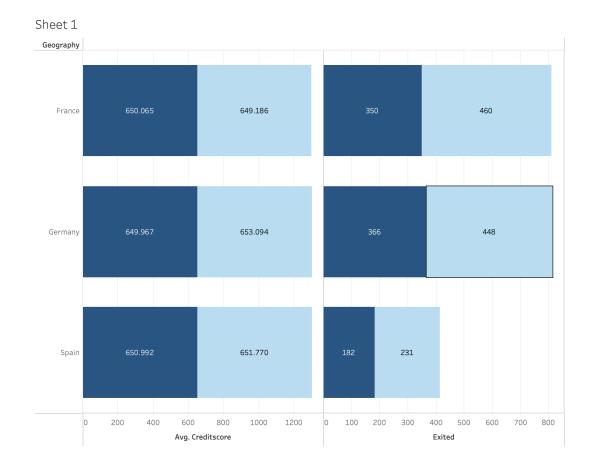
BFLP IT ft. HACKTIV8 Bootcamp Data Management Final Project

Git Repo

Colaborators:

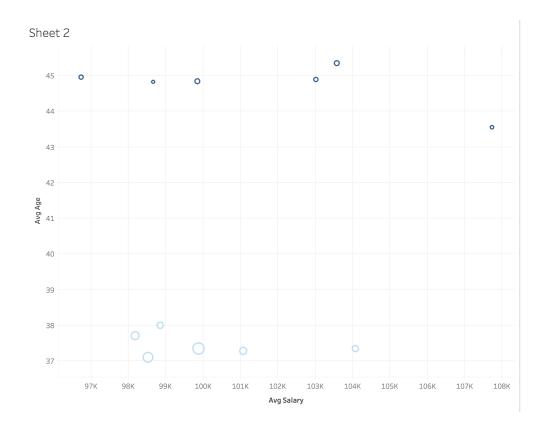
- 1. Andi Hafiidh
- 2. Bimo Suryo Utomo
- 3. Lenny Raufi Syafitri
- 4. Mukhlizar Nirwan Samsuri
- 5. Raihan Mufid Setiadi
- 1. Objective: Visualize the average credit score and total exits based on geography and Gender.

Tidak ada perbedaan yang signifikan rata-rata credit score antara laki-laki maupun perempuan begitupun dengan 3 negara. Credit Score tertinggi dimiliki oleh perempuan dengan negara Jerman. Total Exit juga nilai terbesar dari Jerman dengan gender wanita mencapai 448.

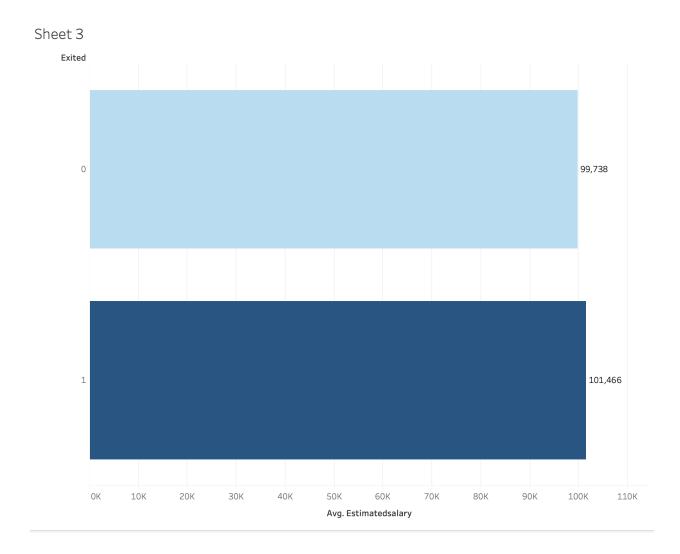


2. Objective: Explore the correlation between age, estimated salary, and the number of exits.

Lingkaran yang bersisi tebal menunjukkan kondisi exit : true, sedangkan yang bersisi tipis menunjukkan exit false. Untuk sebaran umur diatas 40 cenderung exit, estiamted salary tidak memiliki banyak pengaruh pada exit, melainkan umurlah yang mempengaruhi exit.



3. - Objective: Analyze the correlation between estimated salary and exit status. Salary dan exit status tidak memiliki kolerasi yang signifikan.



4. - Objective: Analyze the age distribution of customers who exited, broken down by geography and gender.

Jawab:



Dari hasil visualisasi diketahui bahwa:

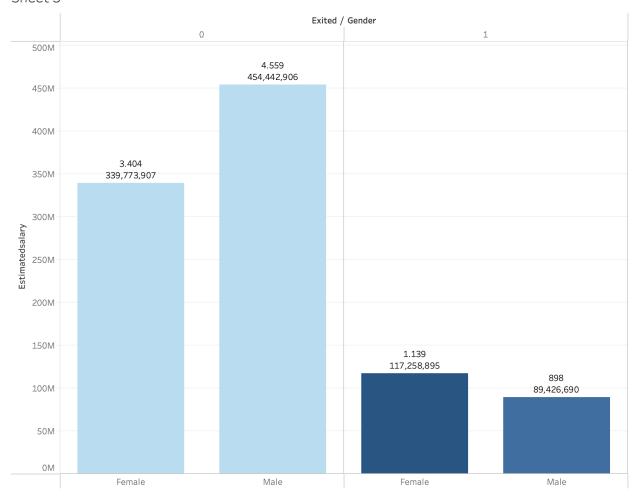
- 1. Penduduk spain menjadi penduduk yang memiliki jumlah exit = 1 (keluar) terkecil. Hal ini menunjukkan kecenderungan penduduk spain yang lebih loyal dibanding negara lain.
- 2. Sementara itu, jika dirincikan male menjadi gender yang paling sedikit exit dari rincian berikut:

		Exited / Gender					
		182	231	350	366	448	460
Geography	Count of Ge	Male	Female	Male	Male	Female	Female
France	2.261						460
	2.753			350			
Germany	1.193					448	
	1.316				366		
Spain	1.089		231				
	1.388	182					

 Sementara itu sekilas sebaran dari ketiga wilayah dengan masing-masing gender berdistribusi normal dengan wilayah france dan germany memiliki total dan pola yang mirip.

5. - Objective: Compare the impact of estimated salary on churn for different genders. Jawab:

Sheet 5



Dari gambar diperoleh bahwa terdapat 1.139 female dengan total salary 117.258. 895, sementara itu terdapat 898 male dengan total salary 89.426.690 yang keluar dari perusahaan.