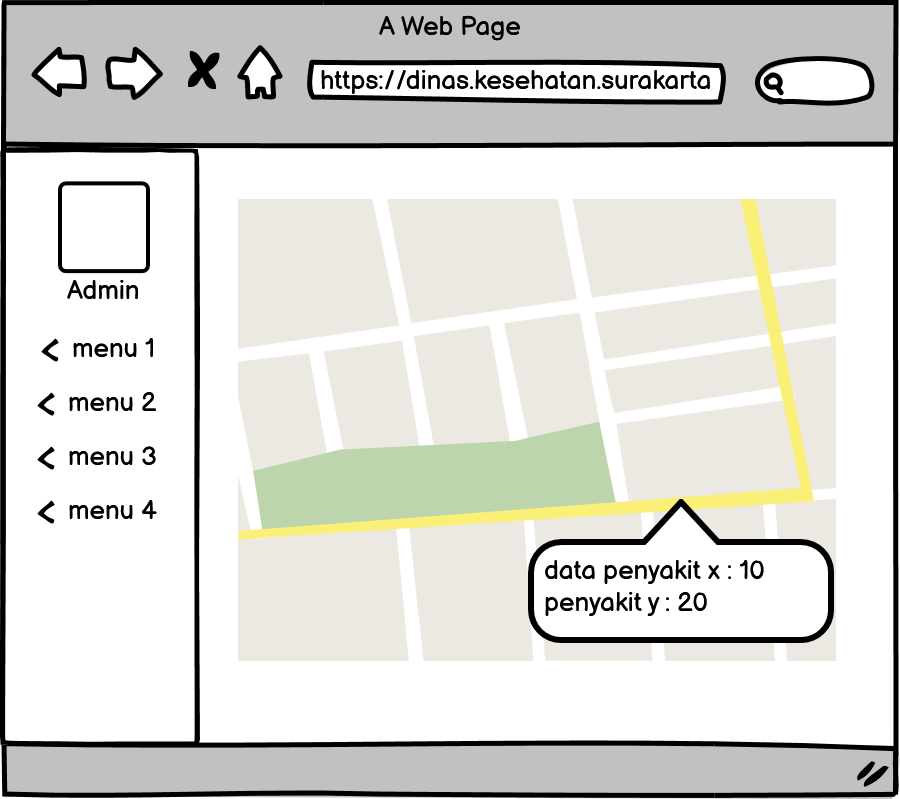
*Interface* halaman login merupakan halaman pada bagian publik yang diakses saat admin masuk ke dalam sistem informasi. Halaman ini dikhususkan untuk login admin. Rancangan bisa dilihat pada Gambar 4.4.1



**Gambar 4.4.1** Gambar *Interface* Halaman Login

* + - 1. ***Interface* Halaman Dashboard**

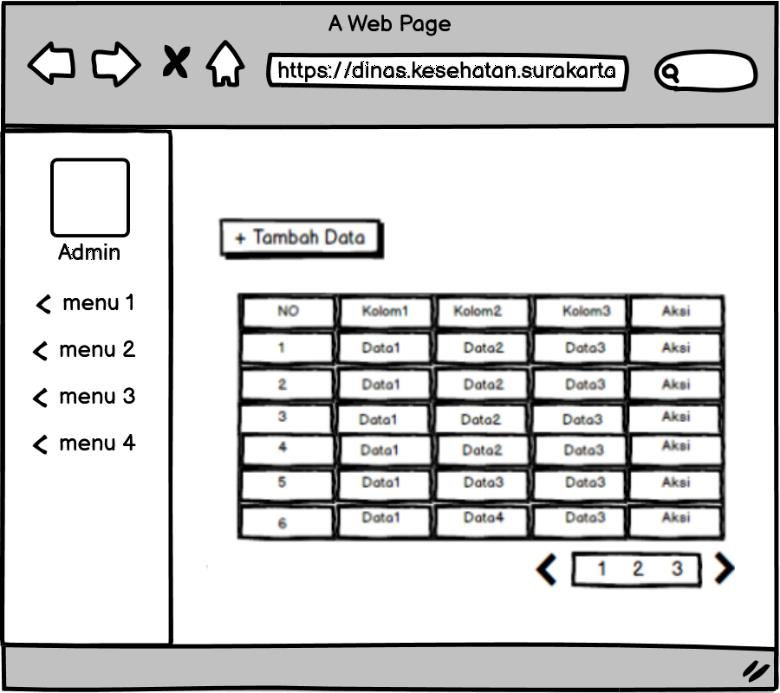
*Interface* halaman dashboard admin merupakan halaman awal yang diakses setelah login. Pada halaman ini berisi akumulasi data pasien berdasarkan jenis penyakit. Untuk rancangannya bisa dilihat pada Gambar 4.4.2



**Gambar 4.4.2** Gambar *Interface* Halaman Dashboard

* + - 1. ***Interface* Halaman Daftar Data**

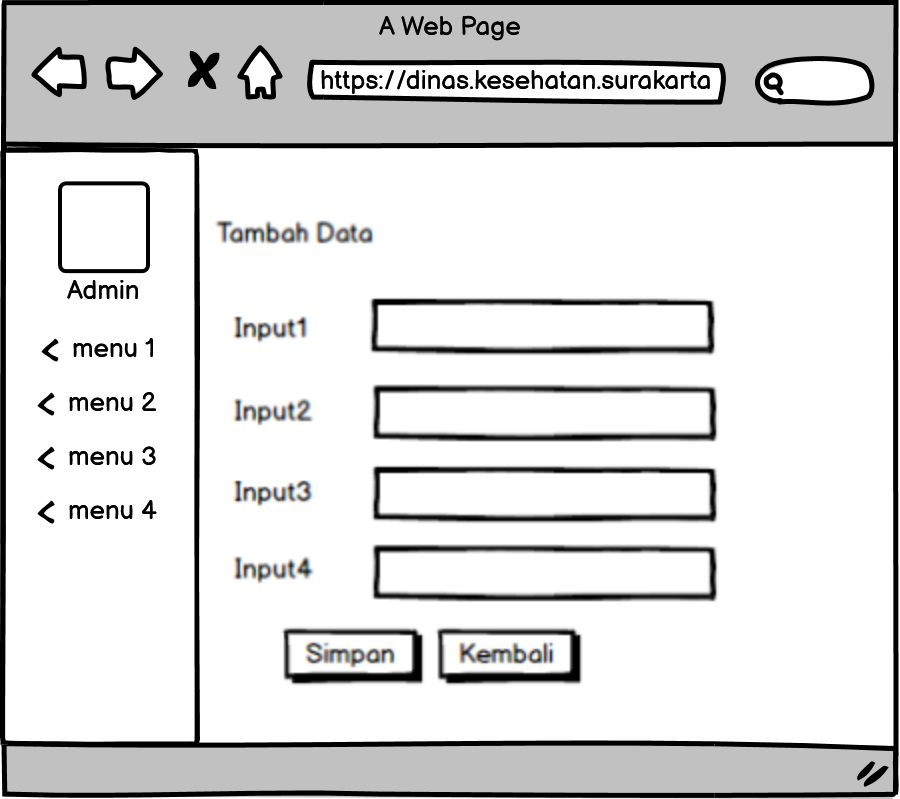
*Interface* halaman daftar data merupakan halaman untuk menampilkan dari menu yang dipilih dalam bentuk tabel. Terdapat tombol menuju ke halaman tambah data. Untuk rancangannya bisa dilihat pada Gambar 4.4.3



**Gambar 4.4.3** Gambar *Interface* Halaman Daftar Data

* + - 1. ***Interface* Halaman Tambah Data**

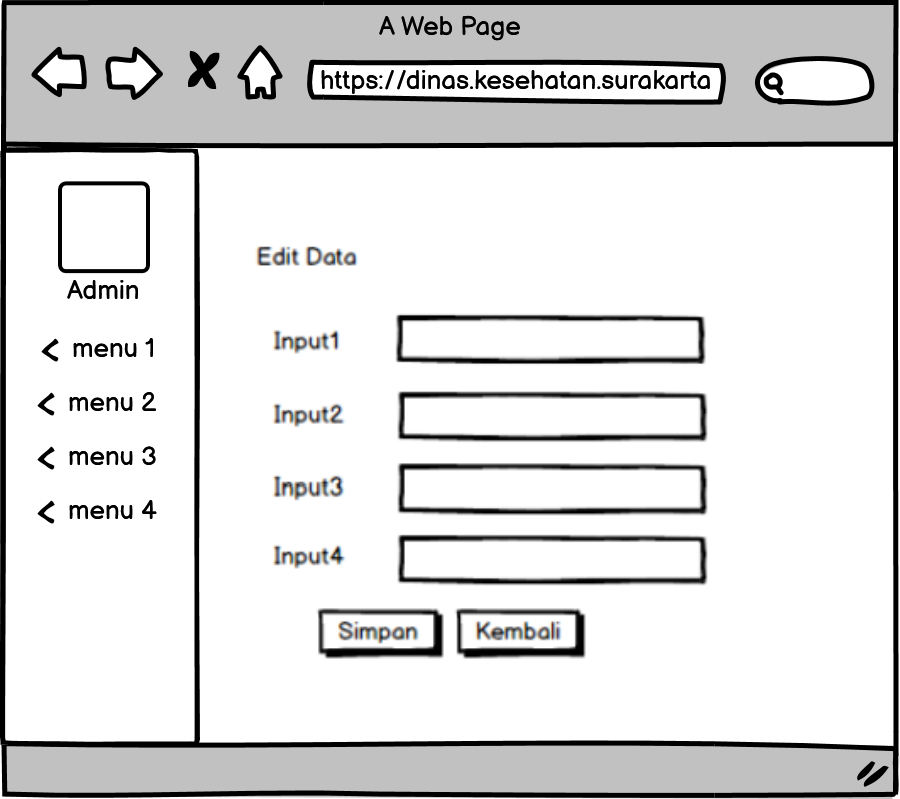
*Interface* halaman tambah data merupakan halaman untuk menambah data berdasarkan menú yang dipilih. Terdapat tombol untuk submit data dan tombol kembali ke halaman daftar data. Untuk rancangannya bisa dilihat pada Gambar 4.4.4



**Gambar 4.4.4** Gambar *Interface* Halaman Tambah Data

* + - 1. ***Interface* Halaman Ubah Data**

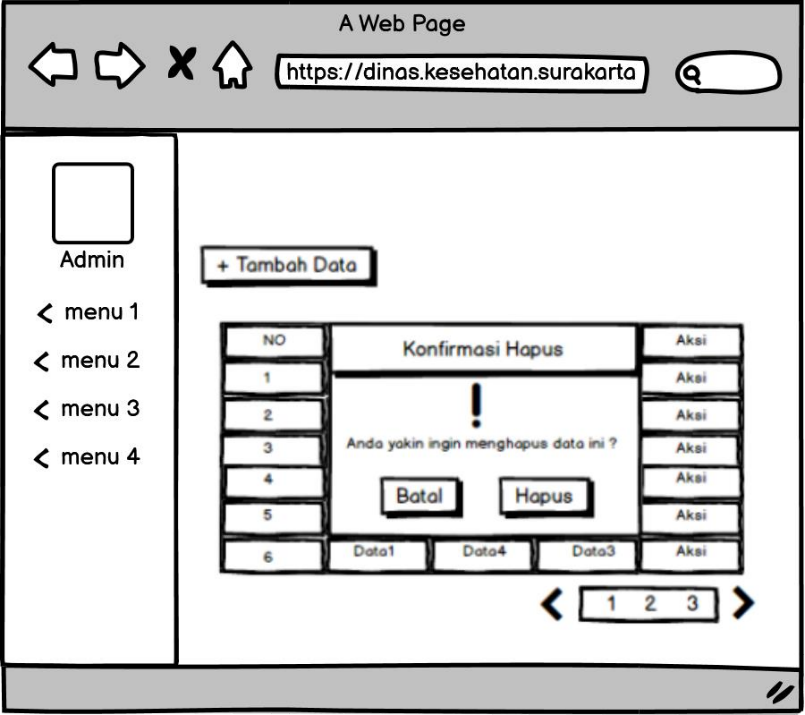
*Interface* halaman ubah data merupakan halaman untuk mengubah data berdasarkan menú yang dipilih. Terdapat tombol untuk submit data, untuk rancangannya bisa dilihat pada Gambar 4.4.5



**Gambar 4.4.5** Gambar *Interface* Halaman Ubah Data

* + - 1. ***Interface* Hapus Data**

*Interface* hapus data merupakan halaman untuk menghapus data berdasarkan dari menú yang dipilih, *Interface* berkaitan dengan *Interface* daftar data karena hanya dalam bentuk pop-up. Untuk rancangannya bisa dilihat pada Gambar 4.4.6



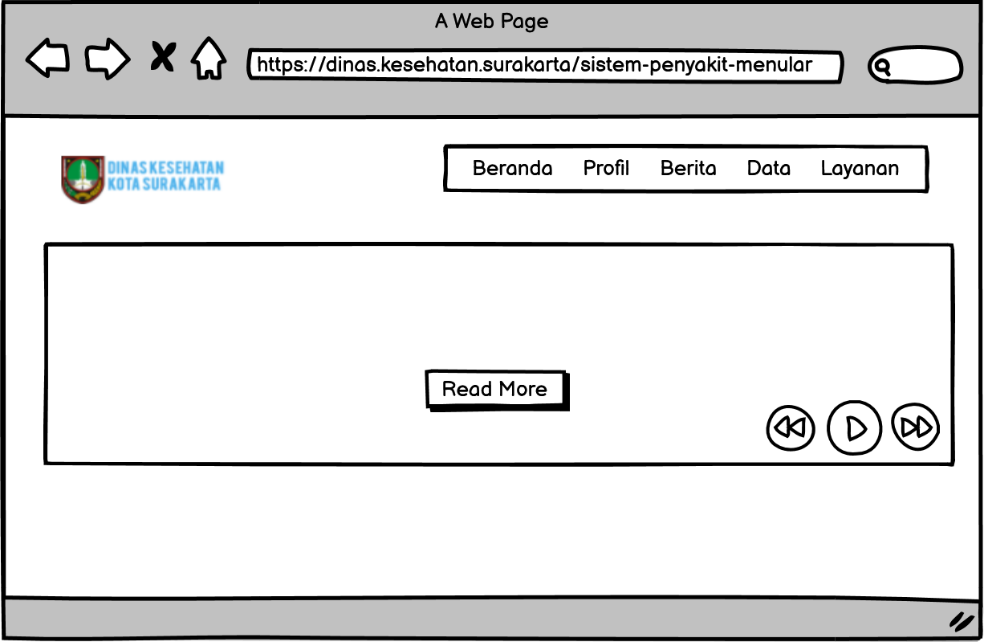
**Gambar 4.4.6** Gambar *Interface* Halaman Hapus Data

## Tampilan User

Tampilan user ini dapat diakses oleh semua pengguna umum yang mengakses website, berikut adalah tampilannya

# Tampilan Beranda

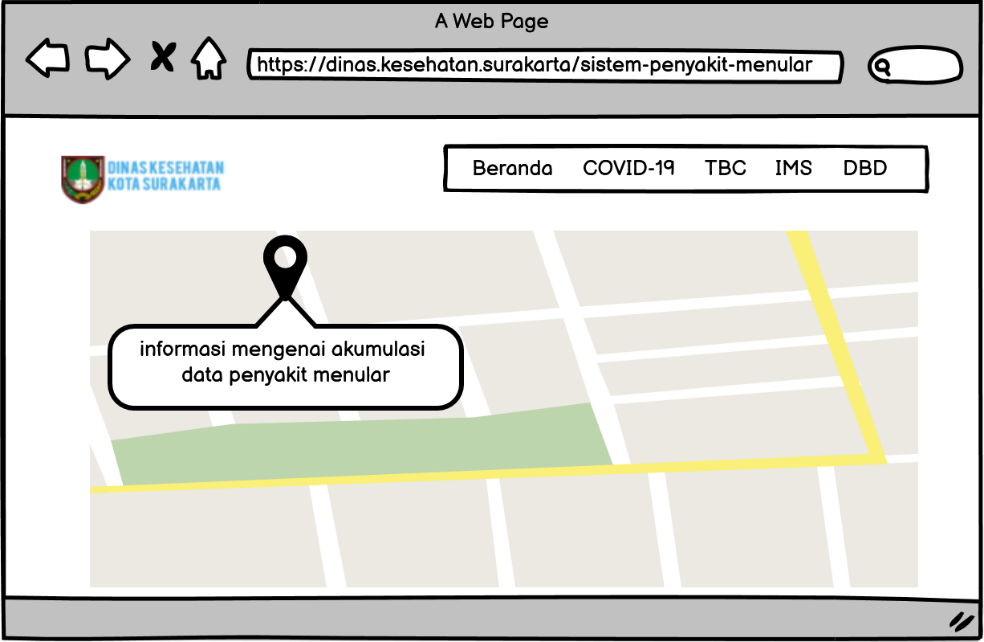
Tampilan beranda merupakan tampilan awal dari website yang menampilkan informasi awal mengenai sistem, lalu terdapat beberapa menu seperti profil, berita, data dan layanan seperti Gambar 4.4.7



**Gambar 4.4.7** Gambar *Interface* Tampilan Beranda

# Tampilan Data

Tampilan data merupakan tampilan berupa akumulasi data pasien yang terkena berbagai penyakit menular seperti COVID-19, IMS, TBC dan lain-lain. Terdapat peta dengan pop-up yang berisikan informasi detail seperti pada Gambar 4.4.8



**Gambar 4.4.8** Gambar *Interface* Tampilan Data

## BAB V PENUTUP

## Kesimpulan

Kesimpulan dari sistem pengelolaan obat modul pendistribusian obat

adalah:

1. Rancngan Sistem terdiri dari 6 aktor yaitu Admin. Petugas Unit Pelayanan Kesehatan, Kepala Unit Pelayanan Kesehatan, Petugas Instalasi Farmasi. Kepala Instalasi Farmasi, Kepala Dinas Kesehatan
2. dll

## Saran

Perlu dirancang integrasi dengan sistem pendukung yang lain seperti system pegawai

## DAFTAR PUSTAKA

Azhar Susanto, (2013), Sistem Informasi Akuntansi, -Struktur- PengendalianResiko-Pengembangan, Edisi Perdana, Lingga Jaya, Bandung.

Abdul Kadir, 2003. Pengenalan Sistem Informasi. Andi. Yogyakarta