**PERENCANAAN PROYEK**

Website Covid-19

Kelompok:

6181801015/Gian Martin D. (Project Manager)

6181801052/Julyus Andreas B. (Kadiv I Frontend )

6181801061/Jason (Kadiv II Backend )

6181801027/Michael Sotaronggal M. (Kadiv III Dokumentasi )

6181801035/Arthur E. Futwembun

6181801044/Yalvi Hidayat

6181801040/David Dimas P.

2016730044/Jessica Natalya

6181801067/Arya Jonathan K.

Tanggal:

11 Desember 2020

1. ****Pendahuluan****
   1. **Tujuan**

Membuat website mengenai informasi-informasi seputar COVID-19. Website akan memiliki beberapa halaman yang akan mencakup data grafik kasus COVID-19, informasi gejala dan cara menghindari COVID-19.

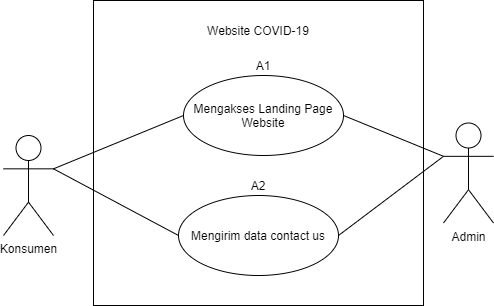
* 1. **Ruang Lingkup**

Sistem yang akan dibangun akan diakses melalui browser komputer, handphone dan perangkat sejenisnya. Sistem dibangun dengan bahasa pemprogram HTML, PHP dan MySQL. Kemudian sistem akan dijalankan di server yang menggunakan sistem operasi Windows 10.

* 1. **Fitur Dasar**

Fitur yang akan ada di dalam sistem ini yaitu,

* Landing page, halaman utama website yang berisi beberapa informasi
* Data grafik, pemaparan data dengan grafik
* Contact Us, halaman pengisian data untuk menghubungi admin
  1. **Use-Case Diagram**

****

* 1. **Use-Case Scenario**

Nomor fungsi: A1

Nama use-case: Mengakses Landing Page Website

Deskripsi: Fitur utama yaitu melihat website

Aktor: Konsumen dan Admin

Pre-kondisi: -

Pos-kondisi: Aktor dapat melihat website sesuai permintaan

Skenario:

1. User membuka browser
2. User menginput url website
3. Sistem mengirim halaman sesuai permintaan user
4. User menerima halaman yang dibuka

Exception:

1. User menginput url website
2. Sistem tidak mengirim halaman sesuai permintaan user
3. Koneksi pada User atau website sedang bermasalah atau keduanya sedang bermasalah
4. ****Spesifikasi Teknis****
   1. **Class Diagram HTML**

**A picture containing graphical user interface

Description automatically generated**

* + 1. **Deskripsi Class**

Pada proyek ini terdapat 1 kelas HTML yaitu pada login.html penjelasannya berikut ini,

**login.html**

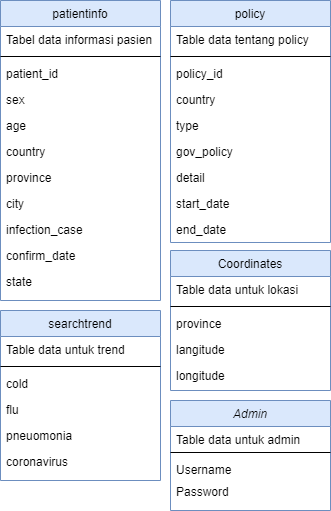
* + Head : Atribut ini berisi judul *website* dan juga *link-link* untuk mengimpor css *stylesheet*-nya.
  + Body : Atribut ini berisi konten dalam bentuk tipe data String dan SVG.
  + Submit : Method yang berfungsi mengirimkan input data user dengan parameter bertipe data String.
  1. **Class Diagram PHP**

[**link drawio**](https://drive.google.com/file/d/1P_UiRI2OFYS2S4tHIe8BFl6eP109DXSc/view?usp=sharing)

**Graphical user interface, table

Description automatically generated**

* + 1. **Deskripsi Class**
    2. **Deskripsi Method**
  1. **Class Diagram Tabel MySQL**

****

* + 1. **Deskripsi Database**

1. ****Dokumentasi Testing****
   1. **HTML Test Case**

**Table

Description automatically generated**

* 1. **PHP Test Case**
  2. **MySQL Test Case**

**Table

Description automatically generated**

1. ****Kesimpulan****

Fitur dasar dan spesifikasi yang disepakati diawal sudah diselesaikan dengan

Waktu yang ditentukan. Kemudian semua pekerjaan sudah di dokumentasikan melalui Use Case Diagram, Class Diagram dan Test Case. Pada Bab 1 terdapat semua pengenalan mengenai website ini mulai dari daftar fitur dasar hingga skenario penggunaannya.

Pada Bab 2 dijelaskan mengenai modul-modul yang ada pada website ini dijelaskan melalui class diagram dan penjelasan detilnya method-methodnya. Setelah proyek diselesaikan pada bab 3 dilakukan testing pada jenis modul yang dibagi 3 yakni, HTML, PHP, dan MySQL. Pada Bab 3 terdapat dokumen test case dengan beberapa eksperimen dan hasil dari eksperimen tersebut apakah sudah sesuai atau tidak.

Kemudian melalui hasil dari test case yang kami lakukan, kami menyimpulkan website ini sudah siap untuk digunakan klien dan juga website ini masih mempunyai beberapa potensi untuk dikembangkan lebih lanjut dikemudian hari.

1. ****Referensi****

Use Case Diagram:

https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/what-is-use-case-diagram/

Class Diagram:

<https://www.visual-paradigm.com/guide/uml-unified-modeling-language/uml-class-diagram-tutorial/>

Testing Documentation:

https://www.softwaretestinghelp.com/test-case-template-examples/