

DATA VISUALIZATION HEART DISEASE

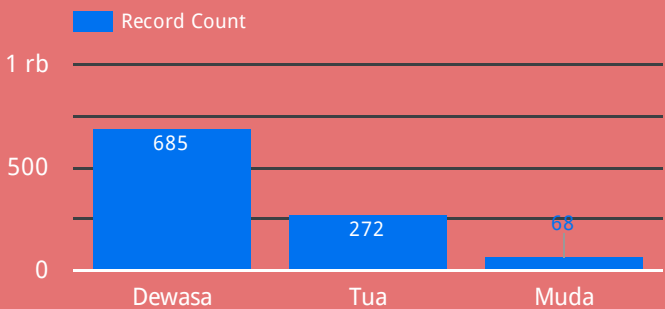
	age	Record Count ▾
1.	58	68
2.	57	57
3.	54	53
4.	59	46
5.	52	43
6.	56	39
7.	51	39
1 - 41 / 41 < >		

Record Count

1.025

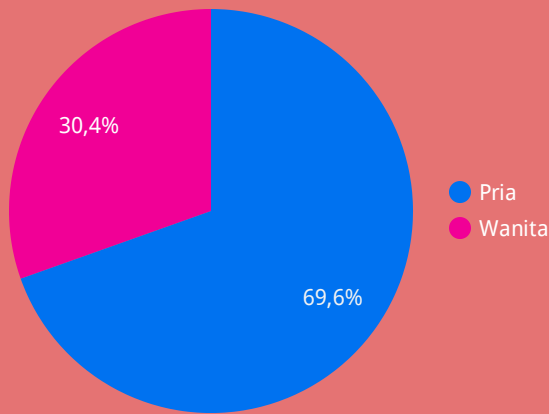
Jumlah pasien penyakit jantung

Distribusi umur berdasarkan kategori usia



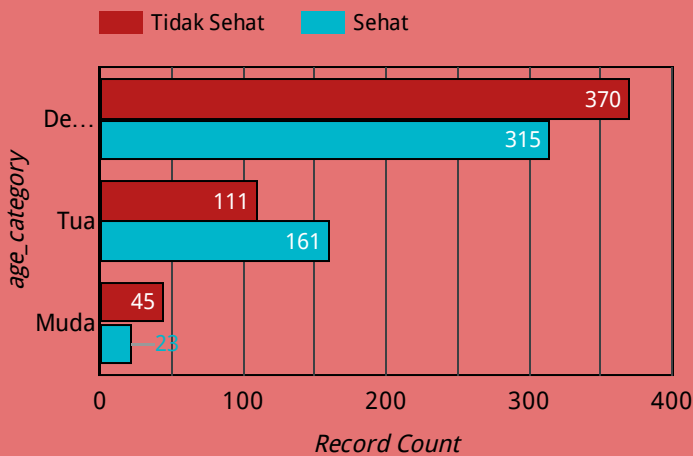
Visualisasi ini memberikan gambaran tentang range usia pasien dimana dewasa (untuk usia 41 sampai 60 tahun), tua (untuk usia 61 sampai 100 tahun), muda (untuk usia 0 sampai 40 tahun). Terlihat bahwa pasien yang paling banyak pada usia dewasa.

Jenis kelamin pasien



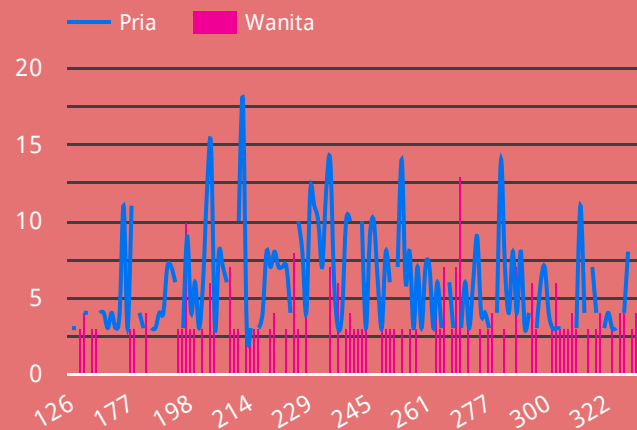
Gambaran tentang usia pasien penyakit jantung paling banyak adalah pria dengan persentase 69,6%.

range usia yang terkena penyakit jantung



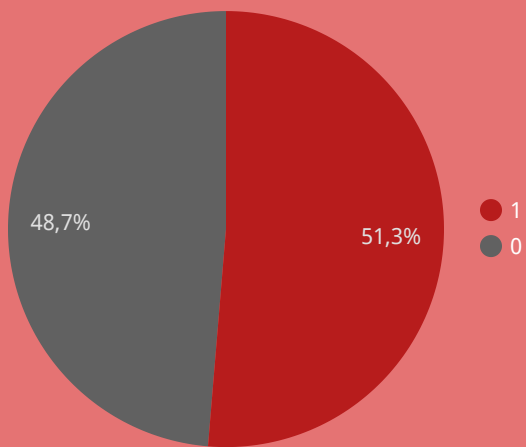
Orang yang memiliki penyakit jantung paling banyak dengan range usia dewasa dan yang paling rendah yakni dengan range usia muda. Untuk orang dewasa sebaiknya lebih menjalani pola makan dan hidup sehat agar terhindar dari serangan jantung

Tingkat Kolesterol berdasarkan gender



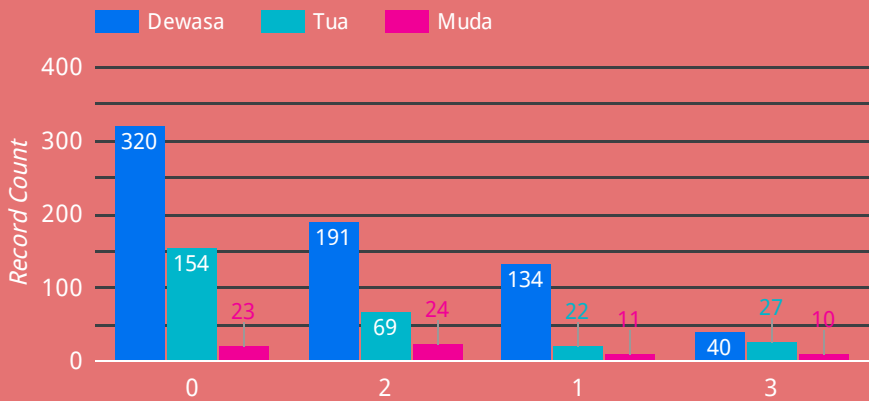
Tingkat Kolesterol yang paling mendominasi terletak pada angka 212 mg/dl yang dimiliki pria sebanyak 18 orang. Tingkat kolesterol terendah diangka 126 sebanyak 3 dengan jenis kelamin pria. Tingkat kolesterol tertinggi diangka 342 sebanyak 4 dengan jenis kelamin wanita. Kolesterol tinggi berkisar 200-239 mg/dL dan sangat tinggi jika di atas 240 mg/dL. Ini artinya banyak pasien penyakit jantung yang memiliki kolesterol tinggi.

Hasil Penyakit Jantung



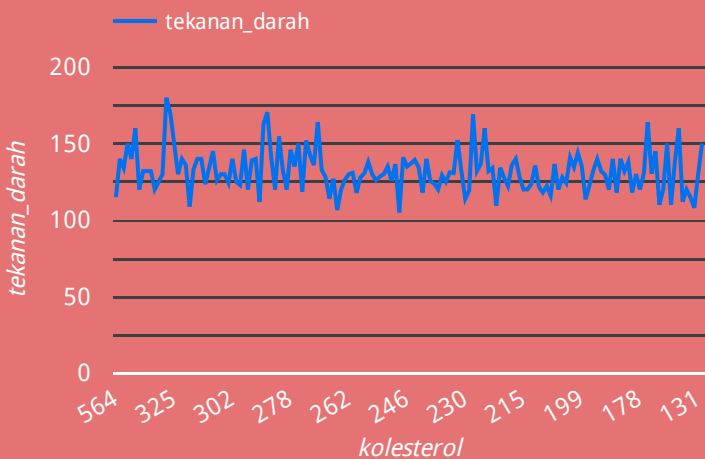
Hasil prediksi penyakit jantung dimana sebanyak 51,3% positif terkena penyakit jantung dan sebanyak 48,7% tidak terkena penyakit jantung. Angka 1 mewakili hasil positif dan angka 0 mewakili hasil negatif.

Nyeri Dada Berdasarkan Kategori Usia



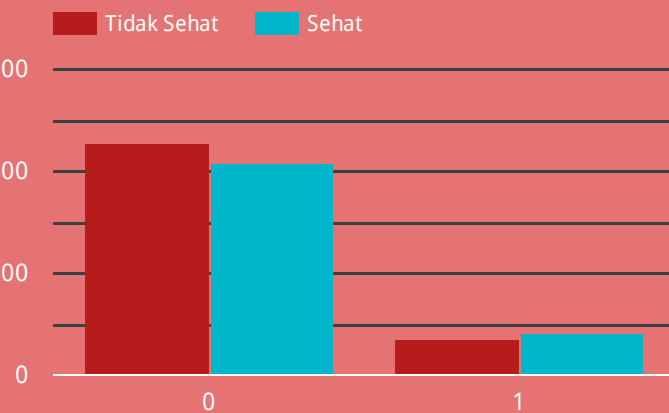
Tingkat nyeri dada dibagi menjadi 4 bagian yakni 0 (nyeri dada ringan), 1 (nyeri dada sedang), 2 (nyeri dada parah), 3 (tidak ada nyeri dada). Berdasarkan diagram usia dewasa paling banyak dengan gejala nyeri dada ringan. Nyeri dada parah paling banyak dialami oleh orang dewasa dengan jumlah 191. Anak muda paling sedikit mengalami nyeri dada.

Kolesterol berdasarkan rata- rata tekanan darah



Tekanan darah paling tinggi berdasarkan diagram yakni di angka 180 dengan kolesterol 327. Terlihat bahwa kolesterol tinggi belum tentu tekanan darah ikut tinggi, terbukti terdapat kolesterol tinggi dengan angka 248 mg/dL dan tekanan darah yang termasuk normal yakni 105.

Gula Darah Puasa Berdasarkan Hasil Penyakit Jantung



Gula darah puasa merupakan salah satu tes untuk mendiagnosis diabetes. 0 artinya gula darah normal dan 1 artinya gula darah tidak normal. Berdasarkan diagram banyak pasien yang memiliki gula darah normal tetapi positif memiliki penyakit jantung yakni sebanyak 455. Ada juga yang memiliki gula darah normal dan jantung sehat sebanyak 417. Pasien yang memiliki gula darah tidak normal dan jantung tidak sehat sebanyak 71. Pasien dengan gula darah tidak normal dan jantung sehat sebanyak 82. Artinya gula darah tidak terlalu berpengaruh terhadap penyakit jantung, buktinya ada 455 pasien yang memiliki penyakit jantung padahal gula darahnya normal.