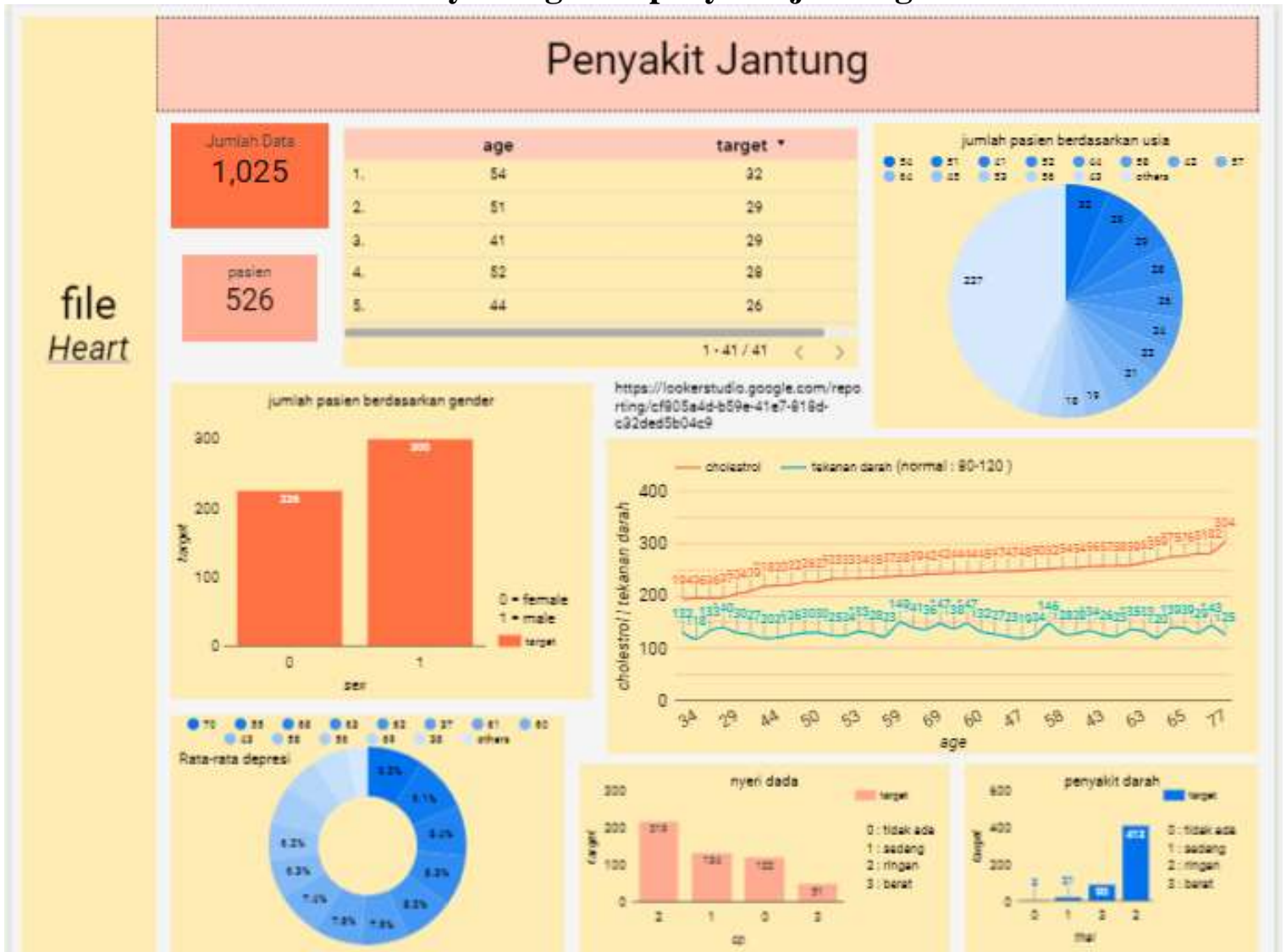


Storytelling data penyakit jantung



1. File heart

Menampilkan data heart.csv dalam bentuk link agar mudah diakses untuk melihat data aslinya.

Jumlah Data
1,025

2. Jumlah Data

Jumlah data ini untuk menyampaikan bahwa data heart memiliki 1,025 baris data, ini akan sama artinya bahwa kita memiliki 1,025 data orang yang akan kita analisis untuk mengetahui tentang penyakit jantung.

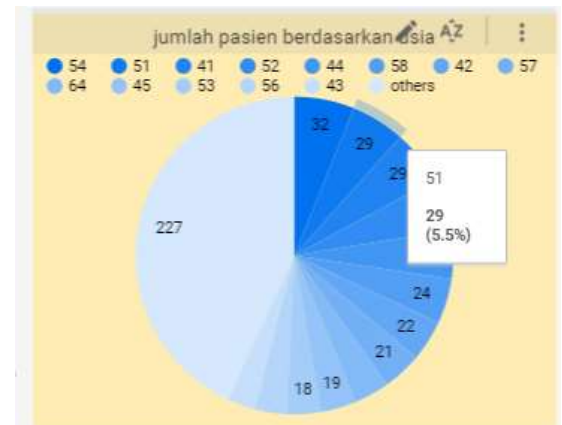
Storytelling data penyakit jantung



3. Pasien

Pasien adalah jumlah pasien yang terbaca menderita penyakit jantung. Kita ketahui bahwa dari 1,025 orang terdapat 526 yang menderita penyakit jantung, artinya terdapat setengah lebih dari orang yang di data menderita penyakit jantung.

	age	target
1.	54	32
2.	51	29
3.	41	29
4.	52	28
5.	44	26



4. Tabel age dan target

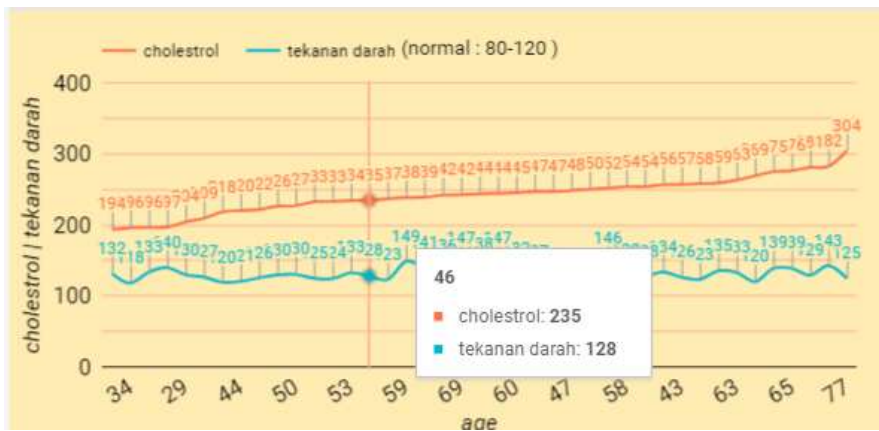
Tabel ini untuk menunjukkan spesifik dari **pasien** yang terkena penyakit jantung berdasarkan usianya. Diketahui bahwa pada usia 54 tahun ada sekitar 32 orang yang menderita penyakit jantung, pada usia 51 dan 41 tahun ada 29 orang yang menderita penyakit jantung. Dapat dilihat bahwa range berada sekitar usia 40-60 tahunan yang banyak menderita penyakit jantung. Sedangkan pada usia 20-30 tahunan ada juga tetapi tidak banyak (bagian others).



5. Jumlah pasien berdasarkan gender

Bagian ini juga untuk menunjukkan detail dari **pasien** yaitu dapat dilihat bahwa gender atau jenis kelamin yang lebih banyak menderita penyakit jantung adalah male (laki-laki) dengan jumlah 300 orang sedangkan female (perempuan) berjumlah 226 orang dari total pasien 526 orang.

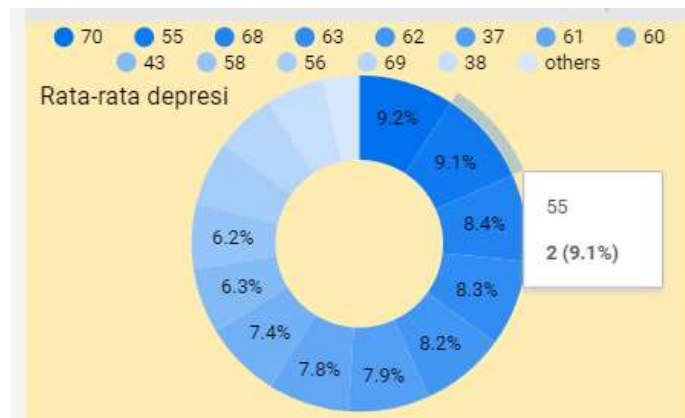
Storytelling data penyakit jantung



6. Kolesterol dan tekanan darah

Bagian ini menunjukkan tingkat kolesterol dan tekanan darah **pasien** berdasarkan usianya. warna orange untuk menggambarkan kolesterol dan warna biru untuk menggambarkan tekanan darah sesuai usianya. Tekanan darah normal berada pada rentang 80-120 mmHG dan untuk kolesterol normal biasanya kurang dari 200 mg/dl maka jika lebih maka termasuk kolesterol tinggi.

Perhatikan grafik diatas bahwa untuk kolesterol ada yang bahkan sampai pada 304 mg/dl ini menggambarkan banyak sekali **pasien** yang memiliki kadar kolesterol yang tinggi. Tekanan darah juga begitu bahwa banyak **pasien** yang memiliki tekanan darah diatas normal atau tinggi ini juga menjadi salah satu faktor pemicu penyakit jantung semakin parah. Untuk usia terlalu spesifik tidak ada tetapi jika tidak menjaga makanan semenjak muda akan berpengaruh besar saat beranjak dewasa bahkan usia tua.



7. Rata-rata depresi

Bagian ini untuk melihat rata-rata depresi berdasarkan usia. Perhatikan bahwa usia-usia tua banyak yang mengalami depresi, bahkan pada usia 70 tahun menjadi usia terbanyak mengalami depresi. Terlepas dari faktor keluarga, ekonomi, anak atau hal lainnya, ternyata usia semakin tua semakin berpeluang besar untuk mengalami depresi. Terdapat presentase 9.2% pada usia 70 tahu, 9.1% pada usia 55 tahun dan dapat dilihat bahwa usia yang dibawah 30an masih sedikit presentase nya kemungkinan masa ini adalah masa kuliah dimana belum memasuki usia kerja sehingga masih belum banyak terdedikasi depresi.

Storytelling data penyakit jantung



8. Nyeri dada

bagian ini juga untuk melihat faktor pendukung pada **pasien**. Perhatikan bahwa nyeri dada paling banyak pada posisi “nyeri dada ringan” yaitu 219 orang, pada “nyeri dada sedang” sebanyak 134 orang, “tidak ada nyeri dada” ada 122 orang dan “nyeri dada berat” sekitar 51 orang dari 526 pasien. Ini menunjukkan bahwa banyak **pasien** yang mengalami nyeri dada menjadi faktor yang penting diperhatikan pada penyakit jantung karena bisa jadi salah satunya karena kolesterol dan tekanan darah tinggi.



9. Penyakit darah

Penyakit darah atau Thalasemia ini adalah kelainan darah yang disebabkan oleh kelainan hemoglobin yang bisa menimbulkan komplikasi serius, salah satunya yaitu gagal jantung. Ini juga menjadi perhatian penting pada penderita penyakit jantung. Dapat diperhatikan bahwa pada **pasien** hanya 3 orang yang tidak menderita thalasemia, sedangkan terdapat 412 **pasien** yang menderita Thalasemia tingkat ringan dan 90 orang **pasien** tingkat berat dari 526 **pasien**.

10. Kesimpulan

Dari 1,025 orang yang di data terdapat 256 orang yang menderita penyakit jantung, bahkan dari hasil visualisasi pada usia, diperoleh usia semakin bertambah semakin besar peluang terkena penyakit jantung dengan banyak faktor kemungkinan bisa jadi dari kolesterol, tekanan darah, depresi yang tinggi dan faktor lainnya. Thalasemia juga menjadi faktor penting jika tidak di obati dengan baik. Diperoleh bahwa laki-laki lebih banyak menderita penyakit jantung daripada perempuan.

Saran

Kerjakan sesuatu yang baik untuk diri dan jangan bermalasan agar di usia tua tidak bekerja dan pusing mikirin hidup lagi, terutama jaga pola makan karena banyak penyakit yang datang seperti kolesterol dan lainnya. Jika sudah terkena gagal jantung maka akan sulit untuk sehat karena penyakit jantung terbentuk dari banyak faktor. Terutama laki-laki sebagai kepala keluarga pasti lebih mendapatkan depresi leboh lebih besar dan berat karena tugas mencari nafkah.