

JAVA TEAM :

- 1. A'roof Tito Anggoro**
- 2. Keni Astarani**
- 3. Adrianus Marwin**

PRODUCT REQUIREMENT DOCUMENT

1. Problem Definition

Kekerasan Dalam Rumah Tangga (KDRT) merupakan salah satu masalah yang bersifat global yang berdampak luas terhadap kesehatan. Kekerasan tersebut bukan hanya yang berbentuk fisik, tetapi juga kekerasan psikis, sosial ekonomi dan seksual yang sering kali luput dari perhatian. Pemerintah dalam hal ini berupaya untuk mengendalikan Kekerasan Dalam Rumah Tangga dalam rangka meningkatkan kualitas kesehatan masyarakat.

IPKM adalah kumpulan indikator kesehatan yang dapat digunakan untuk menggambarkan masalah kesehatan. Banyaknya jenis indikator ini menyebabkan Pemerintah kesulitan dalam menentukan indikator mana yang menjadi sasaran prioritas pembangunan kesehatan masyarakat. Sehingga dalam hal ini, kami ingin membantu Pemerintah untuk menganalisis korelasi diantara indikator-indikator yang ada dalam IPKM. Indikator mana yang merupakan penentu dari suatu program yang akan dijalankan Pemerintah.

Masalah tidak selesai hanya sampai dengan penentuan indikator dalam IPKM, masalah lain muncul ketika suatu program telah ditentukan dan dijalankan maka dibutuhkan suatu alat untuk memonitor perkembangan dari program tersebut. Pastinya, perubahan akan selalu terjadi. Begitu juga dengan nilai dari indeks-indeks pada IPKM. Oleh karena itu, analyst perlu melakukan pengecekan terhadap efektivitas dari korelasi yang telah ditentukan sejalan dengan penambahan data baru.

2. Personas

Produk ini didesain untuk Pemerintah dan Kementrian Kesehatan Provinsi Jawa Barat, dan juga analyst sebagai PIC yang melakukan pengolahan dari data.

3. How Might We

Upaya kesehatan adalah setiap kegiatan dan/atau rangkaian kegiatan yang dilakukan secara terpadu, dan berkelanjutan untuk memelihara dan meningkatkan derajat kesehatan masyarakat berupa pencegahan penyakit, peningkatan kesehatan, pengobatan penyakit, dan pemulihan kesehatan oleh pemerintah dan membantu

menteri kesehatan melakukan rangkaian kegiatan dalam upaya peningkatan kesehatan masyarakat.

IPKM sebagai salah satu alat monitor keberhasilan pembangunan kesehatan masyarakat melalui penentuan peringkat provinsi dan kabupaten/kota. Indikator-indikator terpilih dalam IPKM lebih menunjukkan dampak dari pembangunan kesehatan tahun sebelumnya dan menjadi acuan perencanaan program pembangunan kesehatan untuk tahun berikutnya.

Diharapkan dengan meningkatnya kesehatan dalam masyarakat, tindakan kekerasan dalam rumah tangga menjadi menurun. Oleh karena itu inisiatif yang kami usulkan adalah:

- A. Menganalisa dan mengevaluasi masing-masing indikator
- B. Mencari korelasi antara indikator yang ada
- C. Membuktikan dan melihat korelasi antara indikator kesehatan dan indikator kekerasan dalam rumah tangga
- D. Menentukan indikator mana yang menjadi sasaran prioritas dari indikator kesehatan
- E. Melakukan evaluasi berkelanjutan, secara khusus dari indikator-indikator terpilih dan secara umum dari semua indikator

4. Features

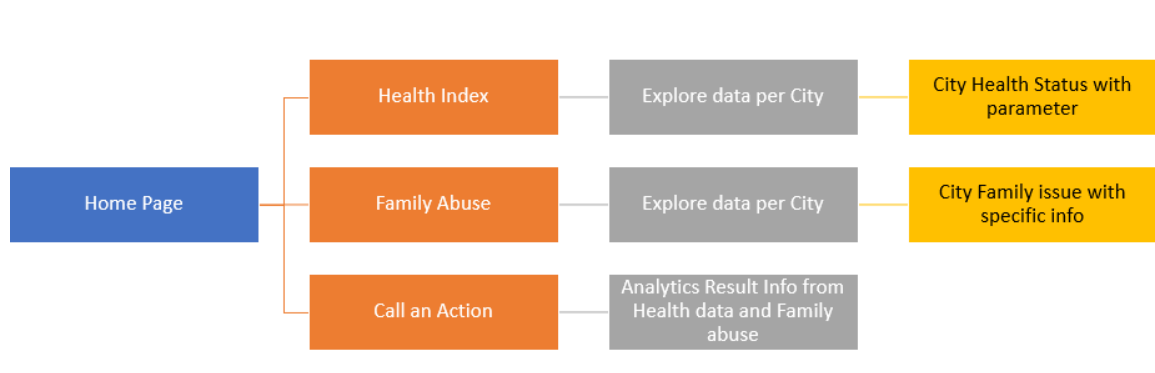
Membuat dasbor berdasarkan Data Jawa Barat, menghubungkan data antara satu indikator dengan indikator lainnya untuk korelasi dan kesimpulan antara indikator-indikator yang ada.

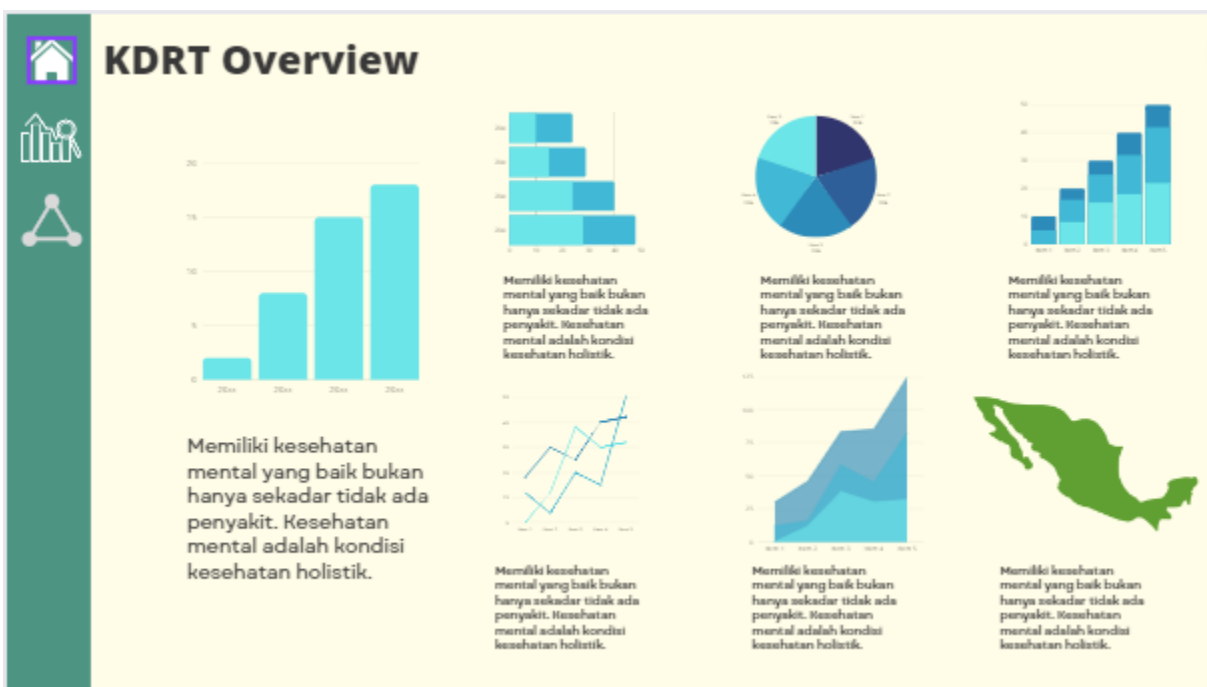
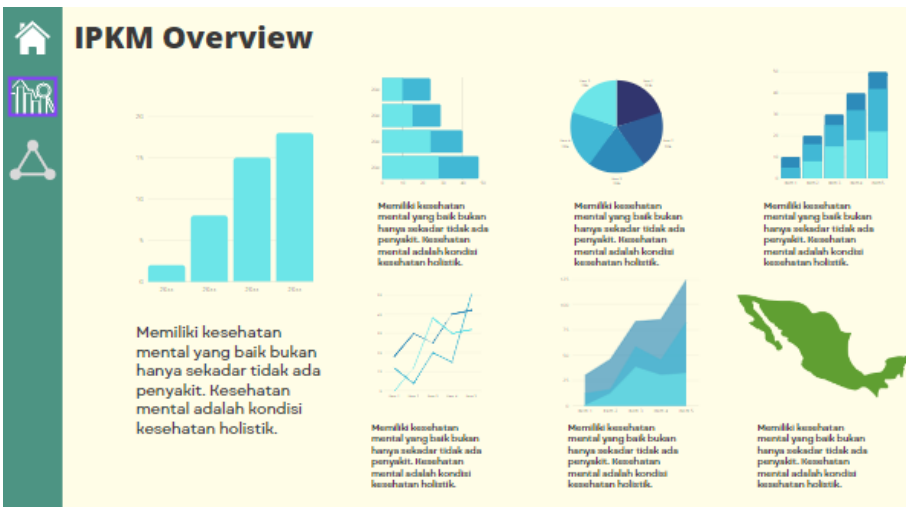
Dasbor akan memiliki fitur sebagai berikut:

- a. *HomePage* – Berisi informasi penjelasan singkat mengenai subject yang dianalisa dan tata cara dari penggunaan dasbor
- b. *Overall matrix performance Health index*, dilengkapi dengan *heat map* kota-kota di Jawa Barat, menghubungkan data antar indikator, dengan 4 indikator yang mungkin menjadi penyebab utama, yakni:
 - i. Bayi Gizi Buruk
 - ii. Balita Gizi Buruk
 - iii. Persentase Penduduk yang memiliki keluhan kesehatan
 - iv. Penyakit Infeksi Menular Seksual
- c. *Overall matrix on family abuse*, dilengkapi dengan *heat map* kota-kota di Jawa Barat dan pengelompokkan berdasarkan umur dan pendidikan. Menghubungkan data antar indikator, dengan 2 indikator yang berkorelasi:
 - i. Jumlah kepala keluarga berdasarkan golongan umur
 - ii. Jumlah ibu hamil

- d. *Call an action matrix*, untuk beberapa daerah dengan indeks kesehatan rendah dan kekerasan keluarga tinggi, berikut dengan perlindungan anak nasional sesuai data untuk mengetahui daerah mana yang menjadi fokus dan tindakan apa yang diperlukan pada daerah tertentu berdasarkan 3 data tersebut.

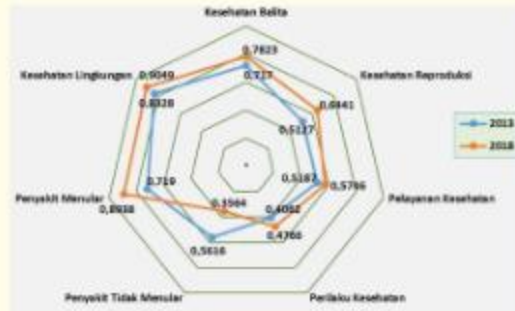
5. User flow and Hi-fi Prototype



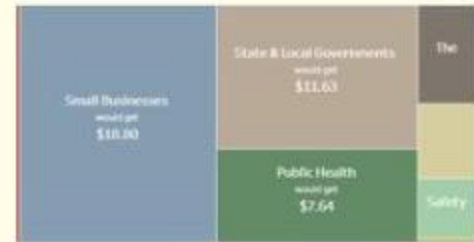




Index Correlation



Memiliki kesehatan mental yang baik bukan hanya sekadar tidak ada penyakit. Kesehatan mental adalah kondisi kesehatan holistik.



6. Artifacts and Timeline

(List all the schedules for this product dev into MVP including the artifacts. Remember the timeline and artifacts should not be based on the project timeline but your own planning)

Timeline	Artifacts	Definition of Done
12 June 2022	Brainstorm and Research plan	Get an insight from the dataset and create a hypothesis
14 June 2022	Drafting PRD template	Drafting PRD template (without mockup)
16 June 2022	Drafting the Dashboard Mockup and MVP	Lock the dashboard design and mockup based on MVP design
17 June 2022	Finalizing PRD template	Finalizing PRD template and send to Pacmann
19 June 2022	Create right dataset	Focus on wrangling the data and right mapping dataset on SQL
22 June 2022	Made 1 st MVP product	Finish creating a live dashboard for 1 st iteration
24 June 2022	Made Final MVP product	Done creating final MVP product and polish the dashboard
24 June 2022	Prepare slides for Demo Day	Prepare slides to present on demo day
25 June 2022	Deliver Easy report on GitHub	Made a report and repository on the project